

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ “Ангел Кънчев”
UNIVERSITY OF RUSE “Angel Kanchev”

ОТЧЕТ

**ЗА НАУЧНОТО
И КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ
през 2012 г.**

REPORT

**ON THE RESEARCH
AND PERSONNEL DEVELOPMENT
in 2012**

Русе
Ruse

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ “Ангел Кънчев”
UNIVERSITY OF RUSE “Angel Kanchev”

ОТЧЕТ

**ЗА НАУЧНОТО
И КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ
през 2011 г.**

REPORT

**ON THE RESEARCH
AND PERSONNEL DEVELOPMENT
in 2011**

Рyse
Ruse

ТРАДИЦИИ И ИНОВАЦИИ

19.09.2011

СРЕЩА НА МИНИСТЪР ИГНАТОВ С РЪКОВОДСТВОТО НА УНИВЕРСИТЕТА



**“РУСЕНСКИЯТ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСПЕРИРА,
ЗАЩОТО ТУК Е НАМЕРЕН БАЛАНСЪТ
МЕЖДУ ТРАДИЦИИТЕ И ИНОВАЦИИТЕ.”**

ПРИВЕТСТВЕНО СЛОВО НА МИНИСТЪР СЕРГЕЙ ИГНАТОВ



**“РЕФОРМИТЕ ВЪВ ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ
ЗАПОЧНАХА ОТ РУСЕ,
ОТ РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ.”**

СЪДЪРЖАНИЕ

ОРГАНИГРАМА НА НАУЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ	9
ОСНОВНА ЦЕЛ И ЗАДАЧИ НА СЕКТОР “НАУЧНО И КАДРОВО РАЗВИТИЕ” ПРЕЗ 2012 Г.	10
КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА НАУЧНА ИНФРАСТРУКТУРА	12
НАУЧНО РАЗВИТИЕ	15
ОСНОВНИ НАПРАВЛЕНИЯ НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА, РАЗВОЙНАТА И ВНЕДРИТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ	17
ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ	19
ПРОЕКТИ ПО МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОГРАМИ	20
ПРОЕКТИ ПО НИС	23
ПРОЕКТИ, ФИНАНСИРАНИ ОТ ФОНД “НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ”	29
Инфраструктурни и интердисциплинарни проекти	31
• Създаване на система с RFID технология за идентификация и логистика на информационните ресурси на Университетска библиотека - II-ри етап	32
• Изграждане на база данни и електронен регистър на международните контакти, мобилностите и проектите на Русенски университет „Ангел Кънчев”	34
• Анализирание състоянието на енергийните системи, изследване и създаване на система за комбинирано енергоосигуряване на Русенски университет „Ангел Кънчев“	36
• Анализ на условията, синтез на решение, разработване и внедряване на система за видеонаблюдение и контрол на материалните активи на Русенския университет "Ангел Кънчев" - IV-ти етап	38

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

• Създаване на университетска информационна система „Публикации“	40
• Проучване и изграждане на концептуален модел на система за създаване на учебен разпис	42
• Система за управление на уеб-сайтовете на РУ	44
• Създаване на учебно-изследователска лаборатория по компютърни игри	46
• Създаване на учебно-изследователска лаборатория по електронни системи за управление на самоходни машини – II-ри етап ..	48
• Създаване и изследване на хидрозадвижване на универсална машина за компостиране	50
• Създаване на пилотна студентска научноизследователска лаборатория	52
• Проектиране, разработване и издаване на вестник "Студентска искра" с цел информиране на академичната общност за резултатите от научната и художественотворческата дейност на Университета	54
• Развитие на културните клубове в Русенския университет "Ангел Кънчев"	56

Проекти на факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН	61
• Изследване на технологии и средства за земеделско производство	62
• Разработване на методи и средства за мониторинг на техническото състояние на земеделска и транспортна техника	64
• Изследване на енергопреобразуващи флуидни системи	66
• Обобщено изследване на зъбни предавки и механизми за портални кранове	68
• Изследване и създаване на банка от материали, необходими за процеса на дизайн-проектирането	70
• Създаване и изследване на рискметрична технология в трансграничната екологична сигурност	72

Проекти на факултет МАШИНО-ТЕХНОЛОГИЧЕН	75
• Моделиране и изследване на сложни по конфигурация твърди деформируеми тела и механични системи	76
• Система за автоматизирано управление и мониторинг на металizationsционния процес във вакуум при едновременна и последователна работа на два вида изпарители	78
• Разработване на система за комплексно управление на точността на технологичната система на обработващи центри	80

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

• Изследване разхода на електрическа енергия при механично об- работване на стругове с ЦПУ	82
Проекти на факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА	85
• Изследване и разработване на модел за управление на инстала- ция за обработка на мазут	86
• Изследване на възможностите за мониторинг в реално време на термичното натоварване на мощни светодиоди за интериорно осветление при различно асемблиране към охлаждащия радиа- тор	88
• Енергийно осигуряване на обекти от възобновяеми източници	90
• Създаване и изследване на система за многокритериална оценка на обекти	92
• Окачествяване на сушени плодове и зеленчуци	94
• Разработване на средства за измерване параметрите на елект- рическите мрежи и методи за оценка на грешките във вериги с нисък фактор на мощност	96
• Изследване и разработване модел на система за информационно – комуникационно осигуряване процеса за вземане на решения, в условия на системна неопределеност, неточност и непълнота на информацията	98
Проекти на факултет ТРАНСПОРТЕН	101
• Разработване и изпитване на електровелосипед	102
• Проектиране и реализиране на лабораторна уредба с двигател с разделно впръскване на бензин и алтернативни горива	104
• Експериментално изследване на неравномерността и натоварва- нето при предаване на движение в карданови предавки – етап II ..	106
• Създаване на измервателна система за изследване на дизелови горивни уредби с електронно управление на горивоподаването ...	108
Проекти на факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ	111
• Мениджмънт на бизнес процеси	112
Проекти на факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ	115
• Разработване на инструментална среда за генериране на бизнес процеси от избрана приложна област	116
• Създаване математически модели за научни изследвания и педа- гогически практики, основани на съвременни информационни технологии	118

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

• Изследване на дискретни и непрекъснати математически модели с аналитични методи	120
• Разработване на компютърни дидактични игри за предучилищна възраст	122
• Разработване на концепция и стратегия за създаване история на литературата на Русе	124
Проекти на факултет ЮРИДИЧЕСКИ	127
• Анализ на държавната политика в областта на търговската несъстоятелност	128
• Интердисциплинарни изследвания на пространството на свобода, сигурност и правосъдие на ЕС	130
Проекти на факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ и ЗДРАВНИ ГРИЖИ	133
• Разработване на методика за подготовка на обучители за работа с възрастни хора с шизофрения в умения за здравословен начин на живот	134
• Изследване на алгоритми за диференциални модели от финансовата математика	136
• Определяне на основните параметри за качествено и ефективно провеждане на учебно-тренировъчния процес с представителните отбори на Русенски университет „Ангел Кънчев”	138
Проекти на филиал – СИЛИСТРА	141
• Проучване на езиковите особености на колокациите в английския език	142
• Създаване на самостоятелна соларна система	144
Проекти на филиал – РАЗГРАД	147
• Получаване на нови индустриални минерали на основа калциев карбонат	148
• Получаване на глюкозо-галактозен сироп чрез ензимна хидролиза на лактоза от отпадъчна суроватка	150
Разработки по проекти	153
Изложба на отчети	154
Изложба на постери	156

Изложба на студентски и докторантски разработки	164
Изложба на печатни и електронни издания	166
РУСЕНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ'2012	173

СЕМИНАРИ И КОНФЕРЕНЦИИ 185

• Национални и международни семинари и конференции	187
• Кръгла маса „Змей Горянин“	188
• Национален семинар „От научното изследване до европейския патент“	190
• Национален семинар по електронно обучение	194
• Регионален семинар "How to ECO BIZ"	195
• Международен научно-технически семинар „Възобновяеми енергийни източници в трансграничния регион Румъния-България“	196
• Студентска научна сесия СНС'12	199
• XXI-ва международна годишна конференция на преподавателите по английски език в България	202
• II-ра научна конференция с международно участие "Електромобици"	206
• Международна научна конференция CompSysTech'12	208
• III-та международна научно-практическа конференция "Нови технологии в съвременното училище"	215
• Международна конференция Нелинейни диференциални уравнения и техните приложения" NODDEA'2012	221
• Юбилейна научна сесия на факултет ЮРИДИЧЕСКИ	223
• Научна конференция РУ&СУ'12	225
• Научни списания	233
• Научни публикации през 2012 г.	235

Издателска дейност в сектор НКР през 2012 г.	236
--	------------

МАЙСКИ ПРАЗНИЦИ 239

Майските празници във факултети и филиали	241
Други студентски изяви	252

КАДРОВО РАЗВИТИЕ 255

Структура на кадровия научен потенциал 257

Списък на научните специалности, по които Русенският университет има програмна акредитация за обучение по образователната и научна степен “Доктор” 264

Курсове за подготовка на докторанти 267

Курсове за повишаване на квалификацията на преподаватели и служители 270

ХУДОЖЕСТВЕНОТВОРЧЕСКА ДЕЙНОСТ 271

Художественотворчески колективи и изяви 273

НАГРАДИ И ОТЛИЧИЯ 297

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 306

ПРИЛОЖЕНИЯ 307

Заповед № 2827 на Ректора 308

Ръководство за прилагане на Наредба No 9 на МОМН за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност 315

Национални и европейски програми за финансиране на образователни проекти 336

Национални и европейски програми за финансиране на научноизследователски проекти 340

Правила за приложението на система от материални и морални стимули на работещите в Русенския университет 348

КОМПАКТ ДИСК

**ОСНОВНА ЦЕЛ И ЗАДАЧИ
НА СЕКТОР “НАУЧНО И КАДРОВО РАЗВИТИЕ” ПРЕЗ 2012 Г.**

ОСНОВНА ЦЕЛ:

Активизиране на научноизследователската дейност и ориентирането ѝ към създаване на реални крайни продукти с висока научна, практическа и пазарна стойност. Превръщане на университета в реален субект на базираната на знание икономика.

ОСНОВНИ ЗАДАЧИ:

Ø Хармонизиране на научните направления на факултетите с регионалните, национални и европейски приоритети и програми за НИРВД и с номенклатурата на акредитираните професионални направления и специалности.

Ø Съставяне на концепция за изграждане на нова научна инфраструктура до 2020 г.

Ø Развиване, координиране и активизиране дейността на:

- Научноизследователския сектор;
- Центъра за защита на интелектуалната собственост;
- Центъра за трансфер на технологии;
- Центъра за насърчаване на предприемачеството;
- Центъра за интердисциплинарни изследвания в областта на социалните науки;
- Центъра за иновационни образователни технологии;
- Центъра за подготовка на докторанти;
- Центъра за подготовка на кадри за земеделието;
- Университетския издателски център.

Ø Акредитиране за обучение на докторанти по всички основни професионални направления на университета.

Ø Изпълнение на одобрените проекти за докторанти по оперативната програма “Развитие на човешките ресурси” и кандидатстване с нови такива.

Ø Актуализиране на библиотеката за докторанти.

Ø Организиране и провеждане на курсове за фундаментална подготовка на новоприетите докторанти.

Ø Създаване на докторантско училище.

Ø Създаване на пилотна студентска учебно-изследователска лаборатория и формиране на младежка изследователска група от студенти и докторанти.

Ø Организиране на специализирани изложби на отделни колективи, катедри и фирми.

Ø Организиране на Русенско изложение на земеделска, автомобилна, електронна, компютърна и управляваща техника.

Ø Организиране и провеждане на майски празници на науката и техниката - съвместно със Студентския съвет: състезания; олимпиади; вечери на специалността и др.

Ø Организиране и провеждане на Научна сесия на студенти и докторанти - съвместно със Студентския съвет.

- Ø Издаване на сборници с докладите на научната сесия – на хартиен и електронен носител, и в Интернет.
- Ø Подобряване на системата за рецензиране на докладите на научната конференция на университета с цел повишаване на качеството им.
- Ø Актуализиране на сайта на конференцията.
- Ø Организиране и провеждане на конференцията.
- Ø Издаване на сборници с докладите – на хартиен и електронен носител, и в Интернет.
- Ø Организиране и провеждане на регионални, национални и международни семинари и конференции и публикуване на изнесените доклади.
- Ø Издаване на научни списания – на хартиен и електронен носител, и в Интернет, и включването им в системата за рефериране и индексирание.
- Ø Увеличаване на относителния дял на публикациите в списания, индексирани от SCOPUS, както и в такива с импакт-фактор.
- Ø Организиране на изложба на печатни и електронни издания на преподаватели от университета – съвместно с учебния сектор.
- Ø Актуализиране на постояннодействащата изложба във фойето на университета.
- Ø Актуализиране на виртуалната изложба в сайта на НИС.
- Ø Организиране на изложба на постери с резултатите от проектите, финансирани от университетския фонд „Научни изследвания“.
- Ø Организиране на изложба на пълните отчети на проектите.
- Ø Изготвяне и показване чрез мониторите на PowerPoint презентации на научните разработки на факултетите.
- Ø Перманентно информиране на обществеността за по-значимите научни събития чрез регионалните и национални масмедии.

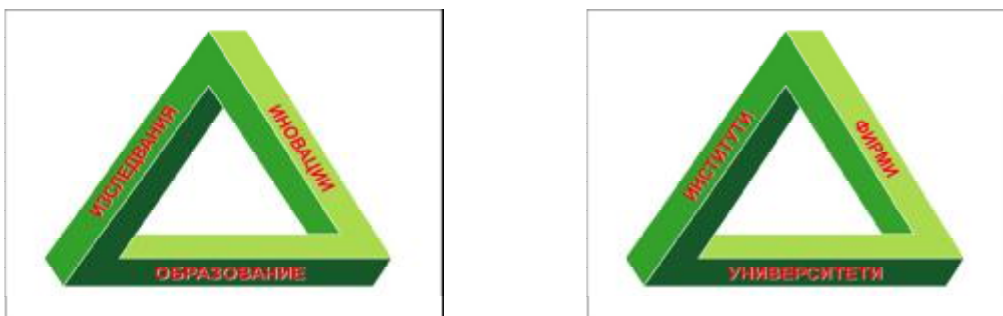
ОСНОВЕН ИНСТРУМЕНТ ЗА РЕШАВАНЕ НА ЗАДАЧИТЕ И ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛТА – проектно конкурсно финансиране:

- Ø Провеждане на конкурс за финансиране на НИ проекти от фонд „Научни изследвания“;
- Ø Развиване на системата за стимулиране на академичния състав за писане на печеливши проектни предложения;
- Ø Участие със заявки за финансиране на проекти от националния фонд „Научни изследвания“;
- Ø Участие със заявки за финансиране на проекти от структурните фондове;
- Ø Участие със заявки за финансиране на проекти от европейски програми за НИД;
- Ø Сключване на договори с фирми и организации за внедряване на резултатите от НИД.

КОНЦЕПЦИЯ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА НАУЧНА ИНФРАСТРУКТУРА

Ръководството на Русенския университет планира изграждане на нова научна инфраструктура, която да позволява реализирането на **НАЦИОНАЛНАТА СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗВИТИЕ НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ 2020** в рамките на университета и региона. При разработването на концептуалния модел на инфраструктурата е използван системният подход и са взети под внимание следните **по-важни изисквания на стратегията:**

- Ø Научната инфраструктура да бъде така построена, че да свързва в **ТРИЪГЪЛНИК НА ЗНАНИЕТО** трите ключови фактора, необходими за развитие на икономика, базирана на знанието - образование, научни изследвания и иновации, респ. - университети, научни организации и фирми, както това е показано на фиг. 1.;



Фиг. 1. Триъгълник на знанието

- Ø Структурата да отговаря на приоритетните направления, заложи в Стратегията, а именно:
 - енергия, енергийна ефективност и транспорт;
 - развитие на зелени и еко-технологии;
 - здраве и качество на живота, биотехнологии и екологично чисти храни;
 - нови материали и технологии;
 - културно историческо наследство;
 - информационни и комуникационни технологии;
- Ø Работата по тези направления да става в технологични центрове, които да се изграждат чрез интегриране на съществуващи учебно- и научноизследователски лаборатории. В тези центрове да се концентрират научен потенциал, финансови ресурси, съвременна научна апаратура и оборудване, необходими за провеждането на важни научни изследвания и решаване на научни задачи от съществено значение за практиката;
- Ø Когато в рамките на един университет бъдат създадени няколко технологични центъра, те да бъдат обединени в университетски научноизследователски комплекс с цел координиране на дейността им, ефективна работа по интердисциплинарна тематика и т.н.;

- Ø Да се създадат условия за привличане на добрите и много добрите студенти към активно участие в НИРВД на преподавателите и преодоляване на отлива на новото поколение млади хора от науката и от инженерното образование.
- Ø Да се създаде Магазин за наука, който да осигурява на обществеността в региона необходимите знания и умения чрез изследвания и обучения; да подкрепя и насърчава публичния достъп до науката и технологиите; да създава партньорства с организации на гражданското общество; да подпомага връзката с политиците и образователно-научните организации; да подпомага активното включване на студенти и млади хора в работата за популяризиране на науката и технологиите;
- Ø Университетският научноизследователски комплекс да бъде интегриран в Национална пътна карта за научна инфраструктура, която от своя страна да намери своето място в Европейската пътна карта за научна инфраструктура.

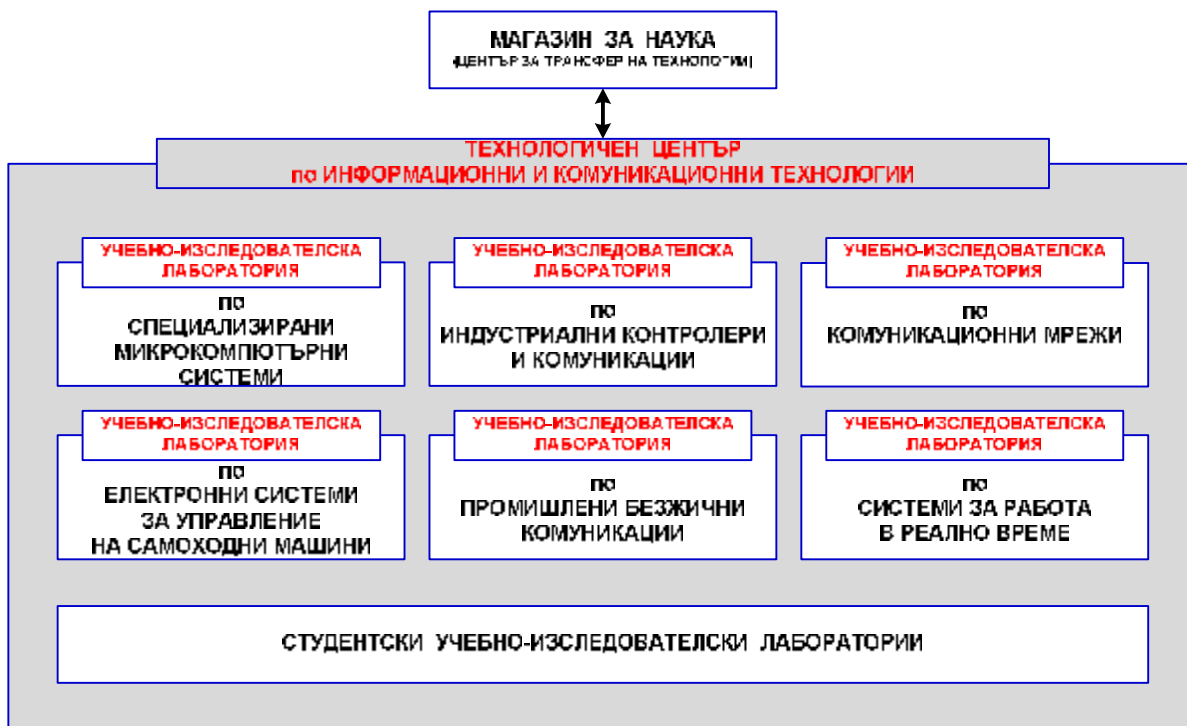
Концептуалният модел на научната инфраструктура на Русенския университет, разработен с отчитане на изброените по-горе изисквания, е показан на фиг. 2. От модела се вижда, че се планира работа по всички основни приоритети на Стратегията. Русенският университет има потенциал за това, доказателство за което е списъкът на професионалните направления и научните специалности, по които университетът е акредитиран да обучава в ОКС „бакалавър” и „магистър”, както и в ОНС „доктор”.



Фиг. 2. Концептуален модел на научната инфраструктура

Този модел следва да се разглежда като динамичен, т.е. с възможност за непрекъсната адаптация към изискванията на бизнес средата.

В състава на всеки технологичен център ще бъдат интегрирани няколко от съществуващите сродни учебно- и научноизследователски лаборатории, както това е показано на фиг. 3.



Фиг. 3. Примерна структура на технологичен център

НАУЧНО РАЗВИТИЕ

РУСАНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИТЗ

**ОСНОВНИ НАПРАВЛЕНИЯ
НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА,
РАЗВОЙНАТА И ВНЕДРИТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ**

- Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН:
 - Ø Изследване, проектиране, използване и сервиз на земеделската техника;
 - Ø Устойчиво развитие и екологични аспекти на земеделското производство;
 - Ø Надеждно удължаване на жизнения цикъл на изделията и оползотворяване на ресурсите;
 - Ø Енергийна техника и технологии;
 - Ø Теория на механизмите и машините;
 - Ø Подемно-транспортна техника и технологии.
 - Ø Информационен дизайн – трансфер и презентация на знания и технологии.

- Факултет МАШИНО-ТЕХНОЛОГИЧЕН:
 - Ø Технология и управление на машиностроителното производство;
 - Ø Автоматизация и роботизация на производствените процеси;
 - Ø Метрология, метрологично осигуряване и управление на качеството;
 - Ø Вакуумни технологии за повърхностно и обемно обработване на материалите;
 - Ø Ресурсоспестяващи технологии и инструменти;
 - Ø Теоретична и приложна механика.

- Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА:
 - Ø Компютърни и комуникационни системи и технологии;
 - Ø Системи за автоматично управление;
 - Ø Интелигентни технологии за контрол на качеството на земеделска продукция;
 - Ø Механизация и електрификация на земеделието;
 - Ø Електроснабдяване и електрообзавеждане;
 - Ø Автоматизация на научните изследвания;
 - Ø Иновационни образователни технологии и виртуални образователни среди.

- Факултет ТРАНСПОРТЕН:
 - Ø Изследване и подобряване на експлоатационните свойства на автомобили, трактори и кари;
 - Ø Електромобили;
 - Ø Ефективност, безопасност и устойчиво развитие на транспорта;
 - Ø Диагностика, техническо обслужване и ремонт на транспортната техника;
 - Ø Конструирание, управление и изследване на ДВГ;
 - Ø Алтернативни горива;

- Ø Общо машиностроително проектиране и автоматизация на инженерния труд.
- Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ:
 - Ø Социално управление;
 - Ø Организация и управление на производството;
 - Ø Методологически проблеми на икономическата теория;
 - Ø Приложна икономика и маркетинг;
 - Ø Социално-политически, правни и културни аспекти на европейската интеграция и трансграничното сътрудничество;
 - Ø Приложна комуникация, европейски езици и лингвокултурология.
- Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ:
 - Ø Диференциални уравнения;
 - Ø Математическо моделиране и приложение на математиката;
 - Ø Информатика и компютърни науки;
 - Ø История на България;
 - Ø Методика на обучението по математика, информатика и информационни технологии;
 - Ø Теория на възпитанието и дидактиката;
 - Ø Български език;
 - Ø Сравнително езиковедие.
- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ:
 - Ø Гражданскоправни науки;
 - Ø Наказателноправни науки;
 - Ø Публичноправни науки.
- Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ и ЗДРАВНИ ГРИЖИ:
 - Ø Методология на обучението по физкултура и спорт;
 - Ø Медицинска и социална рехабилитация.
- Филиал – СИЛИСТРА:
 - Ø Български език;
 - Ø Българска литература;
 - Ø Сравнително езиковедие;
 - Ø Методика на обучението по чужд език;
 - Ø Методика на обучението по физика;
 - Ø Информатика;
 - Ø Методика на обучението по информатика и информационни технологии;
 - Ø Електроснабдяване и електрообзавеждане;
 - Ø Енергийна ефективност.
- Филиал – РАЗГРАД:
 - Ø Биотехнологии и хранителни технологии;
 - Ø Неорганични и органични химични технологии.

**ФИНАНСИРАНЕ
НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ**

Дейностите по тези научни направления се финансират от:

- държавния бюджет със средства, отпускани целево за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност съгласно НАРЕДБА № 9 на МОМН от 08.08.2003 г.
- национални програми;
- програми на Европейския съюз;
- външни контрагенти в региона и страната.

В долната таблица е показан броят на финансираните през 2012 г. проекти и общата им стойност.

Източник на финансиране	Брой проекти и договори	Обща стойност, лв.
Фонд „Научни изследвания” на РУ	49	345 867
Национален фонд „Научни изследвания”	6	263 850
Главна дирекция “Структурни фондове и международни образователни програми”	5	521 800
Програми на Европейския съюз	24	667 483
Външни контрагенти (чрез Научноизследователския сектор)	17	147 045
Всичко:		1 946 045

**ПРОЕКТИ
ПО МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ
ПРОГРАМИ**

ПО СТРУКТУРНИТЕ ФОНДОВЕ НА ЕС

No	Програма и номер на проект	Наименование на проекта на български език	Координатор/ Лице за контакт	Продължителност
1	ОП Развитие на човешките ресурси BG 051PO001/4.2-02, схема BG 051PO001/4.2-04	Студентски стипендии и награди	Николай Михайлов, проф.	2011-2012
2	ОП Развитие на човешките ресурси BG 051PO001/4.2-02, схема BG 051PO001/4.2-06	Студентски стипендии - трета фаза	Николай Михайлов, проф.	2012-2013
3	ОП Развитие на човешките ресурси РД09-262/08.03.2012	Студентски практики	Велизара Пенчева, проф.	2012-2015
4	ОП Развитие на човешките ресурси BG051PO001-3.1.08-0019	Усъвършенстване на системата за управление в Русенския университет за осигуряване на прозрачност и ефективност	Христо Белоев., проф.	2012-
5	ОП "Конкурентоспособност" BG161PO003-1.1.06	Софтуерна платформа за анализ и управление на енергийната ефективност	Чавдар Георгиев, инж.	2012-2015

ПО СЕДМА РАМКОВА ПРОГРАМА НА ЕС

No	Програма и номер на проекта	Наименование на проекта	Координатор/ Лице за контакти	Продължителност
1	FP7 IEE/07/828/S12.499427	Рационално използване на енергията в училище	Кирил Бързев, проф.	2008-2012
2	FP7-ENERGY.2008.10.1.3 C-Energy+ Contract number 226548	Сътрудничество между националните контактни лица по Европейската програма Енергия	Кирил Бързев, проф.	2010-2013
3	FP7 286975-FP7- REGIONS_2011-1	INTRAREGIO Създаване на интермодална транспортна режа чрез основани на знание регионални изследователски клъстери	Даниел Павлов, доц.	2012-2014
4	FP7 ENERGY.2008.10.1.3 C-Energy+ Contract number 226548	Сътрудничество между националните контактни лица по Европейската програма Енергия	Кирил Бързев, проф.	2010-2013

ПО ПРОГРАМА СЕЕПУС

No	Програма и номер на проекта	Наименование на проекта	Координатор/ Лице за контакти	Продължителност
1	СЕЕПУС network, CII-HU-0028-04-10/11	Активни методи в обучението по математика и информатика	Емилия Великова, доц.	2010-2012

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

ПО ДРУГИ ПРОГРАМИ НА ЕС

No	Програма и номер на проекта	Наименование на проекта на български език	Координатор/ Лице за контакти	Продължителност
1	DAAD	Международна академична мрежа по предприемачество и иновации, Образователна и научно-изследователска	Диана Антонова, проф.	2008- постоянен
2	Intelligent Energy-Europe-Programme IEE, NoIEE/09/702/SI2.5582 39-EINSTEIN	Експертна система за интелигентно предлагане на термалната енергия в промишлеността	Николай Михайлов, проф.	2010-2012
3	SECURITY EC PROGRAMME CIPS Action Grand 2010	Разработване на необходими инструменти за координиране на вътрешносекторните дейности за защита на критична инфраструктура в ситуация намногостранна терористична заплаха.	Даниел Братанов, доц.	2011-2013
4	Фонд „Научни изследвания“ (ФНИ) - София	Сравнително проучване относно нуждите от обучение за развитие на предприемачески умения в контекста на след-присъединителния период към ЕС	Даниел Павлов, доц.	2010-2012
5	ICT ICT PSP, No270981	Балансиран европейски подход за съхранение-ИКТ слуги за съхранение на ресурси в социалното настаняване	Николай Михайлов, проф.	2011-2013
6	ФНИ 2009-BM-02	Транснационален интердисциплинарен учебен център в областта на социалните науки	Юлиана Попова, доц.	2009- продължава
7	COST Проект ESO702 ESSEM	Европейска мрежа за наземно наблюдение за специфични променливи и оперативна метеорология	Тамара Пенчева, доц.	2011-2012
8	CORPUS	Политиката се среща с научните изследвания.	Кирил Бързев, проф.	2010-2012

ПО ПРОГРАМА “ТРАНСГРАНИЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО”

No	Програма и номер на проект	Наименование на проекта	Координатор/ Лице за контакт	Продължителност
1	Програма за „Трансгранично сътрудничество Румъния – България 2007-2013“ 60500/10.09.20MIS-ETC Code 2	Управление на пътищата в трансграничния регион Гюргево-Русе- Стратегия за успех	Митко Маринов, доц.	2010-2012
2	Програма за „Трансгранично сътрудничество Румъния – България 2007-2013“ 2(3i)-3.1-16 MIS ETC 216	Екологични трансгранични дейности за интегрирана бизнес зона- Eco Biz	Ангел Смрикаров, проф.	2011-2013

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

3	Програма за „Трансгранично сътрудничество Румъния – България 2007-2013” 2 (2i)-2.2.-5 MIS-ETS code 653	Обща стратегия за предпазване от технологични рискове за замърсяване на р. Дунав с нефт и нефтени продукти	Иванка Желева, доц.	2010-2012
4	Програма за „Трансгранично сътрудничество Румъния – България 2007-2013” 2(2i)-3.1-11 MIS-ETS Code 651	Българо- Румънски области за добросъседство (БРОД)	Мими Корнажева, д-р	2011-2013
5	Програма за „Трансгранично сътрудничество Румъния – България 2007-2013” 2(3i)-3.2-4 MIS-ETS code: 222	Румънско- Българско съвместно сътрудничество за дългосрочно и устойчиво развитие на младите човешки ресурси в областта на технологии за възобновяема енергия с цел преодоляване на социално-културната бариера и откриване на общи възможности за намирането на работа в трансграничната зона	Николай Михайлов, проф.	2011-2013
6	Програма за „Трансгранично сътрудничество Румъния – България 2007-2013” 2(3i)-3.1-1 MIS ETC 146	Биогорива-източник на съвместно устойчиво развитие в областта на трансгранично сътрудничество	Атанас Атанасов, доц.	2011-2013
7	Програма за „Трансгранично сътрудничество Румъния – България 2007-2013” 2(2i)-3.2-1 MIS ETC 795	Трансгранична университетска мрежа за интеркултурна комуникация	Юлиана Попова, доц.	2011-2012
8	Програма за „Трансгранично сътрудничество Румъния – България 2007-2013” 2 (3i)-2.1.-5 MIS-ETS code 128	Съвместно проучване на електрогенераторна система, задвижвана от водна турбина за трансгранична екологична транспортна система ЕЛЕКТРОРИВЪР	Иванка Желева, доц.	2011-2013
9	Програма за „Трансгранично сътрудничество Румъния – България 2007-2013” 2(3i)-2.2-10 MIS ETC 144	Интегрирана система за динамичен контрол и известяване за технологични искове в Румънско-Българската трангранична област	Пламен Мануилов, гл.ас. д-р	2011-2013
10	Програма за „Трансгранично сътрудничество Румъния – България 2007-2013” 2 (3i) -3.1-13 MIS ETC 211	Действия за подкрепа на нови научно-технически партньорства в трансграничната област с цел да обедини бизнеса и научните изследвания за достъп до Европейски фондове САНДИ	Иванка Желева, доц.	2011-2013
11	Програма за „Трансгранично сътрудничество Румъния – България 2007-2013” 2(3i)-3.2-2 № MIS-ETS Code 219	Регион широко образование за трансгранично сътрудничество и мрежи за учене през целия живот в региона Калъраш-Силистра-Констанца	Петранка Трендафилова, доц.	2011-2012

ПРОЕКТИ ПО НИС

През 2012 г. колективът на НИС се е занимавал основно с организиране, административно и финансово обслужване на научноизследователската и научнопроизводствената дейности в Русенския университет и по-конкретно - с обслужване на договори с националния фонд „Научни изследвания“, стопански договори, както и договори за услуги. Освен това, НИС обслужва и договорите за наеми на университета, Центъра за информационно и компютърно обслужване, Центъра за докторанти, Университетския издателски център и Университетска библиотека.

Дейността на НИС се осъществява от персонал на собствен щат, научно-преподавателския и помощно-техническият персонал на университета, привлечени външни консултанти и извънщатни сътрудници. Чрез договорите по НИС се подпомага научното и кадровото израстване на преподавателите в университета, като за целта се осигуряват необходимата техника, апаратура и средства за провеждане на изследванията при разработване на дисертации и за хабилиране. Основните резултати, получени при разработване на договорите, се представят на семинари, сесии, конференции, конгреси и др. научни форуми.

Общите приходи на НИС за 2012 г. са 713 019 лв., от които договорите с външни фирми са с обем 147 045 лв. През годината са изпълнявани 6 проекта, финансирани от Фонд „Научни изследвания“, 3 от които приключиха в средата на годината, а междинните отчети на първите етапи на останалите три бяха оценени положително и са финансирани вторите етапи.

През 2012 г. университетът участва в конкурсната сесия „Финансиране на фундаментални научни и научноприложни изследвания в приоритетните области“ на фонд „Научни изследвания“ с общо 28 проектни предложения. От тях РУ „Ангел Кънчев“ е водеща научна организация в 22 проекта. Общата заявена сума за Русенския университет в тези предложения е 5 750 000 лв. По факултети броят на подадените заявки са както следва: ф-т ЕЕА - 12, ф-т АИ - 6, ф-т МТ- 3, ф-т ПНО – 3, ф-т ОЗЗГ – 3 и ф-т Т – 1. Бяха одобрени и финансирани само три предложения:

- Сравнително изследване на функционалните и енергетични показатели при земеделски трактори и агрегати – р-л проф. д-р Борис Борисов. Обща сума на проекта 200 000 лв.
- Мобилна автоматизирана система за дистанционно наблюдение при извънредни ситуации - водеща организация е Военна академия, като р-л на колектива от РУ е доц. д-р Даниел Братанов, а сумата за РУ е 110 000 лв.
- Иновативни методи за оценка на компетенции в среди за електронно обучение - водеща организация е ЮУ „Неофит Рилски“, като р-л на колектива от РУ е проф. д-р М. Теодосиева, а сумата за РУ е 20 000 лв.

През 2012 г. с обем на стопанските договори над 10 000 лева са колективи с ръководители: доц. д-р инж. Милко Енчев, проф. д-р инж. Николай Найденов, проф. д-р инж. Ангел Смрикаров, доц. д-р инж. Даниел Бекана и доц. д-р инж. Генчо Попов.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

В табл.1 е представено изменението на обема на договорите през последните 4 години. През 2012 г. с най-голям обем е ф-т АИ – 171 294 лв. следван от ф-т МТ – 101 055 лв. и ф-т ОЗЗГ – 94 000 лв.

Таблица 1

Факултет	Вид на договора	Обем по години, лв.			
		2009	2010	2011	2012
Ф-т МТ	Стопански договори и услуги	37884	95044	121100	87305
	Договори с НФНИ	-	254000	-	13750
Ф-т ЕЕА	Стопански договори и услуги	6150	1500	-	12940
	Договори с НФНИ	113025	99300	21750	2100
Ф-т АИ	Стопански договори и услуги	28654	24584	33703	31294
	Договори с НФНИ	-	70000	-	140000
Ф-т Т	Стопански договори и услуги	28569	5560	1379	2756
	Договори с НФНИ	-	-	-	-
Ф-т ПНО	Стопански договори и услуги	-	-	-	-
	Договори с НФНИ	-	-	-	14000
Ф-т ОЗЗГ	Стопански договори и услуги	-	-	8801	-
	Договори с НФНИ	120000	43000	-	94000
ФБМ	Стопански договори и услуги	-	-	200	12750
	Договори с НФНИ	-	-	-	-
Всичко:		328132	592988	186933	410895

Отчисленията от договорите през последните четири години са дадени в табл.2.

Таблица 2

№	Вид на отчисленията	Обем по години, лв.			
		2009	2010	2011	2012
1.	Преки разходи за РУ	21689	5326	5524	4448
2.	Ел. енергия от индивидуални електромери	5541	6404	7943	9075
3.	За катедрите	1946	2682	3588	7642
4.	За университетския ФНИ	1322	1745	2135	1765
5.	Приходи от Университетския издателски център	-	71005	47460	8537
Всичко:		30498	87162	66650	31467

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

Приходите от допълнителните звена са показани в таблица 3. Върху постъпленията от ЦИКО, Центъра за докторанти и Университетска библиотека не се правят никакви отчисления. Тези постъпления се използват само за самоиздръжка на звената.

Таблица 3

№	Допълнителни звена	Приходи по години, лв.			
		2009	2010	2011	2012
1.	Наеми	67092	63244	72501	76725
2.	Паркинг "Университета"	17635	15265	12070	11130
3.	Университетски издателски център (УИЦ)	66735	49286	123373	162443
4.	Приходи от продажба на литература и др. от УИЦ	-	-	27775	25650
5.	ЦИКО	1268	1741	3002	17700
6.	Център за докторанти	7964	1131	8335	5474
7.	Университетска библиотека	1599	1293	2750	3002
Всичко:		163293	131960	249806	302124

Изменението на състава, който е участвал в изпълнението на договорите, е показано в таблица 4. Вижда се, че и през 2012 г. се запазва броят на работещите на трудов договор с НИС, като има известно намаление на броя преподаватели, работещи по граждански договор.

Таблица 4

№	Вид на трудовия договор	Брой на работещите към НИС по години			
		2009	2010	2011	2012
1.	Трудов договор с НИС	13	13	15	15
2.	Граждански договор в т.ч.	118	90	156	131
2.1	Преподаватели	49	43	65	49
2.2	Служители	23	12	31	33
2.3	Докторанти	9	7	6	5
2.4	Студенти	15	17	23	22
2.5	Външни	24	11	31	22
Всичко:		131	103	171	146

Чрез договорите по НИС се подпомага научното и кадровото израстване на преподавателите в университета, като за целта се осигуряват необходимата техника, апаратура и средства за провеждане на изследванията при разработване на дисертации и за хабилитиране. Основните резултати, получени при разработване на договорите, се представят на семинари, сесии, конференции, конгреси и др. научни форуми.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

По-долу са показани разработките на някои колективи - резултат от изпълнени проекти и договори:



През 2012 г. финансово-счетоводното обслужване е извършвано от зам. гл. счетоводител и двама счетоводители. Чрез граждански договор с външен специалист се води отдел „Човешки ресурси“.

През отчетния период Управителният съвет на НИС е провел 4 заседания, на които са обсъждани въпроси, свързани с финансовото състояние и отчетността по тримесечия.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

През 2012 г. Центърът за трансфер на технологии към НИС участва със самостоятелен павилион на XIV Русенско изложение с рекламни табла, брошури и др. материали. Центърът, съвместно с фирмата за режещи инструменти Sandvik Coromant и СД „ВИМАКС“, проведе семинар със студентите, докторантите и преподавателите от ф-т МТ, на който бяха представени иновации в производството на режещи инструменти на световноизвестната фирма Sandvik Coromant и тяхното приложение в съвременното машиностроене.

Центърът за трансфер на технологии и Студентският съвет проведоха конкурс за иновативни предложения на докторанти и студенти, като наградените предложения бяха обявени на празника на университета. През 2012 г. във връзка с работата по международен проект „IMPROFARM“ по програма ЛЕОНАРДО на тема „Усъвършенстване на производствените и управленски процеси в земеделието чрез трансфер на иновации“ в партньорство с Полша, Италия, Словакия и Кипър в Центъра беше назначен сътрудник, който се явява и лице за връзка



Центърът участва с проект в конкурс за избор на организации, отговорни за предоставянето на консултантски услуги на земеделските и горските стопанства по мярка 114 „Използване на консултантски услуги от фермери и собственици на гори“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2007 – 2013 г. Проектът беше одобрен и Центърът беше утвърден като организация за предоставяне на консултантски услуги.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

През годината Центърът организира работни срещи с представители на по-големи фирми от региона, като ВиК АД – Русе, „Прециз интер холдинг“ АД, „Спарки“ АД, ТЕЦ-Русе и др., като са идентифицирани проблеми, свързани с производствената дейност на фирмите и са търсени възможности за тяхното решаване от специалисти на университета чрез договор с НИС.

Започна работата по прехвърляне на информацията за НИС на новия сайт на университета. Основните рубрики са оформени, като за една част от данните се използва съществуващият сайт. Поради това продължи работата по допълване и актуализиране на информацията в сайта www.nis.uni-ruse.bg. В този сайт е интегрирана виртуалната изложба, съдържаща научните проекти на учените от РУ за 2011 г., които са целево финансирани от бюджета на университета. Информацията от виртуалните изложби на научните разработки през последните 6 години се обработва и архивира.



За популяризиране на научните разработки са използвани и други възможности, като напр. постоянно действащата изложба във фойето на Университета с експонати и постери, илюстриращи научните постижения на колективите през календарната година.

**ПРОЕКТИ,
ФИНАНСИРАНИ ОТ ФОНД
“НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ”**

През 2012 г. със средства от фонд „Научни изследвания“ бяха финансирани общо 49 проекта като следва:

- Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН – 6;
- Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН – 4;
- Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА – 7;
- Факултет ТРАНСПОРТЕН – 4;
- Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ – 1;
- Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ – 5;
- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ – 2;
- Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ – 3;
- Филиал – Силистра – 2;
- Филиал – Разград – 2;
- Университета като цяло (инфраструктурни и художествено-творчески проекти) – $12 + 1 = 3$.

Основно изискване към проектите, финансирани със средства от фонд „Научни изследвания“ на университета, е те да са тясно свързани с докторантски разработки и пряко да ги подпомагат. Благодарени и на това през 2012 г. успешно защитиха докторските си дисертации 23 колеги.



ОНС “ДОКТОР”

1. гл.ас. Камен Узунов – Ф-т АИ
2. ас. Георги Кадикянов – Ф-т АИ
3. маг. Огнян Сливаров – Ф-т АИ
4. гл.ас. Юлиян Ангелов – Ф-т МТ
5. гл.ас. Сехер Кадирова – Ф-т ЕЕА
6. маг. Полина Атанасова – Ф-т ЕЕА
7. гл.ас. Теменужка Бужчева – Ф-т ЕЕА
8. маг. Дарин Пеев – Ф-т ЕЕА
9. ас. Методи Димитров – Ф-т ЕЕА
10. маг. Абдуламир Абдулхасан Абед Али – Ф-т Т
11. ас. Ахмед Али Ахмед – Ф-т Т
12. маг. Боряна Лечева – Ф-т БМ
13. маг. Зорница Богданова – Ф-т БМ
14. маг. Виктория Гединач – Ф-т БМ
15. ас. Свилен Кунев – Ф-т БМ
16. ас. Красимир Коев – Ф-т БМ
17. гл.ас. Валентина Войноховска – Ф-т ПНО
18. гл.ас. Галина Лечева – Ф-т ПНО
19. гл.ас. Диана Железова-Миндизова – Ф-т ПНО
20. гл.ас. Антонина Димитрова – Ф-т Ю
21. гл.ас. Христина Атанасова – Ф-т Ю
22. ас. Елина Маринова – Ф-т Ю
23. ас. Зорница Йорданова – Ф-т Ю

2

**ИНФРАСТРУКТУРНИ
И
ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНИ
ПРОЕКТИ**

ПРОЕКТ 2012 - РУ - 01

<p>Тема на проекта: Създаване на система с RFID технология за идентификация и логистика на научноинформационните ресурси в университетска библиотека - втори етап</p>
<p>Ръководител: проф. д-р инж. Михаил Петков Илиев</p>
<p>Работен колектив: маг. инж. Емилия Лехова, маг. инж. Евгения Георгиева, Наталия Петрова, маг. инж. Деян Стойков</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 447 E-mail: elehova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проектът има за цел създаване на система за идентификация и логистика на научноинформационните ресурси с RFID технология в Университетската библиотека – втори етап. Чрез проекта се цели да се продължи процесът на модернизиране на обслужване на потребителите и да се подобри защитата на библиотечните документи и на материалната база.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ за съвместимост на RFID технологията с използваната баркод технология; • Закупуване и инсталиране на специализирано оборудване; • Адаптиране на библиотечния софтуер „Автоматизирана библиотека” за работа със системата на основата на RFID технологията – 2 етап; • Тестване на системата в реални условия; • Обработване на голяма част от подръчните фондове на Заемната служба към Централна библиотека с RFID технология; • Популяризиране на системата с RFID технология за идентификация и логистика на научноинформационните ресурси в Университетската библиотека при Русенския университет.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • С реализирането на втория етап на проекта са обработени по-голямата част от подръчните фондове на Заемната служба към Централна библиотека с RFID технология; • Подобрени са процесите на търсене, намиране, връщане и преподреждане на библиотечните документи; • Постигната е по-добра защита на голям масив от библиотечни документи; • Резултатите от работата по RFID системата - втори етап е представена на работна среща пред библиотечни специалисти от Икономически университет, Варна.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Функционирането на системата с RFID технология в Университетската библиотека е важна крачка напред в ускоряването, подобряването и модернизирането на процесите и дейностите и извеждане работата в Библиотеката на едно ново съвременно технологично ниво; • В следващия трети етап на проекта е целесъобразно да се премине към читателски карти от нов тип подходящи за RFID идентификация, както и използването на турникет при контролиране на пропускателния режим на потребителите в Библиотеката.

PROJECT 2012 - RU - 01

<p>Project title: Creation of RFID technology system for identification and logistics of scientific information resources at the University library - second stage</p>
<p>Project director: prof. Mihail Iliev, PhD</p>
<p>Project team: Emilia Lehova, MSc, Evgenia Georgieva, MSc, Natalia Petrova, Deyan Stoikov, MSc</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 447 E-mail: elehova@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The project objective is creation of RFID technology system for identification and logistics of scientific information resources at the University library - second stage. The project aims to continue the users' services modernization process, to enhance library items and library equipment protection.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibility analysis of RFID technology and the barcode technology that is being used at the library; • Purchase and installation of specialized equipment; • Adjustment of the Automated Library software to the RFID technology-based system - second stage; • System testing under real conditions; • RFID technology implementation for a considerable part of library holdings at the Central Library Circulation department; • Promoting of RFID technology system for identification and logistics of scientific information resources at the University library.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RFID technology has been implemented for a considerable part of library holdings at the Central Library Circulation department as a result of the project second stage realization; • The process of searching, location, books return and rearrangement of library items has been improved; • More efficient protection has been achieved for a considerable part of library items; • The results from the RFID system project - second stage have been presented at workshop with the participation of library specialists from University of Economics, Varna.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Involving RFID technology in the system functioning at the University library is an important step towards improvement and modernization of library activities and takes the library to a modern updated level of technologies development; • In the following third stage of the project it is appropriate to introduce new RFID library membership cards, as well as using tourniquet for passing control of library users.

ПРОЕКТ 2012 - РУ - 02

<p>Тема на проекта: Изграждане на база данни и електронен регистър на международните контакти, мобилностите и проектите на Русенски университет "Ангел Кънчев"</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Юлиана Попова</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Никола Михайлов, доц. д-р Даниел Павлов, доц. д-р Даниел Братанов, доц. д-р Мирослав Михайлов, докторант Цветелин Павлов, ст. експерт Милена Богданова, експерт Диана Георгиева, експерт Виктория Иванова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 255; 082 - 888 650 E-mail: jppopova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проектът цели създаване на електронен регистър на международните контакти, мобилностите и проектите на Русенския университет с оглед осигуряване на прозрачност, бърз и лесен достъп на академичната общност до изградената база от данни, както и популяризиране на резултатите и постиженията на университета в областта на международното сътрудничество и проектното финансиране.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">• Проучване на националния и международен опит в създаването на електронни регистри от бази данни;• Изграждане на информационен масив от данни за международните контакти, мобилностите и проектите на Русенския университет за периода 2008-2012 година;• Програмиране и апробиране на електронния регистър;• Информационно осигуряване на електронния регистър;• Внедряване на електронния регистър в информационната система на Русенския университет.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none">• Извършена проучвателна дейност относно функционирането на аналогични платформи;• Изградена база данни за международните контакти, мобилностите и проектите на Русенския университет за периода 2008-2012 година;• Създаден програмен продукт за регистър на международните контакти;• Създаден програмен продукт за регистър на мобилностите;• Създаден програмен продукт за регистър на проектите.

PROJECT 2012 - RU - 02

<p>Project title: Establishment of database and electronic register of the international contacts, mobilities and projects of “Angel Kanchev” University of Ruse</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Juliana Popova, PhD</p>
<p>Project team: Prof. Nikola Mihaylov, PhD, Assoc. Prof. Daniel Pavlov, PhD, Assoc. Prof. Daniel Bratanov, PhD, Assoc. Prof. Miroslav Mihaylov, PhD, Tzvetelin Pavlov – PhD student, Milena Bogdanova – senior expert, Diana Georgieva – expert, Viktoria Ivanova - expert</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: 082 - 888 255; 082 - 888 650 E-mail: jppopova@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The project aims at the establishment of an electronic register of the international contacts, mobilities and projects of “Angel Kanchev” University of Ruse in order to provide transparency, quick and easy access of the academic community to the generated database, as well as a promotion of the results and achievements of the University in the area of international cooperation and project implementation.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exploration of the Bulgarian and international experience in the establishment of the electronic database registers; • Establishment of a dataset of the international contacts, mobilities and projects of “Angel Kanchev” University of Ruse for the period 2008-2012; • Programming and testing of the electronic register; • Input of the databases in the electronic register; • Introduction of the electronic register into the information system of the University of Ruse.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accomplishment of an exploration about the functioning of the similar platforms; • Establishment of a database of the international contacts, mobilities and projects of “Angel Kanchev” University of Ruse for the period 2008-2012; • Development of software for the registration of the international contacts; • Development of software for the registration of the mobilities; • Development of software for the registration of the projects.

ПРОЕКТ 2012 - РУ - 03

<p>Тема на проекта: Анализиране състоянието на енергийните системи, изследване и създаване на система за комбинирано енергоосигуряване на Русенски университет „Ангел Кънчев“</p>
<p>Ръководител: Проф. д-н Кондю Андонов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Людмил Михайлов, д-р инж. Огнян Динолов, доц. д-р Валентин Стоянов и др.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 701 E-mail: kandonov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се обосноват варианти за автономна комбинирана система за енергоосигуряване на РУ "А. Кънчев" и консуматори към абонатни станции ГАС 5, ГАС 7 и ГАС 8.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на енергийните разходи в абонатната станция на ТЕЦ Русе. • Изследване на баланса на топлопотребление на ГАС 8. • Изследване на баланса на топлопотребление на ГАС 5 и ГАС 7. • Изследване на баланса на електропотребление между ГАС 5, ГАС 7, ГАС 8 и РУ. • Изготвяне на варианти на модел за автономна комбинирана система за енергоосигуряване на РУ и консуматори към ГАС 5, ГАС 7 И ГАС 8.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обработени са месечните и годишни енергийни разходи на ГАС 5, ГАС 7 и ГАС 8. • Съставен е баланса на електрическа и топлинна енергия в РУ "А. Кънчев" през 2012 г. • Съставени са балансите на варианти на модел за автономна комбинирана система за енергоосигуряване на РУ и консуматори към ГАС 5, ГАС 7 и ГАС 8.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мюмюн А., К. Андонов, В. Стоянов. Енерго-икономически модел на квартална когенераторна централа. - Научно-технически семинар „Възобновяеми енергийни източници в трансграничния регион Румъния-България” RES-OP-DEV MIS-ETC code: 222, Русе, 2012. • Mihailov N., I. Stoyanov, S. Kadirova, A. Manukova, I. Evstatiev, K. Andonov, D. Dimov, O. Dinolov. Renewable energy sources and trends for their development along the cross boarder region Bulgaria-Romania. (Възобновяеми енергийни източници и тенденциите за развитието им в трансграничния регион България-Румъния) - Научно-технически семинар „Възобновяеми енергийни източници в трансграничния регион Румъния-България” RES-OP-DEV MIS-ETC code: 222, Русе, 14-15 Юни, 2012. • Калчев Б, Н. Михайлов, В. Стоянов, К. Андонов. Хибридна система за енергоосигуряване на SPA хотел. - Научно-технически семинар „Възобновяеми енергийни източници в трансграничния регион Румъния-България” RES-OP-DEV MIS-ETC code: 222, Русе, 2012.

PROJECT 2012 - RU - 03

<p>Project title: Analysing the state of the power systems, studying and developing a system for combined power provision of the 'Angel Kanchev' University of Ruse</p>
<p>Project director: Prof. Kondyu Andonov, DrSc</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. L. Mihailov, PhD, Assist. Prof. O. Dinolov, PhD, Assoc. Prof. Valentin Stoyanov, PhD and others</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 701 E-mail: kandonov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: To justify variants for combined autonomous system for power provision of the "A. Kanchev" University of Ruse and consumers at substations GAS 5, GAS 7 and GAS 8.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studying the energy demand in the thermal substation of the Ruse steam power station. • Studying the of thermal-consumption balance of GAS 8. • Studying the of thermal-consumption balance of GAS 5 and GAS 7. • Studying the electrical-consumption balance between GAS 5, GAS 7, GAS 8 and RU. • Preparation of variants of a model for a combined autonomous system for power provision of RU and consumers at GAS 5, GAS 7 and GAS 8.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The monthly and annual energy demands of GAS 5, GAS 7 and GAS 8 are processed. • The balance of electric and thermal energy of 'A. Kanchev' University of Ruse in 2012 is compiled. • The balances are compiled of variants of a model for an autonomous combined system for energy provision of RU and consumers at GALS 5, GAS 7 and GAS8.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miumiun A., K. Andonov, V. Stoyanov. Energycally-economic model for a district cogeneration system. IN: Proceedings of the Workshop "Renewable energy sources in the cross border region Romania – Bulgaria". RES-OP-DEV MIS-ETC code: 222, Ruse, 2012. • Mihailov N., I. Stoyanov, S. Kadirova, A. Manukova, I. Evstatiev, K. Andonov, D. Dimov, O. Dinolov. Renewable energy sources and trends for their development along the cross border region Bulgaria-Romania. IN: Proceedings of the Workshop "Renewable energy sources in the cross border region Romania – Bulgaria". RES-OP-DEV MIS-ETC code: 222, Ruse, 2012, pp. 119-126, ISBN 978-954-8675-36-9. • Kalchev B, N. Mihailov, V. Stoyanov, K. Andonov. Hybrid system for power provision of a SPA-Hotel. IN: Proceedings of the Workshop "Renewable energy sources in the cross border region Romania – Bulgaria". RES-OP-DEV MIS-ETC code: 222, Ruse, 2012.

ПРОЕКТ 2012 - РУ - 04

<p>Тема на проекта: Анализ на условията, синтез на решение, разработване и внедряване на система за видеонаблюдение и контрол на материалните активи на Русенския университет «Ангел Кънчев» - IV етап</p>
<p>Ръководител: проф. д-р инж. Михаил Петков Илиев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Теодор Илиев, доц. д-р Георги Христов, гл. ас. д-р Пламен Захариев, ас. инж. Григор Михайлов, ас. инж. Иванка Цветкова, докт. Виктор Хадживасилев, докт. Йордан Александров</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 457 Е-mail: miliev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е да се развива, усъвършенства и изследва системата за контрол и опазване на материални активи на Русенския университет «Ангел Кънчев».</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на условията и възможностите на системата за РУ; • Анализ на системите за видеонаблюдение; • Обосновка на структура на системата; • Специфициране на оборудване; • Изграждане и въвеждане в експлоатация на системата; • Изследване на системата и оптимизация на режимът ѝ на работа.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършен е сравнителен анализ на системите за контрол на достъпа и различните архитектури на системите за видеонаблюдение; • Съществуващата система за видео наблюдение и контрол на достъпа на територията на Русенския университет «Ангел Кънчев» е разширена; • Производителността и мащабируемостта на системата за контрол на достъпа и видео наблюдение е подобрена.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Илиев М., В. Хадживасилев. Намаление отношението пикова-средна мощност на сигнала чрез псевдо-случайно модулиране на резервирани подносеци в системи с ортогонално честотно разделяне и мултиплексиране. В: Научни трудове на Русенски университет “Ангел Кънчев”, том 51, серия 3.2, Русе, 2012 • Iliev M., V. Hadzhivasilev. A Novel PTS Scheme for PAPR Reduction in OFDM Systems. IN: First International Conference on Telecommunication and Remote Sensing, Sofia, 2012, pp. 170-174 • Tsvetkova I., Hristov G., Zahariev P., Iliev M. Classification and comparative analysis of localization approaches for Wireless Sensor Networks. IN: Proceedings of Icest 2012, V.Tarnovo, 2012 • Илиев Т., Гр. Михайлов, М. Вачев. Реализация на P2P система за поточно предаване на мултимедийна информация. В: Международна научна конференция Унитех '12, Габрово, 2012, стр. 342-347 • Михайлов, Гр. MPEG-21 инструменти за адаптиране на цифровите сегменти. В: Научни трудове на Русенския Университет, Русе, 2012
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършена е пълна профилактика на специализираното оборудване

PROJECT 2012 - RU - 04

<p>Project title: Analysis of the conditions, synthesis of a solution, development and implementation of a system for video surveillance and control of the assets of the University of Ruse «Angel Kanchev»- IV stage</p>
<p>Project director: prof. Mihail Iliev, PhD</p>
<p>Project team: assoc. prof. Teodor Iliev, PhD, assoc. prof. Georgi Hristov, PhD, assist. prof. Plamen Zahariev, PhD, assist. prof. Grigor Mihaylov, assist. prof. Ivanka Tsvetkova, Viktor Hadzhivasilev, MSc, Yordan Aleksandrov, MSc</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 457 E-mail: miliev@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The objective of the project is to develop, improve and investigate the system for control and monitoring of the assets of the University of Ruse "Angel Kanchev".</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analysis of the conditions and the possibilities of the available system at the University of Ruse; • Analysis of the various systems for video surveillance; • Argumentation and selection of the system structure; • Specification of the equipment; • Deployment and initial setup of the system; • Study and optimization of the system performance and workload.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comparative analyses of the various systems for control of the access and comparative analyses of the different architectures of the systems for video surveillance have been conducted; • The existing CCTV system at the campus of the University of Ruse has been widened and upgraded; • The performance and the scalability of the system for control and video surveillance have been improved.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iliev M., V. Hadzhivasilev, Decreasing the PAPR trough pseudo-random modeling of the reserved subcarriers in systems with orthogonal frequency division and multiplexing. In Proceedings of the scientific conference of the University of Ruse "Angel Kanchev", vol. 51, s.3.2, Ruse, 2012 • Iliev M., V. Hadzhivasilev. A Novel PTS Scheme for PAPR Reduction in OFDM Systems. IN: First International Conference on Telecommunication and Remote Sensing, Sofia, 2012, pp. 170-174 • Tsvetkova I., Hristov G., Zahariev P., Iliev M. Classification and comparative analysis of localization approaches for Wireless Sensor Networks. IN: Proceedings of ICEST 2012, V.Tarnovo, 2012 • Iliev T., Mihaylov G., Vachev M., Realization of P2P system for streaming of multimedia information, In: Scientific conference UNITECH'12, Gabrovo, 2012, pp. 342-347 • Mihaylov G., MPEG-21 tools for adaptation of digital segments, In Proceedings of the scientific conference of the University of Ruse "Angel Kanchev", vol. 51, s.3.2, Ruse, 2012
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A complete system maintenance and check has been performed

ПРОЕКТ 2012 - РУ - 05

<p>Тема на проекта: Създаване на университетска информационна система „Публикации“</p>
<p>Ръководител: доц. Ирена Вълва</p>
<p>Работен колектив: ас.инж. Йордан Калмуков</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 685 E-mail: irena@ecs.uni.ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се проектира и релаизира информационна система на РУ "Ангел Кънчев", която да дава възможност всеки преподавател да въведе списъка с публикациите си и да създаде е-портфолио в съответствие с новите стандарти. Системата да позволява извличане на справки по различни критерии: факултети, катедри, преподаватели, докторанти, за период от време и други.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на изискванията; • Проект на базата от данни (БД); • Проектиране на логически модел и архитектура на приложението; • Реализация на приложението; • Тестване и корекции; • Реализация на допълнителни функции за различни типове потребители; • Проектиране и реализация на модул за статистическа обработка на информацията.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Направен е анализ на изискванията на различните типове потребители и са формулирани основните функционални изисквания към информационната система; • Избрана е среда за реализация; • Въз основа на функционалните изисквания е направен проект на базата от данни и е реализира в средата на избраната систем аза управление на бази от данни; • Направен е логически модел и архитектурен модел на приложението в съответствие с функционалните изисквания към него и избраните средства за реализация; • Направен е прототип на приложението, който се тества в реални условия.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вълва, И., Й. Калмуков, А. Смрикарров, Web базирана система за анализ на публикационната дейност на академичния състав, НАУЧНИ ТРУДОВЕ НА РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ - 2012

PROJECT 2012 - RU - 05

<p>Project title: Design and Development of a Web-based Academic Publication Management and Analysis System</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Irena Valova</p>
<p>Project team: Yordan Kalmukov</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 685 E-mail: irena@ecs.uni.ruse.bg</p>
<p>Project objective: To design and develop a web-based information system allowing every member of the academic staff to manage his/her own list of publications and e-portfolio. Users should be able to add, edit and delete their own data anytime they want. Based on the collected information the system should provide custom reports and some basic statistical analysis. The latter aims to help the university's senior management in producing better strategies to support and encourage the publication activity of its academic staff and to efficiently govern the process of disseminating science.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Needs analysis; • Database design and implementation; • Proposing an architecture and a logical model of the application; • Implementation; • Testing and verification; • Design and development of additional modules for statistical analysis of the collected data; • Support, maintenance and improvement of the implemented system.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A detailed needs analysis based on interviews with numerous target group's representatives; • A comprehensive set of functional requirements; • An architecture and logical model of the information system; • Complete data model and relational database model; • A fully working reliable, flexible and extensible system that is currently (and successfully) being in use by the University of Ruse. •
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Въллова, И., Й. Калмуков, А. Смрикаров, Web базирана система за анализ на публикационната дейност на академичния състав, НАУЧНИ ТРУДОВЕ НА РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ - 2012

ПРОЕКТ 2012 - РУ - 06

<p>Тема на проекта: Проучване и изграждане на концептуален модел на система за създаване на учебен разпис</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Вяра Събова Русева</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Михаил Илиев; засл. доц. Володя Цонев; гл.ас. Румен Русев; инж. Дияна Николаева; Зам.-Декани УР</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 530 E-mail: vruseva@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Синтез на структурата и създаване на модел на система за управление на учебния разпис</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на концепция за единна информационна система за обслужване на учебния процес в университета; • Избор на подход за интегриране на информацията за учебните планове, учебна база, информация за преподавателите и графика на учебния процес; • Анализ на вида и формата за подаване на необходимите данни за студентите в Русенския университет, с цел осигуряване на съвместимост с Регистъра на всички действащи и прекъснали студенти и докторанти и Регистъра на завършилите студенти към МОМН; • Проектиране на базата данни за изграждането на единната информационна система и избор на среда за разработването ѝ.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена е концепция за изграждането на единна информационна система за Русенския университет; • Определени са основните модули, които осигуряват дейностите в учебен сектор. Разработени са техническите изисквания за всеки един от тях; • Предложена е структура на базата от данни за единната информационна система; • Разработена е технология за създаването на структурата на системата разпис, като елемент от единната информационна система на университета.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготвени са два материала за трета национална научна конференция с международно участие „Качеството на висшето образование в България - проблеми и перспективи”
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведени заседания на работна група за оценка на единната информационна системи за осигуряване на учебното обслужване в университета; • Подготвена е блокова схема на системата за информационно осигуряване на работата на учебен сектор.

PROJECT 2012 - RU - 06

<p>Project title: Investigation and development of a conceptual model for creating study schedules</p>
<p>Project director: Associate Professor Vyara Sabova Ruseva</p>
<p>Project team: Prof. M. Iliev, Assoc. Prof. C. Tsonev, Principal assistant Rumens Roussev, Eng. Diana Nikolaeva, Vice Deans of students affairs</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 530 E-mail: vruseva@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Synthes of structure and creating a model of management system for the educational process in the University</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Develop the structure of an unified IT System for servicing the educational process in the University; • Chose a method of approach for integrating the information for the study course programm, study equipment, information of the lecturers and the study schedules; • Analyze the type and format of the data necessary for the students the University of Ruse to with the goal to achieve compatability with all the existing, discontinued and post-graduates students of the register of MOMN; • Choice of development environment of the IT System for servicing of educational process in the University and designing its database.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Create a conception for the development of a unified information system for the University of Ruse; • Specify the main modules, which cover the main activities in the education sector. Develop the technical requirements for each of them; • Suggest a structure of the database for the unified information system • Develop a technology for the creation of the schedule system as a module of the unified university information system. Research of an approach for building the information system for servicing the education process in the university;
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Two material prepared for the Third National Conference with international participation "The quality of higher education in Bulgaria - Problems and Prospects"
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meetings of the working group to assess the unified information system for the needs of the educational process in the university; • Prepare block diagram of information system for the needs of the Education Sector.

ПРОЕКТ 2012 - РУ - 07

<p>Тема на проекта: Система за управление на уеб-сайтовете на Русенския университет</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Мирослав Михайлов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Таня Грозева, доц. д-р Рада Кършакова, маг. инж. Цветелин Павлов , маг. инж. Венцислав Йорданов, маг. инж. Екатерина Памукова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 782 E-mail: mmihaylov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Осигуряване на разпределено управление на сайтовете на университета и улеснено поддържане на съдържанието им в актуално състояние, както и разпределяне на отговорностите по обновяването и публикуването на информацията в тях.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектиране на графичен дизайн, кодиране на основните страници; • Проектиране на страниците и решетка за елементите на страниците в сайтовете, предефиниране на стилизирането; • Създаване на SharePoint решения за инсталиране на модифицираните главни страници, инструменти за навигация, начална страница, стилове и скриптове; • Създаване на основните сайтове, сайтовете на звената и за център за търсене; • Инсталиране на SharePoint ферма за достъп от вътрешната мрежа, миграция до последната актуална версия; • Модифициране, инсталиране и конфигуриране на услуга за удостоверяване на самоличност с цел интеграция с основната директорийна услуга на университета.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектиран е графичният дизайн, съставен е скелет на страниците, проектирана е решетка за разположение на елементите от графичния дизайн; • Инсталирана е SharePoint ферма за достъп от вътрешната мрежа, всички елементи на системата са мигрирани до последната актуална версия; • Брандирана, инсталирана и конфигурирана услуга за удостоверяване на самоличността към основната директорийна услуга на университета; • Създадена е структурата на сайтовете и са определени правата за достъп на техническите и административните отговорници; • Създадени са служебни страници за визуализация на състав на звено, новини, събития и проекти, импортирана и обновена е информацията за потребителите; • Конфигуриран е център за търсене.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Михайлов М., Ц. Павлов. Интеграция на LESS интерпретатор и SharePoint сървър, Сборник научни трудове на РУ'2012, 26-27 октомври 2012, Русе, България.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обучение на членове на работния колектив в три специализирани курса, организирани от Майкрософт-България, по инсталиране, настройка и използване на софтуерната платформа SharePoint

PROJECT 2012 - RU - 07

<p>Project title: Web content management system for University of Ruse</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Miroslav Mihaylov</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Tania Grozeva, Assoc. Prof. Rada Karshakova, MSc Eng. Tsvetelin Pavlov, MSc Eng. Ventsislav Jordanov, BSc Eng. Ekaterina Pamukova</p>
<p>Address: 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +395 82 - 888 782 E-mail: mmihaylov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Providing of a new distributed system for control of web-sites, web content and visualized information in internet at University of Ruse and facilitated support of their actual content. The new system should distribute all responsibilities for information updating and publishing as well.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design and development of graphical design of the web site; • Development and applying of a layout grid, branding and styling of the platform; • Deployment of SharePoint farm for intranet access, migration to the latest version; • Development of SharePoint solutions for deployment of master pages, styles, scripts and design assets, navigation tools and home page; • Provisioning and configuring of the root sites, unit sites and pages for all organization units in the university; • Branding, deployment and configuration of identity provider service for integration with the main directory service of the university.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Redesigned and redeveloped graphical design, page templates and developed layout grids; • Deployed SharePoint farm, migrated to the latest actual version; • Branded, deployed and configured identity provider service; • Deployed and provisioned root sites and all organization unit sites; • Assigned permission to all responsible persons; • Created service pages for staff, news, events and projects, actualized information about the people in the university; • Provisioned and configured search center.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mihaylov M., Tsv. Pavlov. Integration of LESS Interpreter in SharePoint Server, Proceedings of University of Ruse 2012, 26-27 October 2012, Ruse, Bulgaria
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Members of the project team were trained at three specialized courses at Microsoft Bulgaria to be able to install, setup and use the SharePoint software platform

ПРОЕКТ 2012 - РУ - 08

<p>Тема на проекта: Създаване на учебно-изследователска лаборатория по компютърни игри</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Маргарита Теодосиева</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Георги Кръстев, доц. д-р Цветозар Георгиев, доц. д-р Светлана Стефанова, гл. ас. д-р Валентина Войноховска, ас. д-р Елица Арсова, ас. д-р Орлин Томов, ас. Светлозар Цанков, Мая Банева, Теодор Димитров, Страцимир Трифонов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 490 E-mail: mteodosieva@ami.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на многофункционална учебно-изследователска лаборатория по компютърни игри.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършване на сравнителен анализ на съществуващите лаборатории; • Комплектоване на специализирани работни места; • Тестване на оборудването в лабораторни условия; • Популяризиране на разработката чрез участие с доклади и презентации в научни семинари, сесии и конференции.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В процес на създаване е учебно-изследователска лаборатория от ново поколение; • Комплектоват се специализирани работни места; • Оборудването се тества и популяризира чрез участие с презентации и доклади в научни семинари, сесии и конференции.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кръстев, Г. Разработване на компютърна игра. НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ. 100 ГОДИНИ БЪЛГАРСКА БОЙНА АВИАЦИЯ", 17-18 Май 2012 г., гр. Долна Митрополия, 2012. • Krastev, G., Tsv. Georgiev. One Approach for Continuous Signals Representation, Proceedings of the Union of Scientists – Ruse, Book 5, Mathematics, Informatics and Physics, Vol. 8, ISSN 1311-9184, Русе, 2011. • Teodosieva, M. Using Web Based Technologies on Training in XHTML, Proceedings of the Union of Scientists – Ruse, Book 5, Mathematics, Informatics and Physics, Vol. 8, ISSN 1311-9184, Русе, 2011. • Цанков, Св., В. Войноховска. Критерии за оценяване на интерфейса на електронните образователни ресурси, Международна научна конференция, Икономически университет, Варна, 2012. • Цанков, Св., М. Теодосиева. Резултатно-ориентиран подход за обучение, Научна конференция РУ&СУ, Русе, 2012. • Voinohovska, V., Sv. Tsankov. Building effective training and performance support tools with Adobe Flash CS3, International Science-Pactical Conference, Sevastopol, 2012.

PROJECT 2012 - RU - 08

<p>Project title: Establishing a training and research laboratory for computer games</p>
<p>Project director: Prof. Margarita Teodosieva, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. G. Krastev, Assoc. Prof. Tsvetozar Georgiev, Assoc. Prof. Svetlana Stefanova, Senior Assist. Prof. V. Voinohovska, Assist. Prof. Elitsa Arsova, Assist. Prof. Orlin Tomov, Assist. Prof. Svetlozar Tsankov, M. Baneva, T. Dimitrov, Str.Trifonov</p>
<p>Address: 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 490 E-mail: mteodosieva@ami.uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Establishing a multifunctional training and research laboratory for computer games.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comparative analysis of existing laboratories for computer games; • Equipping the specialized working stations; • Testing the equipment in laboratory conditions; • Participation in scientific seminars, sessions and conferences with reports and presentations to disseminate the outcomes.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A training and research laboratory of new generation is coming into existence • Specialized working stations are equipped; • The laboratory is tested and announced through participation with reports and presentations in scientific seminars, sessions and conferences.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Krastev, G. Designing a computer game. SCIENTIFIC CONFERENCE “100 YEARS OF BULGARIAN MILITARY AVIATION”, 17-18 May 2012 г., Dolna Metroploliya, 2012. • Krastev, G., Tsv. Georgiev. One Approach for Continuous Signals Representation, Proceedings of the Union of Scientists – Ruse, Book 5, Mathematics, Informatics and Physics, Vol. 8, ISSN 1311-9184, Ruse, 2011. • Teodosieva, M. Using Web Based Technologies on Training in XHTML, Proceedings of the Union of Scientists – Ruse, Book 5, Mathematics, Informatics and Physics, Vol. 8, ISSN 1311-9184, Ruse, 2011. • Tsankov, Sv., V. Voinohovska. Criteria for evaluating the interfaces of electronic educational resources, International scientific conference, University of Economics, Varna, 2012. • Tsankov, Sv., M. Teodosieva. Result-oriented approach for training, Scientific conference of UR&US, Ruse, 2012. • Voinohovska, V., Sv. Tsankov. Building effective training and performance support tools with Adobe Flash CS3, International Science-Pactical Conference, Sevastopol, 2012.

ПРОЕКТ 2012 - РУ - 09

<p>Тема на проекта: Създаване на учебно-изследователска лаборатория по електронни системи за управление на самоходни машини - II част</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Росен Иванов</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р Руси Русев, проф. д-р Христо Станчев, доц. д-р Георги Кръстев, доц. д-р Цветозар Георгиев, доц. д-р Валентин Иванов, доц. д-р Пламен Кангалов, доц. д-р Тодор Деликостов, гл.ас. д-р Георги Валентинов Христов, гл.ас. д-р Гергана Станева, ас. д-р Георги Кадикянов; Докторанти: инж. Йордан Кънчев Александров, инж. Орлин Стоянов, инж. Евгени Аврамов, инж. Красимир Марков; Студенти: инж. Димитър С. Димитров, инж. Милен И. Рашев, инж. Георги К. Христов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 735 E-mail: rossen@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е да се създаде многофункционална учебно-изследователска лаборатория по Електронни системи за управление на самоходни машини.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на необходимостта от нови стендове; • Доразвиване на концепция за залата; • Разработване и закупуване на оборудване; • Популяризиране на разработката чрез участие с доклади и презентации в научни семинари, сесии и конференции.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изяснени са нуждите от нови стендове, съобразено със средствата по проекта; • Осигурени са компоненти и са разработени стендове за управление на окачване и централно заключване.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подпомогнато е участието на преподаватели и докторанти в 3 НК в България с 5 доклада.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обогатена е материалната база на лабораторията.

PROJECT 2012 - RU - 09

<p>Project title: Creation an educational and research laboratory of Electronic Vehicle Control Systems- II part</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Rosen Ivanov</p>
<p>Project team: Prof. Rusi Rusev, Prof. Hristo Stanchev, Assoc. Prof.Georgi Krastev, Assoc. Prof. Tsvetozar Georgiev, Assoc. Prof.Valentin Ivanov, Assoc. Prof. Plamen Kangalov, Assoc. Prof. Todor Delikostov, Chief Ass. Georgi Hristov, Chief Ass. Gergana Staneva, Assistant Georgi Kadikjanov; PhD students: Jordan Aleksandrov, Orlin Stojanov, Evgeni Avramov, Krasimir Markov; Students: Dimityr Dimitrov, Milen Rashchev, Georgi Hristov.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 735 E-mail: rossen@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: To develop a multifunctional educational and research laboratory of Electronic vehicle control systems.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisy of the needs of new facilities; • Development of laboratory concertion; • To buy equipment and create laboratory facilities; • Dissimination of information concerning the laboratory in scientific conferences and meetings.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The needs of new facilities are clarified, taking into account the budget of the project; • The components are bought and two stands are ellaborated for suspension and central locking system.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participations in 3 conferences in Bulgaria, including 5 papers, are supported by the project.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The facilies and laboratories of the university, concerning vehicle electronic control systems are enriched.

ПРОЕКТ 2012 - РУ - 10

<p>Тема на проекта: Създаване и изследване на система хидрозадвижване на универсална машина за компостиране</p>
<p>Ръководител: проф. дтн. Христо Иванов Белоев</p>
<p>Работен колектив: доц. Генчо Попов, проф. Петър Димитров, доц. Борислав Ангелов, доц. Пламен Кангалов, доц. Калоян Стоянов, доц. Красимир Тужаров, гл. ас Ивайло Николаев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 240 E-mail: hbeloev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на разработката е да се проектира, осъществи и изследва система за хидравлично задвижване на Универсална машина за компостиране - УМК.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се извърши енергетично изследване на УМК при изпълнение на основните енергоемки операции; • Да се извърши анализ на различните видове работа с УМК от гледна точка на технологичност и ергономичност; • Да се направи обзор на принципна схема на задвижване, без да се ограничават основните функции на УМК; • Да се направят необходимите хидравлични и термодинамични изчисления на елементите на задвижването; • Да се извърши компановъчно и конструктивно оформяне на навесването и задвижването; • Да се проведат необходимите изследвания и изпитвания на навесването и задвижването на УМК.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В резултат на разработката се получи система за хидрозадвижване на предно навесна универсална машина за компостиране, позволяващо изпълнение на всички възможни операции, при различните фази на компостиране и вертикално мулчиране. То ще е възможно при използване на различни универсални трактори с предно навесно устройство.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technological shemes for composting plant residue on the field using a universal machine H.Beloev,P.Kangalov,P.Dimitrov,K. Stoyanov,D.Ilieva MENDELTECH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Brno 2012 ISBN 978-80-7375-625-3 • Mashine operation tests on anti-erosion machine-tractoraggregates for composting and vertical mulching H.Beloev,P. Dimitrov,P.Kangalov,K.Stoyanov MENDELTECH INTERNATIONAL CONFERENCE, Brno 2012 ISBN 978-80-7375-625-3 • Energy consumption tests on the universal machine for composting plant residue on the field P.Dimitrov, H.Beloev,P. Kangalov,K.Stoyanov MENDELTECH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE , Brno 2012 ISBN 978-80-7375-625-3

PROJECT 2012 - RU - 10

<p>Project title: Development and testing of a hidraulic drive universal machine for composting</p>
<p>Project director: Prof. DSc Hristo Ivanov Beloev</p>
<p>Project team: Assoc Prof. Gencho Popov, Prof Petar Dimitrov, Assoc Prof.Borislav Angelov, Assoc Prof. Plamen Kangalov, Assoc Prof. Kaloyan Stoyanov, Assoc Prof. Krasimir Tujarov, As.Eng. Ivailo Nikolaev</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 240 E-mail: hbeloev@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The aim of the research is to design, develop and test a system for hydraulic gearing/driving of a general-purpose composting machine (GPCM).</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Another aim is to study the power consumption of the GPCM when performing main energy-consuming operations; • To analyze the various types of operations performed with the GPCM with reference to their process ability and ergonomics; • To survey the principle gearing/driving scheme of the GPCM without limiting its main functions; • To make the necessary hydraulic and thermodynamic calculations of the gearing/driving elements; • To develop the constructional and components design of the GPCM connection and gearing; • To perform the necessary studies and tests of the GPCM suspension and gearing.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • As a result of the study, a hydraulic gearing/driving system for a front connection general-purpose composting machine has been developed. It allows the performance of all possible types of operations at the various stages of the composting and vertical mulching processes. This will be possible with the use of various general- purpose tractors with front connection mechanisms.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnological shemes for composting plant residue on the field using a universal machine H.Beloev,P.Kangalov,P.Dimitrov,K. Stoyanov,D.Ilieva MENDELTECH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Brno 2012 ISBN 978–80–7375–625–3 • Mashine operation tests on anti-erosion machine-tractoraggregates for composting and vertical mulching H.Beloev,P. Dimitrov,P.Kangalov,K.Stoyanov MENDELTECH INTERNATIONAL CONFERENCE, Brno 2012 ISBN 978–80–7375–625–3 • Energy consumption tests on the universal machine for composting plant residue on the field P.Dimitrov, H.Beloev,P. Kangalov,K.Stoyanov MENDELTECH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE , Brno 2012 ISBN 978–80–7375–625–3

ПРОЕКТ 2012 - РУ - 11

<p>Тема на проекта: Създаване на пилотна студентска научно-изследователска лаборатория</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Анелия Владимирова Манукова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Анелия Манукова, доц. д-р Валентин Димов, д-р Сехер Кадирова, ред. докт. маг.инж. Ивайло Иванов, ред. докт. маг.инж. Любомира Димитрова, ред. докт. маг.инж. Ауад Дауд, Цветомир Гоцов, Камен Кръстев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 366 E-mail: amanukova@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Главната цел на проекта е създаване на научно-изследователска лаборатория, насочена към подобряване на методиката на работа с изявените студенти и осигуряване на работни места за изследователска работа. Тази цел може да се постигне чрез интегриране на инженерни и теоретични знания и умения, и при ефективно приложение на електронните и информационните технологии.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разширяване и задълбочаване на теоретичните знания, както и придобиване и усъвършенстване на практическите умения на студентите по въпроси свързани с електрониката и нейното приложение във всички области на науката и техниката; • Участие в проекти, конкретни проектантски и конструкторски задачи, както и провеждане на експериментални изследвания.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на електронни модули в областта на промишлената и медицинска електроника; • Развитие на студентската практико-приложна дейност.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кръстев К., Цв.Гоцов. Системи за управление и събиране на данни на лентов тракт за амониев нитрат. "X-та Национална младежка научно-практическа сесия'12", НДНТ, София, 2012; • Кадирова С., Й. Санатсевер. Устройство за зареждане на батерия от фотоволтаичен панел чрез Maximum Power Point технология за проследяване. Научно-технически семинар ВЕИТ, 14-15.06.2012, Русе; • Манукова А., П. Цвяткова. Електронен модул за контрол на основни параметри в пасивна къща, използваща възобновяема енергия. Научнотехнически семинар ВЕИТ, 14-15.06.2012, Русе; • Кадирова С., Е. Мюмюн. Електронен модул за сигнализиране при повреда в захранващи вериги от възобновяеми енергийни източници, Научно-технически семинар ВЕИТ, 14-15.06.2012, Русе; • Манукова А., Д.Пенев "Електронна система за следене на съсирването на кръвта чрез използване на инпедансен метод". Научни трудове на Русенски Университет "А. Кънчев", Русе, 2012г, The Best Paper НКРУ'12.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участие в Студентска научно-изследователска изложба "Електроника'2012", РУ, Русе • Участие в Научно-технически семинар "Technology Advances in Renewable Energy", 27-28.11.2012 г, Констанца, Румъния

PROJECT 2012 - RU - 11

<p>Project title: Establishment of a pilot student research laboratory</p>
<p>Project director: Assoc. prof. Aneliya Manukova, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. prof. Aneliya Manukova, PhD; assoc.prof. Valentin Dimov, PhD; Seher Kadirova, PhD; Ivaylo Ivanov, MSc; Ljubomira Dimitrova, MSc; Auad Daud, MSc; Tsvetomir Gocov, MSc; Kamen Krastev, MSc</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 366 E-mail: amanukova@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The main objective of the project is establishment of a research laboratory focused on improving the methodology of work with talented students and providing of work places for doing research. This objective can be achieved via integration of engineering and theoretical knowledges and skills, and effective use of electronic and information technologies.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extending and deepening the theoretical knowledge, as well as gaining and development of practical skills on issues related to electronics and its applications in all fields of science and technology; • Participation in projects and in specific design tasks, and also doing research and experimental studies.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of electronic modules in the field of industrial and medical electronics; • Progress and improvement of students' practical-applied activity.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кръстев К., Цв.Гоцов. Системи за управление и събиране на данни на лентов тракт за амониев нитрат. "X-та Национална младежка научно-практическа сесия'12", НДНТ, София, 2012; • Кадирова С., Й. Санатсевер. Устройство за зареждане на батерия от фотоволтаичен панел чрез Maximum Power Point технология за проследяване. Научно-технически семинар ВЕИТ, 14-15.06.2012, Русе; • Манукова А., П. Цвяткова. Електронен модул за контрол на основни параметри в пасивна къща, използваща възобновяема енергия. Научнотехнически семинар ВЕИТ, 14-15.06.2012, Русе; • Кадирова С., Е. Мюмюн. Електронен модул за сигнализиране при повреда в захранващи вериги от възобновяеми енергийни източници, Научно-технически семинар ВЕИТ, 14-15.06.2012, Русе; • Манукова А., Д.Пенев "Електронна система за следене на съсирването на кръвта чрез използване на импедансен метод". Научни трудове на Русенски Университет "А. Кънчев", Русе, 2012г, The Best Paper НКРУ'12.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participation in Students scientific-research exhibition "Electronics'2012" Ruse University, Ruse • Participation in Scientific-Technical Workshop "Technology Advances in Renewable Energy", 27-28.11.2012, Constanta, Romania

ПРОЕКТ 2012 - РУ - 12

<p>Тема на проекта: Проектиране, разработване и издаване на вестник „Студентска искра” с цел информиране на академичната общност за резултатите от научната и художественотворческата дейност на Университета</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Анелия Владимирова Манукова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Анелия Манукова, гл.ас. д-р Йордан Дойчинов, ас. д-р Мира Душкова, гл.ас. Валентин Каменаров, Мария Сапунджиева, Цветомира Стоянова, Ванина Грозева, Евгения Манова, Лора Вълчева</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 366 E-mail: amanukova@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Главната цел на проекта е проектиране, разработване и издаване на вестник „Студентска искра”, който да допринесе за информиране на академичната общност за резултатите от научната и художественотворческата дейност на университета, да даде възможност за младите хора да проявят своите журналистически умения, да рекламира дейността на университета.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">• Организиране на редакционната колегия според направленията на участващите рубрики;• Приобщаване на представители на преподаватели, служители и студенти от различни звена на университета в списването на вестника;• Изграждане на функциониращ екип, отговорен за всяка тематична рубрика.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none">• Издаване на брой 372, 300 броя тираж, 8 страници;• Издаване на брой 373, 350 броя тираж, 12 страници;• Издаване на брой 374, 150 броя тираж, 12 страници;• Издаване на брой 375, 220 броя тираж, 16 страници.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none">• Разработване на постерно табло с броевете на вестник "Студентска искра"

PROJECT 2012 - RU - 12

<p>Project title: Design, development and publication of the journal "Studentska iskra", aiming to inform the academic community for the results obtained from the scientific and artistic-creative activities of the University</p>
<p>Project director: Assoc. prof. Aneliya Manukova, PhD; Jordan Doychinov, PhD; Mira Dushkova, PhD; Walentin Kamenarov; Mariya Sapundjieva; Tsvetomira Stoyanova; Vanina Grozeva; Evgeniya Manova; Lora Valcheva</p>
<p>Project team: Assoc. prof. Aneliya Manukova, PhD</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 366 E-mail: amanukova@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The main objective of the project is design, development and publishing of the journal "Studentska iskra", which aims to inform the academic community for the results obtained from the scientific and artistic-creative activities of the university, to allow young people to exhibit their journalism skills and also to give publicity to the university activities.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizing editorial directions according to the literary tendencies of the participating rubrics; • Joining of representatives of academics, staff and students from different departments of the university in writing of articles for the journal; • Establishment of specialized teams, responsible for each thematic section respectively.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Publishing of volume 372, circulation - 300 copies, 8 pages; • Publishing of volume 373, circulation - 350 copies, 12 pages; • Publishing of volume 374, circulation - 150 copies, 12 pages; • Publishing of volume 375, circulation - 220 copies, 16 pages.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of a poster board with the issues of the journal "Studentska iskra".

ПРОЕКТ 2012 - РУ - ХТД

<p>Тема на проекта: Развитие на културните клубове в Русенския университет "Ангел Кънчев"</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р Таня Петкова Грозева</p>
<p>Работен колектив:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Танцов състав „Хармония” и Певческа фолклорна формация; • Клуб по спортни танци „Настроение”; • Танцова формация „Фатал-13”; • Брейк „Фатал 13”; • Клуб „Аеробика”; • Студентски театър „Пирон”; • Музикално-инструментална група „Зона 51”; • Музикално-инструментален състав на чуждестранните студенти; • Клуб „Палитра”; • Клуб „Съхрани българското”; • Клуб „Студентски дейности”; • Клуб „Различни и равни” на младежите с увреждания; • Клуб “Електронни спортове”; • Клуб „Млад журналист”; • Фотоклуб „Бленда”; • Клуб „Еразъм”; • Клуб „Здраве”; • Клуб „Зелени човечета”.
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 258 E-mail: tgrozeva@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се създаде необходимата организация за развиване на художествено-творчески дейности в Русенския университет</p>
<p>Основни задачи: Чрез извънучебни (клубни) дейности студентите и преподавателите да осмислят свободното си време, като развият своя талант и впрегнат творческата си енергия в интересни занимания: по танци - от народни до модерни, по музика – от пеене до свирене на музикален инструмент, изучаване на изобразително изкуство и др.</p>
<p>Основни резултати: През 2012 г. клубовете и формациите са участвали в литературно-музикални програми по време на:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дейности от Университетска патриотична инициатива "Възраждане' 1762" под патронажа на ректора проф. д-н Христо Белоев по повод навършващите се през 2012 г. 250 години от написването на История Славянобългарска и 200 години от рождението на Баба Тонка; • Изложба на Регионална библиотека «Любен Каравелов»; • Отбелязване Деня на Пайсий, 19 юни; • Литературни четения „Чети и знай”; • Анкета: Да открием три от най-силните и завладяващи изрази от История Славяно българска; • Конкурс за най-атраактивен студентски web-сайт;

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

- Конкурс - живопис, графика и фотография на тема „Културно и историческо наследство на Русе и Русенска област“;
- 12 знакови тематично свързани с годишнините походи, експедиции, регати, алпиниади, състезания и др., с участие на 250 студенти и 200 преподаватели от Русенски университет „Ангел Кънчев“;
- Трансверзала ТИМОК - СВЕТА ГОРА, от Дунав до Бяло море;
- Международни, национални и регионални конференции;
- Инициативи в подкрепа на сираци, полусираци и студенти в неравностойно социално положение;
- Поздравителни концерти в страната;
- Специализирано изложение на земеделска и автомобилна техника;
- Среща с Еразъм студентите;
- Конкурса за Мис и Мистър Русенски университет;
- Празника на университета;
- Дни на специалностите по факултети;
- Съвместни мероприятия и кампании със Студентския съвет;
- Деня на Европа;
- Отбелязване на празниците в България;
- Поклонение на връх Шипка;
- Деня на хумора;
- Тържествено отбелязване на официалните празници;
- Фестивала за чуждестранните студенти;
- Конкурси със състезателен характер;
- Самостоятелни концерти;
- Международния фолклорен фестивал в гр. Анталия-Турция;
- Откриване на Форум Кариери 2012;
- Кандидатстудентска борса на Русенския университет;
- „Дни на кариерата‘2012” факултет по Бизнес и мениджмънт;
- Вечер на талантите;
- Младежкия фестивал на изкуствата в София;
- Откриване на зали в университета;
- Посрещане на чуждестранни гости;
- Коледни празници;
- Общоградски тържества;
- Международни театрални и фолклорни фестивали;
- Заключителни научни семинари по проекти;
- Спектакли и държавни първенства;
- Съвместни информационни срещи;
- Акция по залесяване в Природен парк „Русенски Лом” в местност до с. Иваново;
- Акция за събиране на отпадъчна хартия;
- Акция за измерване на кръвното налягане.
- Международния ден на хората с увреждания

Други:

Клубовете и формациите са носители на много престижни награди.

PROJECT 2012 - RU - ART

<p>Theme of the project: Development of cultural clubs at Ruse University "Angel Kanchev"</p>
<p>Head: Assoc. Prof. Tanya Petkova Grozeva, PhD</p>
<p>Working team:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dance group "Harmony" and singing folk band; • Club Dance Sport "Mood"; • Dance Formation "Fattal-13"; • Break "Fattal 13"; • Club "Aerobics"; • Student Theatre "Nail"; • Music and instrumental group "Area 51"; • Musical instrument group of foreign students; • Club "Theme"; • Club "Preserve the Bulgarian"; • Club "Student Activities"; • Club "Different and Equal" youth with disabilities; • Club "E-sports"; • Club "Young Journalist"; • Fotoklub "Blind"; • Club "Erasmus"; • Club "Health"; • Club "Green men"
<p>Address: 7017 Ruse, "Studentska" 8, Tel.: 082 888 258 E-mail: tgrozeva@uni-ruse.bg</p>
<p>Aim of the project: To establish the necessary organization for the development of artistic activities at Ruse University "Angel Kanchev"</p>
<p>Main tasks: Through extracurricular (club) activities students and teachers a meaningful leisure time, develop their talent and harness their creative energy into useful activities: dancing - from traditional to modern music - from singing to playing an instrument, learning the fine art and more.</p>
<p>Main results: In 2012, the clubs and formations participated in literary, musical programs at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activities University patriotic initiative "Revival" 1762 "under the patronage of the Rector Prof. Hristo Beloev marks the occasion in 2012 through 250 years of writing a History of Slavonic and 200 birth anniversary of Baba Tonka; • Exhibition Karavelov Regional Library; • Paisii Commemoration Day, 19 June; • Literary Readings "Read and know"; • Inquiry: To highlight three of the most powerful and compelling expressions Slavo Bulgarian history; • Competition for the most attractive student web-site; • Competition - painting, graphics and photography on "Cultural and historical heritage"

of Ruse region";

- 12 character thematically related anniversaries treks, expeditions, sailing, Climbing, competitions and more., With the participation of 250 students and 200 teachers from the University of Ruse "Angel Kanchev";
- Transverzala TIMOK - Athos, from the Danube to the Aegean Sea;
- International, national and regional conferences;
- Initiatives to support orphans, semi-orphans and students from disadvantaged backgrounds;
- Greeting concerts in the country;
- Specialized Exhibition of agricultural and automotive equipment;
- Meeting with Erasmus students;
- Miss and Mister Ruse University;
- Feast of the university;
- Days majors in faculties;
- Joint events and campaigns with the Student Council;
- Europe Day;
- Celebrating the holidays in Bulgaria;
- Worship on peak Shipka;
- Day of humour;
- Official celebration of the holidays;
- Festival international students;
- Competitions with a competitive nature;
- Individual concerts;
- International Folklore Festival in Antalya, Turkey;
- Opening of the Career Forum 2012;
- Exchange entrance of the University;
- "Days of the Kariera 2012" Faculty of Business and Management;
- Talent Show;
- Youth Arts Festival in Sofia;
- Opening of the halls at the university;
- Meeting foreign guests;
- Christmas holidays;
- Citywide celebrations;
- International theatre and folk festivals;
- Final scientific seminars on projects;
- Performances and state championships;
- Joint information sessions;
- Shares afforestation in the Natural Park "Ruse Lom" in the area near the village of Ivanovo;
- Action for collection of waste paper;
- Action for measuring blood pressure.
- International Day of Persons with Disabilities

Other:

Clubs and formations have won many prestigious awards.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СУПБ

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН

ПРОЕКТ 2012 - ФАИ - 01

<p>Тема на проекта: Изследване на технологии и средства за земеделско производство</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Божидар Колев</p>
<p>Работен колектив:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Преподаватели: проф. Б. Борисов, доц. Г. Митев, доц. Ч. Везиров, доц. Ж. Демирев, гл. ас. К. Братоев, гл. ас. И. Христаков; • Докторанти: инж. П. Цветков, инж. П. Радева, инж. Д. Великова, инж. Г. Гинчев, инж. Х. Христов, инж. А. Кенанска; • Студенти: С. Манушков – спец. „АИ”, Г. Братованов – спец. „АИ”; • Външни сътрудници: доц. С. Ишпеков от АУ - Пловдив, инж. хим. А. Павлиянова, инж. Хр. Христов.
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 610 E-mail: bkolev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване на практически приложими изводи, препоръки и устройства за оптимизиране на земеделското производство и разходите при него</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване работата на слънчева сушилня; • Разработване на технология и работни органи за внасяне на водоакмулиращи материали в почвата; • Създаване и изследване на устройство за овършаване на семенни кутийки от сусам; • Определяне на технико-икономически характеристики на агрегати за земеделието.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създадени опитни образци на концентратор на слънчева енергия и обезвлажнител на въздух с елемент на Пелтие за слънчева сушилня; • Разработена технология и устройство за внасяне на ВАН в почвата; • Създаден и изследван действащ прототип на вършачка за сусам; • Разработена методика за определяне ограниченията при избор на техника на база технико-икономическите характеристики на агрегатите.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ishpekov, S., P. Petrov, A. Trifonov, I. Dimitrov, Z. Mihaylova, D. Aleksandrov, S. Stamatov, M. Deshev, B. Kolev. Investigation the indices for mechanized picking sesame capsules. //BJAS, 18 (No 4) 2012, 635-640 • Колев, Б., С. Ишпеков, С. Стаматов. Механизирано овършаване на семенни кутийки от сусам. //Селскостопанска техника, 2012, №3, стр. 14-21 • Bratoyev, Kr., G. Mitev, J. Demirev, V. Dobrinov. Machine for water holding materials injection under the plough layer - motivation of the pipeline parameters. //Agricultural Engineering International - CIGR Journal, 2012, under review
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заявка за патент 111234/11.06.2012; • Участие с доклади на студентската научна сесия и годишната конференция на РУ&СУ; • Участие с експонати на XIV Русенско изложение.

PROJECT 2012 - AIF - 01

<p>Project title: Technologies and devices investigation for agricultural production</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Bozhidar Kolev, PhD</p>
<p>Project team: Lecturers: Prof. B. Borisov, PhD; Assoc. Prof. G. Mitev, PhD; Assoc. Prof. Ch. Vezirov, PhD; Assoc. Prof. J. Demirev, PhD; Ass. Prof. Kr. Bratoev, PhD; Ass. Prof. Iv. Hristakov; PhD'Students: eng. Pl. Cvetkov, MSc, eng. P. Radeva, MSc, eng. D. Velikova, MSc, eng. G. Ginchev, MSc, eng. H. Hristov, MSc, eng. A. Kenanska, MSc; Students: S. Manushkov, G. Bratovanov; Workers: Assoc. Prof. S. Ishpekov, PhD, AU-Plovdiv, eng. A. Pavlikyanova, MSc, eng. Hr. Hristov, MSc.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 610 E-mail: bkolev@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Development of the practicaly applicable conclutions, recommendations and de- vices for optimization of the agricultural producti and it expenses.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigation of the solar dryer process; • Elaboration of device and technology for insertion of the water holding materi- als into the soil; • Creation and investigation of the threshing device for sesame; • Deffinition of the agricultural units technical and economic specifications.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developed is the experimental model of the solar energy concentrator and de- humidifier whit Peltie`s element on solar dryer; • Developed is the technology and machine for insertion in soil of the water hold- ing materials; • Created and investigated is a workable model of the sesame thresher; • Determination of technical and economic parameters for the selected agricul- tural machines.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ishpekov, S., P. Petrov, A. Trifonov, I. Dimitrov, Z. Mihaylova, D. Aleksandrov, S. Stamatov, M. Deshev, B. Kolev. Investigation the indices for mechanized pick- ing sesame capsules. //BJAS, 18 (No 4) 2012, 635-640 • Kolev, B., S. Ishpekov, S. Stamatov. Mechanized threshing of sesame seed capsules. //Agricultural Engineering, 2012, №3, 14-21 • Bratoev, Kr., G. Mitev, J. Demirev, V. Dobrinov. Machine for water holding mate- rials injection under the plough layer - motivation of the pipeline parameters. //Agricultural Engineering International - CIGR Journal, 2012, under review
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patent request 111234/11.06.2012; • Partipation in the student and science conferences; • Partipation in the XIV-th specialized Ruse exhibition.

ПРОЕКТ 2012 - ФАИ - 02

<p>Тема на проекта: Разработване на методи и средства за мониторинг на техническото състояние на земеделска и транспортна техника</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Тодор Деликостов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Даниел Бекана, доц. д-р Митко Николов, доц. д-р Пламен Кангалов, доц. д-р Петър Колчев, доц. д-р Нина Господинова, доц. д-р Жасмина Пенчева, гл.ас. д-р Станислав Байрямов, д-р Петя Ангелова, ст.ас. Васил Копчев; докторанти - инж. Евгени Енчев, инж. Тихомир Василев, инж. Антоний Антониев, инж. Февзи Фейзулла, инж. Красимир Цонев, инж. Десислава Белева; студенти - Дамян Близнаков, Танер Хасан, Деян Тодоров, Ивелин Анчев, Ангел Лазаров</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 701 E-mail: delikostov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е разработване на методика, алгоритъм и средства за мониторинг на техническото състояние на мобилна земеделска и транспортна техника.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се разработи методика за мониторинг и превантивна диагностика съобразно конструктивните особености на мобилните машини; • Да се разработи алгоритъм за диагностика на дизелов ДВГ без електронна система за управление; • Да се разработи система за непрекъснато наблюдение на основни параметри на мобилната машина и на ДВГ.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методика за мониторинг на техническото състояние на мобилни машини и на ДВГ; • Алгоритъм за диагностика на дизелов ДВГ без електронна система за управление; • Система за непрекъснато наблюдение на основни параметри на мобилна машина и на ДВГ.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Антониев А., Д. Бекана, П. Кангалов, Анализ на отработили масла при поддържане на аграрно-индустриалната техника. Научни трудове на Русенски университет „А. Кънчев“, том 51, серия 1.1, 2012, стр. 201-205. • Кангалов Пл., Д. Белева. Физико-механични и експлоатационни свойства на възстановителни покрития. Научни трудове на Русенски университет „А. Кънчев“, том 51, серия 1.1, 2012, стр. 225-230. • Енчев Ев. Анализ на възможността за оценка на техническото състояние на ДВГ. Научни трудове на Русенски университет „А. Кънчев“, том 51, серия 1.1, 2012, стр. 236-239. • Бехчед Б., Т. Деликостов, Ив. Митев, Ев. Енчев. Методика за разработване на алгоритъм за диагностика на хранителната система на дизелови двигатели, 2012. (под печат).
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Системата за он-лайн мониторинг на техническото състояние на мобилни машини и на техните ДВГ в разработена съвместно с фирма „Трафик Контрол“ ООД, гр. Стара Загора

PROJECT 2012 - AIF - 02

<p>Project title: Development of methods and devices for monitoring of technical condition agricultural and transport machinery</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Todor Delikostov, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Daniel Bekana, Assoc. Prof. Mitko Nikolov, Assoc. Prof. Plamen kangalov, Assoc. Prof. Petar Kopchev, Assoc. Prof. Nina Gospodinova, Assoc. Prof. Jasmina Pencheva, Assis. Prof. Stanislav Bayriamov PhD, eng. Petia Angelova PhD, Assis. Prof. Vasil Kopchev.; PhD students - eng. Evgeni Enchev, eng. Tihomir Vasilev, eng. Antonii Antoniev, eng. Fevzi Feyzulla, eng. Krasimir Conev, eng. Desislava eleva; students - Damian Bliznakov, Taner Hasan, Deian Todorov, Ivelin Anchev, Angel Lazarov</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 701 E-mail: delikostov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Development of methods, algorithm and devices for monitoring of technical condition agricultural and transport machinery</p>
<p>Main activities: Should be developed</p> <ul style="list-style-type: none"> • a methodology for monitoring and preventive diagnostics according to the specific design of mobile machines; • an algorithm for the diagnosis of diesel engine without electronic control unit; • a system for continuous monitoring of the main parameters of the mobile machine and engine.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Methodology for monitoring the technical condition of mobile machines and internal combustion engines; • Algorithm for the diagnosis of diesel engine without electronic control unit; • System for continuous monitoring of the main parameters of the mobile machine and the internal combustion engine.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antoniev A., D. Bekana, P. Kangalov, Lubricant analysis in predictive maintenance of agricultural and industrial machinery. Proceedings of Ruse University, Vol. 51, Book 1.1, 2012, p. 201-205. • Kangalov P., D. Beleva, A Physico-mechanical and operational properties of restored surfaces. Proceedings of Ruse University, Vol. 51, Book 1.1, 2012, p. 225-230. • Enchev Ev., Analysis of the ability to evaluate the technical condition of the engine. Proceedings of Ruse University, Vol. 51, Book 1.1, 2012, p. 236-239. • Behched B., T. Delikostov, I. Mitev, E. Enchev, Methodology for development of an algorithm for diagnosis of fuel system of diesel engines, 2012. (in publishing).
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The system for on-line monitoring technical condition of mobile machines and their engine was developed in conjunction with "Traffic Control" Ltd., Stara Zagora

ПРОЕКТ 2012 - ФАИ - 03

<p>Тема на проекта: Изследване на енергопреобразуващи флуидни системи</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Генчо Стойков Попов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р. В. Бобилков; доц. д-р. Кр. Тужаров; доц. д-р. Ив. Желева; доц. д-р Илия Илиев; д-р Кл. Климентов; д-р Ж. Колев; д-р П. Златев; гл. ас. Г. Генчев; гл. ас. Пл. Мушаков; гл. ас. Ив. Николаев; инж. Б. Костов; инж. А. Ахмедов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 580 E-mail: gspopov@uni-ruse-bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване енергоефективността и енергетичните характеристики на някои флуидизирани енергопреобразуващи системи – помпени, ветроенергийни и слънчеви</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Моделиране характеристиките на съвместно работещи помпени агрегати с центробежни помпи и разработване на методики за определяне на специфичния разход на енергия; • Моделиране характеристиките на ветротурбини тип Дариус и разработване на комбинирана изследователска опитна уредба; • Разработване и изработване на експериментална инсталация за ефективно оползотворяване на слънчева енергия и изследване топлотехническата ефективност на слънчеви термични инсталации; • Изследване на изменението на работния обем и теоретичния дебит на трироторна зъбна хидравлична машина.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Чрез числено моделиране е изследван разходът на енергия при съвместна работа на центробежни помпи, с оглед анализ на енергийната ефективност на такива помпени системи. Изследвано е влиянието на техническото състояние на помпените агрегати върху енергийната ефективност на помпените системи; • Анализиран са аеродинамични модели (моментен, вихров и каскаден), използвани за изследване конструкциите на вятърни турбини тип Дариус и са уточнени параметрите, влияещи върху честотните характеристики на този тип ветроколела; • Създадена е и са проведени първоначални изследвания на експериментална слънчева термична инсталация с допълнителен енергиен източник термопомпа „вода-вода“; • Синтезирана е принципна схема и е построен теоретичният цикъл на експериментална двустъпална хладилна машина; • Изведена е зависимост за работния обем на трироторна зъбна хидравлична машина във функция от безразмерни параметри, характеризиращи този вид зъбно зацепване.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 статии в научни списания и 4 доклада на научни конференции
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработените експериментални уредби и методики се използват и в учебния процес на бакалавърски и магистърски специалности

PROJECT 2012 - AIF - 03

<p>Project title: Investigation of power conversion fluid systems</p>
<p>Project director: Assoc. prof. PhD Gencho Stoykov Popov</p>
<p>Project team: Assoc. prof. PhD V. Bobilov; Assoc. prof. PhD Kr. Tujarov; Assoc. prof. PhD Iv. Jeleva; Assoc. prof. PhD Ilia Iliev; PhD Kl. Klimentov; PhD J. Kolev; PhD P. Zlatev; Ch. Assistant G. Genchev; Ch. Assistant Pl. Mushakov; Ch. Assistant Iv. Nikolaev; Eng. B. Kostov; Eng. A. Ahmedov</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 580 E-mail: gspopov@uni-ruse-bg</p>
<p>Project objective: Investigation of energy efficiency and energetic characteristics of some fluidized power conversion systems - pumps, wind and solar</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modeling the characteristics of interworking pump units with centrifugal pumps and development of methods for calculating the specific energy consumption; • Modeling of the characteristics of wind turbines type Darrieus and development of combined experimental testing system; • Design and development of an experimental installation for effective utilization of solar energy and thermal-technical study of the efficiency of solar thermal plants; • Investigation of amendment of the work volume and the theoretical flow rate for tri-rotor gear hydraulic machine.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Through numerical modeling it was studied the energy consumption of collaborative working centrifugal pumps, in order to examine the energy efficiency of pumping systems. The influence of the technical conditions of pumping units on the energy efficiency of pumping systems is investigated; • There were analyzed aerodynamic models (momentum, eddy and cascade) used to study different constructions of wind turbines type Darrieus, and the parameters influencing the frequency characteristics of this type wind rotors are specified; • There were established and conducted initial tests of an experimental solar thermal plant with an additional energy source heat pump "water-water"; • A principal scheme is synthesized and it is built an experimental theoretical cycle of two-stage cooling machine; • It was investigated the dependancy on the work volume for tri-rotor gear hydraulic machine as a function of dimensionless parameters characterizing this type of toothed gears.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 articles in scientific journals and 4 papers at scientific conferences.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The developed experimental systems and methodologies are used in the educational process of bachelor or master courses.

ПРОЕКТ 2012 - ФАИ - 04

<p>Тема на проекта: Обобщено изследване на зъбни предавки и механизми за портални кранове</p>
<p>Ръководител: проф. д-р инж. Огнян Алипиев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Стоян Стойков, доц. д-р Таня Грозева, доц. д-р Тони Узунов, доц. д-р Петър Коев, доц. д-р Димитър Зафиров, гл. ас. Сергей Антонов, инж. Цветанка Попова-докторант</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 593 E-mail: oalipiev@uni-ruse.bg; sstoykov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проектът има за цел: да предложи обобщен подход за определяне на подрязването при нетрадиционните еволвентни колела със симетрични и несиметрични зъби, при които познатите традиционни знания да се допълнят с редица нови теоретични постановки; да усъвършенства лостовите механизми - тип „излет“ на съществуващите портални кранове.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извеждане в аналитичен вид на ограничителните условия при нетрадиционното подрязване, получено в два различни случая: 1) подрязване тип-IIa, при което се намалява дебелината на зъбите в основата им без да се изрязва еволвентния зъбен профил; 2) подрязване тип-IIб, при което се изрязва допълнително и част от еволвентния зъбен профил; • Формулиране и решаване на оптимизационни задачи за синтез по векторен критерий на шестзъвен стрелови механизъм комбиниран с четиризъвен и шестзъвен уравновесяващ механизъм.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Намерено е точно числено решение на задачата, свързана с определяне местоположението на граничната точка на подрязване, получена при формообразуване на еволвентни колела с инструментален гребен; • Дефинирано е обобщено условие за неподрязване на еволвентните зъбни колела при формообразуването им с инструментален гребен, включващо както традиционното подрязване (тип-I), така и нетрадиционното подрязване (тип-II), предизвикано от преходния профил на гребена; • Създаден е математичен модел на шестзъвен стрелови механизъм комбиниран с четиризъвен и шестзъвен уравновесяващ механизъм от порталния кран.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alipiev O., S. Antonov, T. Grozeva. Generalized model of undercutting of involute spur gears generated by rack-cutters. Mechanism and Machine Theory (Impact Factor - 1,366), "Elsevier", (in print) • Alipiev O., S. Antonov, T. Grozeva. Regarding the effect of the rack - cutter fillet on the undercutting of gears, 4th International Conference on Power Transmissions - PT 12 , Sinaia, Romania, 2012 • Алипиев, О., С. Антонов, Т. Грозева. Количествени показатели на подрязването при еволвентни зъбни колела. сп. Механика на машините, 2012 • Узунов, Т., С. Стойков. Усъвършенстване на използвани в практиката стрелови механизми на портални кранове. Трудове на научната конференция на Русенския университет "А. Кънчев", 2012, (под печат)
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изработени са образци на колела с подрязани зъби.

PROJECT 2012 - AIF - 04

<p>Project title: Generalized research of gears and mechanisms for portal cranes</p>
<p>Project director: Prof. Ognian Alipiev, PhD</p>
<p>Project team: Assoc Prof. Stoyan Stoykov, Assoc. Prof Tania Grozeva, Assos Prof. Tony Uzunov, Assoc. Prof. Peter Koev, Assoc Prof. Dimitar Zafirov, Assist. Prof. Sergey Antonov, Cvetanka Popova - PhD student</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 593 E-mail: oalipiev@uni-ruse.bg; sstoykov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The purpose of this project is to: offer a general approach for the definition of undercutting at non-traditional involute gear wheels with symmetric and assymetric teeth, where the known traditional knowledge is supplemented by a series of new theoretical settings; to improve the linkage jib mechanisms of existing portal cranes.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bringing out in an analytical form the restricting conditions at non-traditional undercutting, obtained in two different cases: 1) undercutting type-Ia, where the thickness of the teeth is reduced in their base without the cutting of the involute teeth profile; 2) undercutting type-Ib, where a part of the involute teeth profile is cut additionally; • Formulating and solving optimization problems for synthesis by vector criteria of a six-bar jib mechanism, combined with a four-bar and a six-bar balance mechanisms.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • An exact numerical solution is found of the problem, related to the defining of the location of the border point of undercutting at the formation of involute gear wheels by a rack cutter; • A general condition is defined for the non-undercutting of involute gear wheels at their formation by a rack cutter, including both traditional undercutting (type-I) and non-traditional undercutting (type-II), caused by the transitional profile of the rack cutter; • A mathematical model is created for a six-bar jib mechanism, combined with a four-bar and a six-bar balance mechanisms from the portal crane.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alipiev O., S. Antonov, T. Grozeva. Generalized model of undercutting of involute spur gears generated by rack-cutters. Mechanism and Machine Theory (Impact Factor - 1,366), "Elsevier", (in print) • Alipiev O., S. Antonov, T. Grozeva. Regarding the effect of the rack - cutter fillet on the undercutting of gears. 4th International Conference on Power Transmissions - PT 12 , Sinaia, Romania, 2012 • Alipiev O., S. Antonov, T. Grozeva. Quantitative indicators for undercutting of involute spur gears. Journal "Mechanics of Machines", 2012, (in print) • Uzunov T., S. Stoykov. Improvement of use jib mechanism of a portal crane in practice. Proceedings of the Rouse University Conference, 2012, (in print)
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prototypes of gears with undercut teeth have been produced.

ПРОЕКТ 2012 - ФАИ - 05

<p>Тема на проекта: Изследване и създаване на банка от материали, необходими за процеса на дизайн проектирането</p>
<p>Ръководител: доц. инж. -дизайнер Цветомир Д. Конов</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доцент маг. художник Милен Минчев; - гл. асистент д-р маг. инж.-диз. Йордан Дойчинов - гл. асистент маг. инж. Камен Узунов; - маг. инж.-диз. Теодор Кючуков. <ul style="list-style-type: none"> ● Докторант: маг. инж.-диз. Ивайло Тончев; ● Технически персонал: - Йорданка Попова - Петко С. Петков <ul style="list-style-type: none"> ● Студенти: - бакалаври: Михаела Божкова, Калина Емануилова, Виолета Бачийска, Гургана Андреева, Петър Койчев, Владимир Кънев, Илиян Димитров - магистри: Петя Бонева, Владислава Ваташка
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 558 E-mail: ckonov@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване и систематизация на материалите, използвани в дизайнерската практика, за създаване на продукти с иновативен характер.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Разработване на систематизационни критерии за оценка и систематизация на материалите в дизайна; ● Прилагане на творчески методи за избор на материал при разработване на дизайн продукти; ● Подготвяне на образци от материали и експонирането им; ● Изследване и оценка въздействието на прилаганите творчески методи, като гаранция за създаване и водене на модерен и иновативно ориентиран учебен процес.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Разработване на методика за избор на материали за дизайна проектирането и оценка по систематизационни критерии на естетически и ергономични характеристики на продуктите; ● Разработване и реализиране на банка от материали, необходими за процеса на дизайн проектирането и дизайн практиката.

PROJECT 2012 - AIF - 05

<p>Project title: Research and create a bank of materials needed for the design process design</p>
<p>Project director: Ass.Prof. Dipl. Eng. Design. Cvetomir D. Konov</p>
<p>Project team: Ass.Prof. Milen Minchev; Sen.Ass. PhD Jordan Doichinov; Sen.Ass. PhD Kamen Uzunov; Sen.Ass. Teodor Kiuchukov; PhD Students: Dipl. Eng. Design. Ivailo Tonchev; Students: Petar Koichev; Michaela Bojkova; Kalina Emanuilowa, Violeta Bachijska, Gergana Andreeva, Petia Boneva and others</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 558 E-mail: ckonov@abv.bg</p>
<p>Project objective: Study and classification of materials used in design practice to create products with innovative character.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistematzatsionni Develop evaluation criteria and classification of materials in design; • Apply creative methods for selecting material for razrabortvane design products; • Preparation of samples of materials and their exposure; • Research and evaluate the impact of implementing creative methods to guarantee the creation and maintenance of a modern and innovative learning process oriented.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A method for selection of materials for the design and evaluation design criteria systematzatsion of ergonomic and esthetic material characteristics; • Adopted and implemented bank of materials needed for the design process of design and design practice.

ПРОЕКТ 2012 - ФАИ - 06

<p>Тема на проекта: Създаване и изследване на рискметрична технология в трансграничната екологична сигурност</p>
<p>Ръководител: доц. д.н. д-р ик. Любомир Владимиров Владимиров</p>
<p>Работен колектив: д-р Мими Корнажева, д-р Венцислав Добринов, инж. Пламен Мънев, инж. Николай Ковачев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 481 E-mail: lvvladimirov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Цел на разработката е създаване на рискметрична технология, която да позволява да бъдат установени екологичните критичности и екологичната сигурност на дейностите в граничните райони.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаване на модели на екологично опасни събития в гранични райони; • Разработване на методи за анализиране на критични ситуации в трансграничната екологична сигурност; • Изследване на създадените модели за реален граничен район в България; • Популяризиране на разработката чрез участие с презентации, доклади, статии и експонати съответно в семинари, сесии, конференции, списания, изложби и др.; • Написване, рецензиране и приемане на отчета.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рискметрична технология.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vladimirov, L. Analytical models of dangers and threats to the environment in the trans-border area. Veliko Tarnovo, Collection of scientific works of the Jubilee Conference of the 10th anniversary of NMU "Vasil Levski", 14-15 June 2012 Volume 4. s.98-108. • Vladimirov, L. Determination, Analysis and Assessment of the transborder Impacts upon the Environment.// Sustainable Development. International Journal, 2012, No 5, pp. 10-15, ISSN 1314-4138. • Vladimirov, L.V., N. Y. Kovachev. Trans-border risk design from environmentally – danger economical activities. Part I. Structural models. Сборник материалов международной научно-практической конференции, том 1, Херсон, Украина, ПП Вишемирский В.С., 2012, pp. 22-27, ISBN ББК 66.4(Укр)9. • Vladimirov, L., N. Kovachev, P. Manev, V. Dobrinov. Dangers, risk and criticality in Environment of border's zone. Varna, Varna free university, The Institute of Mathematics and Informatics at Bulgarian Academy of Sciences, International Scientifics conference Informatics in the Scientific knowledge 2012, June 27 – 29, 2012. Varna.pp.134-140.

PROJECT 2012 - AIF - 06

<p>Project title: Development and investigation of a riskmetric technology in trans-border environmental security</p>
<p>Project director: Assotiate Professor DSn Liubomir Vladimirov Vladimirov</p>
<p>Project team: Mimi Kornadzeva, PhD, Ventsislav Dobrinov, PhD, eng. Plamen Manev, eng. Nikolai Kovachev, PhD.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 481 E-mail: lvvladimirov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The objective of the study is to create a riskmetric technology which allows to identify the ecological criticalities in environmental security activities in the trans-border areas.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Models development of environmentally danger events in trans-border areas; • Development of methods for analysis of critical environmental situations in trans-border security; • Study of the available models of real border region in Bulgaria; • Promoting of the study through participation in presentations, reports, articles and accordingly exhibits in workshops, sessions, conferences, journals, exhibitions and more; • Writing, review and adoption of the report.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A riskmetric technology.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vladimirov, L. Analytical models of dangers and threats to the environment in the border area. Veliko Tarnovo, Collection of scientific works of the Jubilee Conference of the 10th anniversary of NMU "Vasil Levski", 14-15 June 2012 Volume 4. p. 98-108. • Vladimirov, L. Determination, Analysis and Assessment of the transborder Impacts upon the Environment.// Sustainable Development. International Journal, 2012, No 5, pp. 10-15, ISSN 1314-4138. • Vladimirov, L., N. Kovachev, M. Kornazheva. Environmental hazards caused by economic activities in transborder areas. Bucurest, European Journal of Interdisciplinary Studies. Security Studies. 2012. (in press) • Vladimirov, L., N. Kovachev, P. Manev, V. Dobrinov. Dangers, risk and criticality in Environment of border's zone. Varna, Varna free university, The Institute of Mathematics and Informatics at Bulgarian Academy of Sciences, International Scientifics conference Informatics in the Scientific knowledge 2012, June 27 – 29, 2012. Varna.pp.134-140

РУСАНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИТЗ

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН

ПРОЕКТ 2012 - ФМТ - 01

<p>Тема на проекта: Моделиране и изследване на сложни по конфигурацията твърди деформируеми тела</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Ивелин В. Иванов</p>
<p>Работен колектив: доц. Венко Витлиемов, д-р Велина Боздуганова, д-р Светлин Стоянов, д-р Николай Георгиев, д-р Юлиян Ангелов, Иво Драганов, Димитър Велчев, Невена Димова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 472 E-mail: ivivanov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Този проект има за цел да подпомогне работата за хабилитация на доктори от катедра "Техническа механика", на зачислени докторанти и отчислени такива с право на защита.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оценка на точността и сходимостта при моделиране на винтови тела; • Моделиране и изследване на ламинатни стъкла и конструкции; • Моделиране на релаксацията на напреженията в тънки покрития; • Нелинейна динамика в механични системи с хлабини; • Многомерна параметрична идентификация на механична система; • Динамичен анализ и оптимизационен синтез на параметрични трептения.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверени са за адекватност разработените винтови крайни елементи при моделиране на винтови тела, за които съществуват аналитични решения; • На базата на Batoz и BCIZ формулировките са разработени триъгълни плочови крайни елементи за моделиране на ламинтно стъкло и са вградени в MATLAB. Извършени са числени експерименти; • Предложен е алгоритъм за числено моделиране на релаксацията на напреженията в тънки покрития при изотермично отгряване; • Получени са експериментални данни за ускорението, скоростта и преместването, характеризиращи трептенията при лек удар при наличието на малка хлабина и определени като вибросигнатури; • Върху тестова идентификационна задача е приложен декомпозиционен поход с оптимизационна процедура за определяне на еднозначно Pareto-оптимално решение с пряк метод и компромисна схема; • Изграден е математичен модел на двумасова система, формулирана и решена е оптимизационна задача за многокритериален параметричен синтез.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Георгиев Н. Числено моделиране на релаксацията на напреженията при изотермично отгряване на образци с тънки покрития. Механика на машините, Варна, 2012 (под печат). • Боздуганова, В.С., В.Г. Витлиемов. Трептения на двумасова дискретна механична система с двупараметрично възбуждане. Механика на машините, Т. 20 (96), № 1, 83–87, 2012.

PROJECT 2012 - FMME - 01

<p>Project title: Modeling and investigation of solid bodies with complex configuration</p>
<p>Project director: assoc. prof. Dr. Ivelin V. Ivanov</p>
<p>Project team: assoc.prof. Venko Vitliemov, Dr. Velina Bozduganova, Dr. Svetlin Stoyanov, Dr. Nikolay Georgiev, Dr.Yulian Angelov, Ivo Draganov, Dimitar Velchev, Nevena Dimova</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 472 E-mail: ivivanov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: This project is proposed to help the participants to get higher qualification and academic position, to promote PhD students to Doctoral degree.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accuracy and convergence assessments of modeling helical bodies; • Modeling and investigation of laminated glass and structures; • Modeling of stress relaxation in thin deposits; • Nonlinear dynamics of mechanical systems with clearances; • Multidimensional parametric identification of mechanical systems; • Analysis of dynamics and optimization synthesis of parametric vibrations.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The developed helical finite elements are tested for validity and compared with existing analytical solutions; • Triangular plate finite elements for laminated glass are developed based on Batoz and BCIZ formulations and they are implemented in MATLAB. Numerical experiments are carried out; • An algorithm for numerical modeling of stress relaxation in thin coatings at isothermal annealing is suggested; • The obtained experimental data of the acceleration, the velocity, and the displacement characterize the vibration when a small impacts happen in small clearances and determine the vibration signatures; • The decomposition method with optimization procedure to determine Pareto-optimal solution with direct approach and compromising scheme is applied on a test problem for identification; • A mathematical model of a two-mass mechanical system is created and a multi-criteria optimization problem for parametric excitation is formulated and solved.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Georgiev N. Numerical Modeling of Stress Relaxation at Isothermal Annealing of Samples with Thin Coatings. Mechanics of Machines, Varna, 2012 (in press). • Bozduganova, V.S., V.G. Vitliemov. Vibrations of double-body discrete mechanical system with double-parameter excitation. Mechanics of Machines, Vol. 20 (96), #1, 83–87, 2012.

ПРОЕКТ 2012 - ФМТ - 02

<p>Тема на проекта: Създаване на система за автоматизирано управление и мониторинг на метализационния процес във вакуум при едновременна и последователна работа на два типа изпарители</p>
<p>Ръководител: Проф. д-р Руско Шишков</p>
<p>Работен колектив: Доц. д-р Пламен Даскалов - зам.ръководител, Доц. д-р инж. Дочо Данев Дочев, Доц. д-р инж. Иван Димитров Дерменджиев, Ас. инж. Мариана Д. Илиева, Д-р Инж. Ваня Георгиева Захаријева, Ас. маг. инж. Емил Х. Янков – докторант, Ас. инж. Мария Николова – докторант, Гл.ас. Н.Фердинандов – докторант, Ангел Иванов Генов –студент Ф№081116 спец.ТММ.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 204 E-mail: rish@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Автоматизирано управление и мониторинг на метализационния процес при едновременна и последователна работа на два типа изпарители.</p>
<p>Основни задачи: Анализ на метализационния процес и уточняване на технологичните параметри, подлежащи на контрол и управление. Избор на контролери и съответните периферни устройства необходими за изграждане на системата. Доставка на елементната база, изработване на системата и провеждане на симулативни изпитания на функционалната пригодност.</p>
<p>Основни резултати: Система за управление и мониторинг на метализационен процес за получаване на многослойни покрития във вакуум при едновременна и последователна работа на електродъгов и магнетронен изпарители.</p>
<p>Публикации: <ul style="list-style-type: none"> • Shishkov R., D. Dochev, Iv. Dermendzhiev, V. Zaharieva, M. Ilieva. Vacuum metalisation equipment combining magnetron sputtering and arc evaporation methods (VME - MS/ARC). IN: Втора НКМУ "Металознание, нови материали, хидро- и аеродинамика'2012", София, Институт по металознание, съоръжения и технологии "Акад. А. Балеvски" - БАН, 2012 • В. Захаријева, Р. Шишков, и др Еднослойни PVD покрития от TiN върху стомана 9ХС, отложени при ниски температури без йонно почистване, НС'12 – Русе-под печат; • М.Николова, В.Захаријева и др. Равномерност и разпространение на парите зад преграда при покрития, получени чрез MS и ARC – методи, НС'12 – Русе-под печат </p>
<p>Други: <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за провеждане на учебен процес по дисциплините "Компютърни системи за управление 2" и "Компютърни системи за измерване"; • Нанасяне на защитни покрития за нуждите на практиката; • Реализация на бъдещи докторантури и изследователски проекти. </p>

PROJECT 2012 – MTF – 02

<p>Project title: Design and realization of automatic control and vacuum metallization process monitoring system during simultaneous and consecutive work of two type evaporators.</p>
<p>Project director: Prof. DSc Rousko Shishkov</p>
<p>Project team: Assoc.prof. PhD Pl. Daskaslov-Deputy Manager, Assoc. prof. D. Dochev, Assoc. prof. I. Dermendzhiev, ass. PhD M. Ilieva, ass. PhD V. Zaharieva, head of laboratory, ass. eng. E. Yankov, PhD Stud M. Nikolova-PhD Stud, N. Ferdinandov PhD Stud., and student.,</p>
<p>Address: 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +395 82 - 888-204 E-mail: rish@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Automatic control and metallization process monitoring during simultaneous and consecutive work of two type evaporators</p>
<p>Main activities: Metallization process analysis; control of the technological parameters' specifications, suitable controllers' and peripheral devices selection for the system upgrade; parts supply; building up the system and put it through workable simulation tests.</p>
<p>Main outcomes: Automatic control and vacuum metallization process monitoring system for multi-layered coatings deposition during simultaneous and consecutive work of electrical evaporator and magnetron sputtering system.</p>
<p>Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Shishkov R., D. Dochev, Iv. Dermendzhiev, V. Zaharieva, M. Ilieva. Vacuum metallization equipment combining magnetron sputtering and arc evaporation methods (VME - MS/ARC). IN: 2nd SCIP "Metalscience, New materials, Hydro- and Aerodynamics'2012", Sofia, BSA, 2012 • Zaharieva V., Shishkov R., et al., One-layered PVD TiN coatings, low-temperature deposited on 9XC steel substrate, without surface ion cleaning up, SS'12 – Ruse - in press; • M. Nikolova, Zaharieva V et al., Coating uniformity and vapor spreading behind a screen during MS and ARC deposition, SS'12 – Ruse - in press; • Zaharieva V., Shishkov R., et al., Architecture And Technological parameters' Influence On the Hardness of Magnetron-Deposited Coatings "Machine Engineering and Machine Science 2012 – in press" </p>
<p>Others: <ul style="list-style-type: none"> • Possibilities for carrying out practical courses of: "Computer systems for management 2" and "Computer systems for measurements"; • Protective coatings deposition used in practice; • Future PhD-studies development and research projects. </p>

ПРОЕКТ 2012 - ФМТ - 03

<p>Тема на проекта: Разработване на система за комплексно управление на точността на технологичната система на обработващи центри</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Георги Ненов</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели: проф. д-р Иван Замфиров, доц. д-р Милко Енчев, гл. ас. Димитър Димитров, гл. ас. Светлана Колева, гл. ас. Иво Атанасов гл.ас. Александър Иванов Докторанти: маг.инж. Виктория Карачорова Студенти: Станимира Божкова, Кязим Реханов, Теодора Станчева, Цветан Иванов, Любомир Яковлев, Валентин Михов Служители към НИС - РУ: маг. инж. Петър Борисов, маг. инж. Цветан Александров</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 679 E-mail: gnenov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се разшири приложението и повиши ефективността на координатните измервания върху машините с ЦПУ при осигуряване точността на обработване на детайлите и в частност за обработващ център MC-032</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на факторите, влияещи на точността на координатните измервания с ТИГ; • Изследване и анализ на отделните съставни на сумарната грешка при координатно измерване на MC032.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведени теоретични и експериментални изследвания по задачи 1 и 2.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Карачорова В., Ст. Божкова, К. Реханов, Изследване на случайната грешка при установяване на конусен инструментален държач ISO40 във вретеното, СНС'12, Русе 05.2012 • Карачорова В., Т. Станчева, Цв. Иванов, Изследване на случайната грешка при едномерно и двумерно позициониране на обработващ център, СНС'12, Русе 05.2012 • Димитров Д.,В. Карачорова, Нискобюджетна система за управление на параметри от точността и надеждността при обработващи центри НК на РУ& СУ'12, Русе 27.10.12г. • Карачорова В., Изследване на точността при координатни измервания на обработващи центри НК на РУ&СУ - 2012, Русе и на СНС'12 • Димитров Д., В.Карачорова, Изследване на случайната грешка при едномерно и двумерно позициониране на обработващ център НК на РУ& СУ'12, Русе • Димитров Д., Св. Йорданова, В. Карачорова, Изследване на точността при установяване на конусен инструментален държач ISO40 във вретеното,НК на РУ&СУ - 2012, Русе • Димитров Д., Стратегия при калибриране на трикоординатна измервателна глава с равномерна характеристика НК на РУ&СУ - 2012, Русе

PROJECT 2012 - FMME - 03

<p>Project title: Development of system for controlling the accuracy and reliability of machining operations on machining centres</p>
<p>Project director: Assoc.Prof.G.Nenov</p>
<p>Project team: Prof. Ivan Zamfirov PhD ,Assoc.Prof. Milko Enchev, PhD, Assist. Dimitar Dimitrov, Assist. Svetlana Koleva, Assist. Ivo Atanasov, Assist. Alexsander Ivanov PhD:V. Karachorova students: St.Bojkova, K.Rehanov, T.Stancheva, C.Ivanov, L.Qkovlev,V. Mihov</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 822 E-mail: gnenov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: To expand and improve the application and effectiveness of coordinates measuring on CNC machines as to provide the accuracy of the workpieces and machines center MC-032 in particular.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analiz of factors affecting the accuracy of coordinates measuring by 3D touch probe; • Inspection and analiz of separates components of the total error of coordinate measuring MC032.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • It was Conducted teoretic and practically experiments for tasks 1 and 2.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Karachorova V., St. Bojkova, K. Rehanov, Investigation of random error in the attachment of an adapter cone instrumental in ISO40 spindle.SC,RU"An.Kanchev",2012. • Karachorova, T.Stancheva,Cv. Ivanov, Investigation of random error in one-directional and two-directional positioning the machining center. SC,RU"An.Kanchev",2012. • Dimitrov D., V.Karachorova, Low-cost system for management parameters of the accuracy and reliability on machining centers. • Karachorova V, Investigation of accuracy of coordinate measurements of machining centers. Scientific and Student Conference RU'US,2012. • Dimitrov D., V.Karachorova, Investigation of random error in one-directional and two- directional positioning the machining center.Scientific Conference RU'US,2012. • Dimitrov D., Sv. jordanova, V. Karachorova, Investigation of random error in the attachment of an adapter cone instrumental in ISO40 spindle. Scientific and Student Conference RU'US,2012. • Dimitrov D., Calibration strategy of 3D touch probe with uniform characteristic. Scientific and Student Conference RU'US,2012.

ПРОЕКТ 2012 - ФМТ - 04

<p>Тема на проекта: Изследване разхода на електрическа енергия при механично обработване на стругове с ЦПУ</p>
<p>Ръководител: проф. д-р инж. Иван Колев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Г.Ненов, доц. д-р инж. П.Ангелов, гл.ас.д-р инж.К.Иванов, гл. ас. Иво Атанасов - докторант, маг. инж. Симеон Гечевски - докторант, проф. д-р инж. Стефан Велчев - научен консултант.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 544 E-mail: kolev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Намиране на начини и оценка на ефективността им за намаляване на разхода на електрическа енергия при обработване на детайли на стругове с ЦПУ.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изработване на компютъризирана система за измерване на мощност; • Експериментални изследвания на к.п.д. на системата на машината и на главния превод на струг с ЦПУ; • Обработване на опитните данни и получаване на математични модели на к.п.д.; • Изследване мощността на консумираната електрическа енергия и влиянието на производителността на рязане върху специфичната консумирана енергия при струговане; • Изследване влиянието на елементите на режима на рязане върху специфичния разход на енергия при струговане.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена компютъризирана система за измерване на мощност; • Математични модели за главната сила на рязане; • Подобрен математичен модел, апроксимиращ зависимостта на специфичната консумирана мощност от производителността на рязане; • Математични модели на зависимостта на мощността на консумираната енергия от честотата на въртене и мощността на рязане; • Формулирани два математични модела на зависимостта на специфичния разход на енергия на струг СТ161 от елементите на режима на рязане; • Чрез числени изследвания е установено, че специфичният разход на енергия намалява с увеличаване на елементите на режима на рязане.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Колев, И., Велчев, С., Иванов, К., Гечевски, С. Изследване влиянието на производителността на рязане върху специфичната консумирана енергия при струговане. // Научни трудове, РУ "А.Кънчев", 2012, под печат. • Велчев, С., Колев, И., Иванов, К., Ненов, Г. Изследване на мощността на консумираната електрическа енергия при струговане. // Научни трудове, РУ "А.Кънчев", 2012, под печат (Диплома и кристален приз "THE BEST PAPER").

PROJECT 2012 - FMME - 04

<p>Project title: Research on the electrical energy cost when machining using CNC lathes</p>
<p>Project director: Prof. Ivan Kolev PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. G. Nenov, PhD, Assoc. Prof. P. Angelov, PhD, Principal Assistant K. Ivanov, PhD, Principal Assistant I. Atanasov - PhD student, S. Gechevski – PhD student, Prof. S. Velchev, PhD – Scientific Consultant.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 544 E-mail: kolev@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Finding ways and assessment of their effectiveness in lowering the electrical energy cost when machining parts using CNC lathes.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboration of a computerized system for power measurement; • Experimental research on the efficiency coefficient of the system and of the main drive of a CNC lathe; • Processing of experimental data and obtaining mathematical models of the efficiency coefficient; • Research on the power of the consumed electrical energy and the influence of the productivity of cutting on the specific consumed energy when turning; • Research on the influence of the elements of the cutting conditions on the specific energy consumption when turning.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A computerized system for power measurement has been elaborated; • Mathematical models for the main cutting force; • An improved mathematical model, which approximates the dependency of the specific consumed power on the productivity of cutting; • Mathematical models for the dependency of the power of the consumed energy on the speed (rpm) and the power of cutting; • Two mathematical models for the dependency of the specific energy consumption of a lathe CT161 on the elements of the cutting conditions have been formulated; • It has been established through numeric research that the specific energy consumption decreases with increasing the elements of the cutting conditions.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolev,I., Velchev,S., Ivanov,K., Gechevski,S. Reserch on the influence of the productivity of cutting on the specific electricity consumption when turning. // Proceedings, University of Ruse "A.Kanchev", 2012, accepted for publishing. • Velchev,S., Kolev,I., Ivanov,K., Nenov,G. Research on the power of the consumed electrical energy when turning. // Proceedings, University of Ruse "A.Kanchev", 2012, accepted for publishing (A diploma and a crystal prize "THE BEST PAPER").

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СЪИЗ

**ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА
И АВТОМАТИКА**

ПРОЕКТ 2012 - ФЕЕА - 01

<p>Тема на проекта: Изследване и разработване на модел за управление на инсталация за обработка на мазут</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Иван Борисов Евстатиев</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели: доц. д-р Красимира Стефанова Щерева; гл. ас. д-р Сехер Юсниева Кадирова; гл. ас. Явор Бранимиров Нейков; гл. ас. д-р Борис Иванов Евстатиев; Докторанти: маг. инж. Боян Георгиев Рашков; маг. инж. Веляна Михайлова Желязова; маг. инж. Ауад Абдуллах Бауазир; маг. инж. Любомира Илиева Димитрова; маг. инж. Ивайло Иванов Иванов; Студенти: Иван Бисеров Николаев - 093346; Димитър Тинков Трифонов - 113771; Йордан Павлинов Райчев - 103304; Камен Костадинов Кръстев - 113856; Цветомир Антонов Гоцев.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 425 E-mail: ievstatiev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Цел на проекта е да се изследва инсталация за обработка на мазут, като се разработи модел за енергийно-ефективно управление на процеса от електронна система</p>
<p>Основни задачи: 1. Да се разработи мониторингова система за изследване на инсталацията. 2. Да се изследва инсталацията с мониторинговата система. 3. Да се анализират основните процеси в инсталацията. 4. Да се разработи модел, описващ процесите в инсталацията, подходящ за управлението и от електронна система.</p>
<p>Основни резултати: <ul style="list-style-type: none"> • Разработени методики за изследване; • Разработен модел, описващ процесите в инсталацията, от позицията на нейното управление; • Разработени алгоритми; • Създадена и внедрена мониторингова система, за работещата инсталация на фирма „ЕМАКС“ в гр. Силистра; • Проведени експериментални изследвания на инсталацията на базата на мониторинговата система; • Анализирана работата на инсталацията; • Написани 2 статии и доклади, по проблематиката; • Да се създадат предпоставки за разработване и внедряване на електронна система за управление на процеса. </p>
<p>Публикации: <ul style="list-style-type: none"> • Евстатиев И., Б. Рашков. ТЕОРЕТИЧНА ОБОСНОВКА НА МОДЕЛ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ОБРАБОТКА НА МАЗУТ. Енергиен Форум 2012, Международен дом на учените "Ф.Ж.Кюри", КК "Св. Св. Константин и Елена" - Варна, 13-17 юни, 2012, 202-206 стр. • Рашков Б., И. Евстатиев. Електронна система за изследване на инсталация за обработка на мазут. НАУЧНИ ТРУДОВЕ НА РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ - 2011, том 50, серия 3.1, 159-162 стр. </p>

PROJECT 2012 - FEEEA - 01

<p>Project title: Examination and development of a model for managing an installation for processing black oil</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Ivan Borisov Evstatiev, PhD</p>
<p>Project team: Teachers: Associate Professor d-r Krasimira Stefanova Shtereva; Regular assistant d-r Seher Useinova Kalinova; Regular assistant Javor Branimirov Neikov; Regular assistant d-r Boris Ivanov Evstatiev; Post- graduate students: Master engineer Boyan Georgiev Rashkov; Master engineer Veliana Mihailova Jeliaskova; Master engineer Auad Abdullah Bauazir; Master engineer Lubomira Ilieva Dimitrova; Master engineer Ivailo Ivanov Ivanov; Students: Ivan Biserov Nikolaev- 093346; Dimitur Tinkov Trifonov- 113771; .Jordan Pavlinov Raichev- 103304; Kamen Kostadinov Krustev- 113856; Cvetomir Antonov Gocev.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 425 E-mail: ievstatiev@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: This project aims studying an installation for processing black oil by working out a model of energy- effective conduct by an electronic system.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Develop a monitoring system for examining the system; • Study the installation with the monitoring system; • Analyze the Basic process in the installation; • Work out a model describing the process in the installation suitable for directiy by an electronic system either.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Develop methods of studying; • Develop a model, describing the processes in the installation, regarding its conduct; • Developed algorithms; • Created and introduced monitoring system for the working installation of “EMAKS”- company in the town of Silistra; • Carried out experimental studies of the installation on the basis of the monitoring system; • Analyzed functioning of the installation; • Develop a model, describing the process; • Two articles and reports being published on that problems; • Establish prerequisites for development and introduction of an electronic system for directing the process.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evstatiev I., B. Rashkov. Theoretical justification of a model for managing installation for treating oil.Energy Forum 2012, International house of scientists “F.J. Kiuri”, “Sv. Sv. Konstantin i Elena”- Varna, 13- 17 June, 2012, pp 202- 206 • Rashkov B., I. Evstatiev. Electronic system for the study of plant oil processing., Thesis of the University of Russe, 2011, vol 50, serial 3.1, pp 159-162.

ПРОЕКТ 2012 - ФЕЕА - 02

<p>Тема на проекта: Изследване на възможностите за мониторинг в реално време на термичното натоварване на мощни светодиоди за интериорно осветление при различно асемблиране към охлаждащия радиатор</p>
<p>Ръководител: Проф. д-р Тамара Пенчева</p>
<p>Работен колектив: Гл.ас. инж. Петко Машков, ас. инж. Беркант Гъоч, Доц. д-р Тодорка Стефанова, гл.ас. Владимир Матеев, гл.ас. Светла Дяковска, гл.ас. Жанина Иванова, гл. ас. д-р Теменужка Хараланова, доц. д-р Стайчо Колев, доц. д-р Галина Крумова, инж. Любомир Иванов.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 218 Е-mail: tgp@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на възможностите за мониторинг в реално време на термичното натоварване на мощни светодиоди за интериорно осветление при различни конструктивни решения за асемблиране към охлаждащия радиатор.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на възможностите за оценка в реално време на температурата на р-п прехода на мощни светодиоди за интериорно осветление чрез различни методи за измерване; • Изследване на термичното натоварване на светодиодите при различни конструктивни решения за асемблиране към охлаждащия радиатор; • Изработване на експериментален макет на осветително тяло; • Експериментални изследвания на температурните режими на светодиодите на макета при различни условия на околната среда и различни режими на работа; • Популяризиране на разработката чрез участие с презентации, доклади.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработен е метод за оценка в реално време на температурата на р-п прехода на мощни светодиоди за интериорно осветление по време на експлоатация; • Проектиран и изработен макет на осветително тяло за интериорно осветление с мощни бели светодиоди за сравнение на различни конструктивни решения за асемблиране към охлаждащия радиатор; • Експериментално са изследвани температурни полета при различни условия на околната среда и различни режими на работа на светодиодите; • Изнесени са доклади на Международни научни конференции ISSE'2012.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mashkov P., B. Gyoch, S. Penchev and H. Beloiev. Method for in-situ Power LEDs' Junction Temperature Measurements, IEEE, Proc. of 35th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2012, May 11th – 15th 2012, Bad Aussee, Austria, B02, art. no. 6273116 , pp. 95-100. • Mashkov P., B. Gyoch, H. Beloiev and S. Penchev. LED Lamp – Design and Thermal Management Investigations, IEEE, Proc. of 35th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2012, May 11th – 15th 2012, Bad Aussee, Austria, B03, art. no. 6273117 , pp. 101-106.

PROJECT 2012 - FEEEA - 02

<p>Project title: Investigations of possibilities for in situ thermal performance monitoring of power LEDs for interior lighting at different manner for assembling to the heat sink</p>
<p>Project director: Prof. Tamara Pencheva, PhD</p>
<p>Project team: Senior lecturers PhD Petko Mashkov, Vladimir Mateev, Svetla Djakovska, Janina Ivanova, PhD Temenujka Haralanova, Assoc. Prof. Staycho Kolev, Assoc. Prof. Galina Krumova, Assoc. Prof. Todorka Stefanova, eng. Lyubomir Ivanov, Assist. Prof. Berkant Gyoch.</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 218 E-mail: tgp@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Investigations of possibilities for in situ thermal performance monitoring of power LEDs for interior lighting at different construction manners for assembling to the heat sink.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigations of possibilities for in-situ power LEDs' Junction Temperature evaluations by different measurements' metods; • Power LEDs' thermal performance investigations at different construction manners for assembling to the heat sink; • Experimental equipment realisation on the base of designed model; • Experimental investigations of temperature regimes of operations at different ambient conditions and different operating regimes of LEDs; • Promotion of main development's results by participations at conferences, papers, etc.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A method for in-situ power LEDs' Junction Temperature evaluations during different operating conditions; • Design and realization of experimental equipment for interior lighting based on power LEDs for evaluation of different constructions manners for assembling LEDs to the heat sink are carried out; • Experimental investigations of temperature regimes of operations at different ambient conditions and different operating regimes of LEDs are carried out; • Main results at international scientific conference (ISSE'2012), are presented.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mashkov P., B. Gyoch, S. Penchev and H. Beloiev. Method for in-situ Power LEDs' Junction Temperature Measurements, IEEE, Proc. of 35th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2012, May 11th – 15th 2012, Bad Aussee, Austria, B02, art. no. 6273116 , pp. 95-100. • Mashkov P., B. Gyoch, H. Beloiev and S. Penchev. LED Lamp – Design and Thermal Management Investigations, IEEE, Proc. of 35th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2012, May 11th – 15th 2012, Bad Aussee, Austria, B03, art. no. 6273117 , pp. 101-106.

ПРОЕКТ 2012 - ФЕЕА - 03

<p>Тема на проекта: Енергийно осигуряване на обекти от възобновяеми източници</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Людмил Досев Михайлов</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р инж. Кондю Андонов, проф. д-р инж. Н. Михайлов, проф. д-р инж. Иван Палов и др.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 302 E-mail: lmihaylov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се проектира, изгради и изследва система за координиране на консумацията и производството на енергия от възобновяеми енергийни източници. На базата на проектираната система ще се извършват изследвания в реални условия с докторанти и студенти.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване и анализ на състоянието и енергийния потенциал на възобновяемите енергийни източници в Р. България; • Прогнози за топлинната и електрическа енергия, получавана от ВЕИ; • Анализ на възможностите за енергийно осигуряване на обекти от ВЕИ.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Направен е анализ за потенциала, възможностите за използване и тенденциите за развитие на възобновяемите енергийни източници в трансграничния регион България - Румъния; • Приложение на "интелигентни мрежи и устройства" за намаляване разхода на електрическа енергия в домакинствата
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mihailov N., I. Stoyanov, S. Kadirova, A. Manukova, I. Evstatiev, K. Andonov, D. Dimov, O. Dinolov. Renewable energy sources and trends for their development along the cross boarder region Bulgaria-Romania. (Възобновяеми енергийни източници и тенденциите за развитието им по трансграничния регион България-Румъния) - Научно-технически семинар "Възобновяеми енергийни източници в трансграничния регион Румъния-България", Русе, 14-15 Юни, 2012 (под печат). • Yanev St, I. Stoyanov, Tsv. Pavlov. "Intelligent metering devices combined with ICT services aimed at reducing the consumption of electrical energy in households". IN: Proceedings of the Conference COFRET'12, Bulgaria, Avangard Prima Sofia, Bulgaria, 2012, pp. 440-445, ISBN 978-619-460-008-3. • Янев Ст., Д. Великова. Методология и софтуер за топлинноенергиен одит „Einstein”. Включен доклад в научната сесия на студентите и младите учени на Аграрно-индустриален факултет на 18.5.2012. • Недев Н., Андонов К., Стоянов И., Стоянов В. Техничко-икономическа оценка на PV станции за зареждане на електрически превозни средства в условията на трансграничния район. В: Научно-технически семинар 14-15 юни, Русе, 2012. • Михайлов Н., Д. Антонова, И. Евстатиев, И. Стоянов, Н. Евстатиева, К. Мартев, А. Манукова, Д. Павлов, О. Диолов, Е. Куманова, С. Кадирова, Р. Иванов, Ц. Георгиев. Възобновяеми енергийни източници и технологии. Ръководство за упражнения. Русе, ПРИМАКС, 2012, стр. 73, ISBN 978-954-8675-42-0

PROJECT 2012 - FEEEA - 03

Project title: Energy supply of sites by renewable energy sources
Project director: assoc. prof. PhD Ludmil Dosev Mihailov,
Project team: prof. DSc Kondio Andonov, prof. PhD Nikola Mihailov, prof. PhD Ivan Palov
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 302 E-mail: lmihaylov@uni-ruse.bg
Project objective: To design, build and test a system for coordinating the production and consumption of energy from renewable sources. Based on the system design will be performed a research in real conditions with PhD candidates and students.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Research and analysis of the status and the energy potential of the renewable energy sources in Bulgaria; • Predicting the heat and electrical energy produced by RES; • Analysis of the opportunities for energy supply of sites by RES.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Creation of an analysis about the potential, possibilities and trends for development of the renewable energy sources in the cross-border area Romania-Bulgaria; • Application of "Intelligent networks and devices" for the reduction of electricity consumption in households.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Mihailov N., I. Stoyanov, S. Kadirova, A. Manukova, I. Evstatiev, K. Andonov, D. Dimov, O. Dinolov. Renewable energy sources and trends for their development along the cross boarder region Bulgaria-Romania. (Възобновяеми енергийни източници и тенденциите за развитието им по трансграничния регион България-Румъния) - Научно-технически семинар "Възобновяеми енергийни източници в трансграничния регион Румъния-България", Русе, 14-15 Юни, 2012 (под печат). • Yanev St, I. Stoyanov, Tsv. Pavlov. "Intelligent metering devices combined with ICT services aimed at reducing the consumption of electrical energy in households". IN: Proceedings of the Conference COFRET'12, Bulgaria, Avangard Prima Sofia, Bulgaria, 2012, pp. 440-445, ISBN 978-619-460-008-3. • Янев Ст., Д. Великова. Методология и софтуер за топлинноенергиен одит „Einstein”. Включен доклад в научната сесия на студентите и младите учени на Аграрно-индустриален факултет на 18.5.2012. • Недев Н., Андонов К., Стоянов И., Стоянов В. Техничко-икономическа оценка на PV станции за зареждане на електрически превозни средства в условията на трансграничния район. В: Научно-технически семинар 14-15 юни, Русе, 2012. • Михайлов Н., Д. Антонова, И. Евстатиев, И. Стоянов, Н. Евстатиева, К. Мартев, А. Манукова, Д. Павлов, О. Динолов, Е. Куманова, С. Кадирова, Р. Иванов, Ц. Георгиев. Възобновяеми енергийни източници и технологии. Ръководство за упражнения. Русе, ПРИМАКС, 2012, стр. 73, ISBN 978-954-8675-42-0

ПРОЕКТ 2012 - ФЕЕА - 04

<p>Тема на проекта: Създаване и изследване на система за многокритериална оценка на обекти</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Георги Кръстев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Цветозар Георгиев; доц. д-р Светлана Стефанова; доц. д-р Силян Арсов; гл. ас. Борислав Христов; гл. ас. Хованес Авакян; гл. ас. Николай Костадинов; гл. ас. Лъчезар Йорданов; гл. ас. Елена Якимова; гл. ас. Георги Георгиев; гл. ас. Румен Кожухаров; гл. ас. Савка Калинова; гл. ас. Красимир Каменов; ас. д-р Орлин Томов; маг. инж. Евгения Георгиева; Докторанти: маг. инж. Орлин Стоянов; маг. инж. Елица Арсова.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 672 E-mail: GKrastev@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е разработване на модели за многокритериална оценка на обекти с непрекъснато действие.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършване на сравнителен анализ на съществуващите методи и средства за техническа диагностика; • Разработване на модели и съответното програмно осигуряване; • Тестване на разработените програмни средства в лабораторни и реални условия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработени са модели и съответното програмно осигуряване; • Извършена е експериментална проверка на създаденото програмно осигуряване.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Krastev, G. Nonhierarchical method for clustering. Proceedings of the Union of scientists – Ruse, Volume 9, Mathematics, Informatics and Physics, 2012; • Krastev, G., Ts. Georgiev. A Logical Model of the System Based on LABJACK U6 PRO for Experimental Investigations of Objects in Real Time. INNOVATIVE STRATEGIES AND TECHNOLOGIES IN ENVIRONMENT PROTECTION. Belgrade, April, 18-20, 2012; • Стойанов, О. Анализ на получените резултати при диагностиране горивната уредба на дизелови двигатели. Научна конференция РУ&СУ'12, 26-27.10.2012, Русе 2012; • Кръстев, Г. Методи за диагностично моделиране на непрекъснати обекти. ЕКО Варна 2012, "ТРАНСПОРТ, ЕКОЛОГИЯ - УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ", Варна 10 – 12 май 2012; • Кръстев, Г. Параметричен метод за статистическа класификация. „100 ГОДИНИ БЪЛГАРСКА БОЙНА АВИАЦИЯ”, Долна Митрополия, 17 – 18 май 2012 г.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получени награди в конкурса за иновативни предложения.

PROJECT 2012 - FEEEA - 04

<p>Project title: Development and testing a system for multicriterial evaluation of objects</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Dr. Georgi Krastev</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Dr. Tsvetozar Georgiev; Assoc. Prof. Dr. Svetlana Stefanova; Assoc. Prof. Dr. Silyan Arsov; Principal Assistant Borislav Hristov; Principal Assistant Hovanes Avakian; Principal Assistant Nikolay Kostadionov; Principal Assistant Lachezar Yordanov; Principal Assistant Elena Yakimova; Principal Assistant Georgi Georgiev; Principal Assistant Rumens Kozuharov; Principal Assistant Savka Kalinova; Principal Assistant Krasimir Kamenov; Assist. Dr. Orlin Tomov; MSc Evgeniya Georgieva; PhD Students: MSc Orlin Stoyanov; MSc Elica Arsova.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 672 E-mail: GKrastev@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The aim of the project is the development of models for multicriteria evaluation of continuous objects.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Performance of comparative analysis of existing methods and tools for diagnostics; • Development of models and related software; • Testing the developed software tools in the laboratory and field conditions.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Models and related software are developed. • An experimental verification of the software is done.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Krastev, G. Nonhierarchical method for clustering. Proceedings of the Union of scientists – Ruse, Volume 9, Mathematics, Informatics and Physics, 2012; • Krastev, G., Ts. Georgiev. A Logical Model of the System Based on LABJACK U6 PRO for Experimental Investigations of Objects in Real Time. INNOVATIVE STRATEGIES AND TECHNOLOGIES IN ENVIRONMENT PROTECTION. Belgrade, April, 18-20, 2012; • Stoyanov, O. Analysis of the results obtained in diagnosing fuel system of diesel engines. Scientific Conference RU&US'12, 26-27.10.2012, Ruse 2012; • Krastev, G. Methods for diagnostic modeling of continuous objects. EKO Varna 2012, "TRANSPORT, ENVIRONMENT - SUSTAINABLE DEVELOPMENT", Varna 10 – 12 May 2012; • Krastev, G. Parametric method for statistical classification. "100 YEARS OF BULGARIAN AIR FORCE", Dolna Mitropolya, 17 – 18 May 2012.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Awards are received in the competition for innovative proposals.

ПРОЕКТ 2012 - ФЕЕА - 05

<p>Тема на проекта: Окачествяване на сушени плодове и зеленчуци</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Валентин Богданов Стоянов</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р инж. Миролуб Иванов Младенов, доц. д-р инж. Донка Илиева Иванова, доц. д-р инж. Георги Любомиров Лехов, доц. д-р инж. Русин Стефанов Цонев, проф. д-р инж. Пламен Иванов Даскалов, доц. д-р инж. Венелин Илиев Яков, доц. д-р инж. Емил Константинов Кузманов, доц. д-р инж. Цветелина Димитрова Драганова, гл.ас. инж. Станислав Мирославов Пенчев, гл.ас. д-р инж. Мартин Пламенов Деянов, гл.ас. инж. Николай Петков Вълв, инж. Елеонора Стефанова Кирилова, инж. Емануил Димитров Димитров, Иван Николаев Десков - IIIкурс АИУТ, Цветан Станчев Добрев-IVкурс АИУТ, Сашо Георгиев Георгиев- IVкурс АИУТ, Николай Людмилов Димитров - IIIкурс АИУТ</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 665 E-mail: vstojanov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се оптимизират енергийните процеси при конвективно сушене на плодове и зеленчуци за получаване на готова продукция с ниско енергопотребление, голямо бързодействие и високи качествени показатели.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на качествените показатели на сушилни процеси с постоянни параметри на сушилния агент; • Изследване на качествените показатели на сушилни процеси при променливи параметри на сушилния агент; • Определяне на качествените показатели на готовата продукция при различни режимни параметри; • Критерий за окачествяване на готовата продукция от сушилня, който да се използва за оптимално управление на сушилните процеси; • Да се реализира система за управление с приложението на дефинирания критерий.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Реализирана система за управление на сушилните процеси; • Системата осигурява желано качество на готовата продукция, чрез дефинирания критерий за управление.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Иванова, Д., Н.Вълв, В.Стоянов. Дефиниране на критерии за оптимално управление на процеса сушене на кайсии.// Хранително-вкусова промишленост, 2012, брой 3, стр. 38-41, ISSN 1311-0179. • Вълв, Н. Управление на процеса в експериментална сушилня. В: Научни трудове на Русенския университет, Русе, Печатна база при Русенски Университет, 2012, ISBN 1311-3321.

PROJECT 2012 - FEEEA - 05

<p>Project title: Investigation of quality assurance systems of drying fruit and vegetable</p>
<p>Project director: Assoc. prof. PhD Valentin Stoyanov</p>
<p>Project team: Assoc.prof. PhD Donka Ilieva Ivanova; senior assistant Nikolay Petkov Valov; Prof. PhD M. Mladenov, Assoc.prof. PhD T. Draganova, Assoc.prof. PhD V. Jakov, Assoc.prof R. Tsonev, senior assistant S. Penchev, MSc E. Dimitrov, senior assistant PhD M. Dejanov, MSc Violeta Mancheva, MSc Eleonora Kirilova, Prof. PhD P. Daskalov, Assoc.prof. PhD E. Kuzmanov, Assoc.prof. PhD G. Lehov, I. Nikolaev, N. Dimitrov, S. Georgiev, C. Dobrev</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 665 E-mail: vstojanov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The main goal of the project is the optimization of the energetic processes in drying fruit and vegetable to obtain high quality and performance with low energy consumption.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Research on quality parameters of the drying process with constant parameters of the drying agent; • Research on quality indicators of the drying process under varying parameters of the drying agent; • Determination of quality parameters of finished products at various regime parameters; • Criteria for grading of finished goods from the oven, to be used for optimal control of drying processes; • To implement a management system with the use of defined criteria.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design and implementation of the real working system for control of the drying processes; • The control criterion was determined and is used as a base in the developed system and ensures the wanted quality of the dried products.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ivanova D., N.Valov, V.Stoyanov. Definition of the criteria for optimal control of the drying process of apricots//Food industry, 3-2012, pp.38-41, ISSN 1311-0179 • Valov N., Process control in experimental dryer, Proceedings University of Ruse "Angel Kanchev", Electrical engineering, Electronics, Automation-2012, Ruse, Bulgaria.

ПРОЕКТ 2012 - ФЕЕА - 06

<p>Тема на проекта: Разработване на средства за измерване параметрите на електрическите мрежи и методи за оценка на грешките във вериги с нисък фактор на мощност</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Георги Рашков Георгиев</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. д-р инж. Илиян Стефанов Цветков – кат. ТИЕ; гл. ас. д-р инж. Тошо Йорданов Станчев – кат. ТИЕ; гл. ас. инж. Дочо Русев Иванов – кат. ТИЕ; гл. ас. Ивайло Стефанов Христов – кат. ЗТ, докторант; инж. Пламен Стефанов Цветков – докторант кат. ЗТ; инж. Ивайло Милчев Милчев – эксп. лаб. кат. ТИЕ</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 412 E-mail: grashkov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е да бъдат разработени средства за определяне параметрите на електрозахранващите мрежи и се създаде методика за определяне на грешките във вериги с нисък PF.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка на товари с различен (нисък) фактор на мощността; • Разработка на микропроцесорни устройства за измерване параметрите на електрическия ток; • Проектиране на лабораторен стенд за проверка на уреди за измерване на активна мощност и енергия, за стойности на $PF < 0,5$; • Проектиране, методи и лабораторна установка за определяне функционалната съвместимост на импулсни захранващи блокове; • Разработка на програмни продукти, предназначени за работа с изградените средства и стендове.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработени са различни товари с нисък фактор на мощност; • Разработени са модули за измерване параметрите на монофазен и трифазен електрически ток, предназначени за връзка към микропроцесорни устройства; • Проектиран е лабораторен стенд за проверка на уреди за измерване на активна мощност и енергия с $PF < 0,5$; • Разработени са програми за работа със създадените специализирани електронни устройства и уредби; • Създадени са методи и програми за определяне на грешките, при работа във вериги с нисък PF.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Станчев, Т., Подобряване на метрологичните характеристики на преобразувател с уравнивяване на заряда. Метрология и метрологично осигуряване 2012, септември, 2012. • Станчев, Т., Повишаване чувствителността на диференциалното измерване на мощност с използване на нискокосинусен ватметър, НК 2012, РУ "Ангел Кънчев", Русе, 2012, под печат.

PROJECT 2012 - FEEEA - 06

<p>Project title: Development of means for measuring parameters of electrical networks and methods for evaluation of errors in circuits with low power factor</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Georgi Rashkov Georgiev, PhD</p>
<p>Project team: Assistant Prof. Iliyan Stefanov Tsvetkov, PhD; Assistant Prof. Tosho Yordanov Stanchev, PhD; Assistant Prof. Docho Rusev Ivanov; Assistant Prof. Ivaylo Stefanov Hristakov - PhD student; Eng. Plamen Stefanov Tsvetkov - PhD student; Eng. Ivaylo Milchev Milchev</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 412 E-mail: grashkov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The aim of the project is to be developed means for determining the parameters of power supply networks and establish a methodology for the determination of errors in circuits with low PF.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of loads with different (low) power factor; • Development of microprocessor devices for measuring parameters of electric current; • Design of laboratory test bench for checking of instruments for the measurement of active power and energy values of $PF < 0.5$; • The design of methods and laboratory apparatus for determining the functional compatibility of pulsed power blocks; • Development of software products designed to work with existing tools and installations.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • There are designed a variety of loads with a low power factor; • There are developed modules for measuring parameters of mono- and three-phase electric current, intended for connection to microprocessor devices; • Laboratory Installation is designed for verification of instruments for measuring active power and energy with $PF < 0,5$; • Programs are developed to work with established embedded electronic devices and systems; • Methods and program products have been established for the determination of errors in work in circuits with low PF.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stanchev, T., Improvement of the metrological characteristics of the converter with the adjustment of the charge, Metrology and metrological provision 2012, September 2012. • Stanchev, T., Increasing the sensitivity of the differential power measurement using a low PF wattmeter, SC 2012, University of Ruse "Angel Kynchev", Ruse, 2012, under Printing.

ПРОЕКТ 2012 - ФЕЕА - 07

<p>Тема на проекта: Изследване и разработване модел на система за информационно-комуникационно осигуряване процеса за вземане на решения, в условия на системна неопределеност, неточност и непълнота на информацията</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж Красимир Петров Манев</p>
<p>Работен колектив: Докторанти: 1. маг. инж. Имрен Шерафединова Исмаилова; 2. маг. инж. Дамян Пенчев Пейков; Други: 1. маг. инж. Йорданка Илиева Русева; 2. маг. инж. Цаню Рачев Стоянов.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 780 E-mail: kmanev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване и разработване модел на инструментална система за управление на бази данни за обекти и събития, представляващи интерес за бизнес разузнаването.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване и анализ възможностите на технологията бизнес разузнаване (Business Intelligence); • Разработване модел на виртуална система за управление на интегрирана банка данни.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Работен модел на инструментална система за управление на бази данни; • Поради неизпълнение на обществената поръчка за закупуване на планираната в ПЛАН - СМЕТКА сървърна конфигурация, етап 4 и 5 от ПЛАН-ПРОГРАМА, обхващащи периода март - ноември са неизпълнени. Вследствие на това, очакваният практически резултат: Модел на виртуална инструментална система за управление на бази данни, не е получен.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Исмаилова И., Манев Кр., Количествената оценка на риска като средство за определяне ефективността на бизнес информационна система, научни трудове на русенски университет - 2010, том 49, серия 5.1, стр.112-116 • Исмаилова И., Манев Кр., Конкурентното разузнаване в съвременните бизнес информационни системи, Сп. „Professional” – брой 9, год. III, 2011, стр. 35 • Исмаилова И., Манев Кр., Обезпечаване сигурността на достъпа до интегрирана банка данни, сборник "Научни трудове" на Факултет "Артилерия, ПВО и КИС" – Шумен към НВУ "В. Левски" – В. Търново (под печат) • Исмаилова И., Манев Кр., Пейков Д., Creating Integrated Data Warehouse System Which Supports Risk Management of Business Organizations, „International Journal of Business and Management Studies” Vol. 4, No. 2, 2012, стр. 65 - 72 • Исмаилова И., Манев Кр., Пейков Д., Структуриране на интегриран склад от данни за подпомагане идентификацията и оценката на рисковете в бизнес оргазациите, Сборник доклади на ТУ-Варна, Vol. 1, 2012, стр. 135-138 • Исмаилова И., Data warehouse model for protecting information, Сборник с доклади на международната научна конференция УНИТЕХ-Габрово, Vol. 1, 2012, стр. 321-323 • Пейков Д., Анализ на методите за защита при конфигуриране на виртуален сървър, сборник "Научни трудове" на Факултет "Артилерия, ПВО и КИС" – Шумен към НВУ "В. Левски" – В. Търново (под печат) • Други

PROJECT 2012 - FEEEA - 07

<p>Project title: Research and development of communication system model, which provides information that helps the decision making process in conditions of systematic uncertainty, inaccuracy and incompleteness.</p>
<p>Project director: associate prof. Krasimir Petrov Manev</p>
<p>Project team: PhD students: 1. Imren Sherafedinova Ismailova; 2. Damyan Penchev Peykov; Others: 1. Jordanka Ilieva Ruseva; 2. Tsanyo Rachev Stoyanov.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 780 E-mail: kmanev@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Research and development of database management system model for objects and events, representing interest for business intelligence's goals.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Research and analysis of business intelligence technology capabilities; • Developing model of virtual management system for integrated database structure.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Working model of database management system; • Due to the failure of the public procurement, the purchasing of planned server configuration (stage 4 and 5 in project schedule - covering the period from March to November) has failed. Consequently, the expected practical goal is not achieved.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ismailova I., Manev K., Quantitative risk assessment as a means of determining the effectiveness of the business information system, research papers University of Rousse - 2010, Vol. 49, series 5.1, pages 112-116 • Ismailova I., Manev K., Business intelligence in today's business information systems, „Professional” magazine – Vol 9, year III, 2011, page 35 • Ismailova I., Manev K., Ensuring the security of access to integrated database, collection "Scientific papers" the Faculty "Artillery, Air Defence and CIS" - Shumen at NMU "V. Levski "in Veliko Turnovo - (in press) • Ismailova I., Manev K., Peykov D., Creating Integrated Data Warehouse System Which Supports Risk Management of Business Organizations, „International Journal of Business and Management Studies” Vol. 4, No. 2, 2012, pages 65 - 72 • Ismailova I., Manev K., Peykov D., Structurizing of integrated data warehouse, which supports the identification and assessment of risks in business organizations, Proceedings of the Technical University of Varna, Vol. 1, 2012, pages 135-138 • Ismailova I., Data warehouse model for protecting information, Proceedings of international scientific conference UNITECH Gabrovo, Vol. 1, 2012, pages 321-323 • Peykov D., Analysis of methods for virtual server security configuration, collection “Scientific Papers” of the Faculty "Artillery, Air Defence and CIS" - Shumen at NMU "V. Levski "in Veliko Turnovo - (in press) • Other

РУСАНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИТЗ

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ ТРАНСПОРТЕН

ПРОЕКТ 2012 - ФТ - 01

<p>Тема на проекта: Разработване и изпитване на електровелосипед</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Иван Илиев Евтимов</p>
<p>Работен колектив: проф.д.т.н. Руси Русев, доц. д-р Росен Иванов, доц. Тотю Тотев, доц. д-р Борислав Ангелов, гл.ас. д-р Гургана Станева, ас. д-р Георги Кадикянов, гл.ас. инж. Николай Вълв, маг.инж. Мирослав Гичев, маг.инж. Евгени Аврамов, маг.инж. Веселин Петров, маг.инж. Светослав Пенчев, Илияна Минковска, Севдие Османова, Владислав Няголов, Ивайло Гецов, Белгис Зюлкифова.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 527 E-mail: ievtimov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Намаляване замърсяването на въздуха от транспортните средства в условията на град Русе.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване параметрите на серийно произвежданите електровелосипеди; • Избор на електродвигател и системи за управление на електровелосипеда; • Изследване на електровелосипеда в условията на град Русе.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработен е електровелосипед на базата на български велосипед; • Определени са техническите параметри на електровелосипеда; • Направени са изследвания при движение по определени маршрути в условията на град Русе.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Евтимов Ив., Р. Иванов, Н. Вълв. Изследване разхода на енергия на електровелосипед при различни режими на движение. Созопол, сб. доклади от МНК BULTRANS-2012, ISSN 1313-955X, 212-216 с. • Евтимов Ив., Р. Иванов, Г. Кадикянов. Изследване на регенеративното спиране на електровелосипед. Созопол, сб. доклади от МНК BULTRANS-2012, ISSN 1313-955X, 217-221 с. • Иванов Р., Ив. Евтимов. Изследване възможностите за използване на електровелосипед в условията на град Русе. Русе, РУ"А.Кънчев", Сборник доклади на научна конференция, 2012. • Относно една от възможностите за разтоварване на градския трафик на движение и намаляване замърсяването на въздуха, автор: Милен Рашев, научен ръководител: доц. Иван Евтимов, СНС'12, ISSN 1311-3321 37-42 с.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обогатена е материалната база на катедра "Двигатели и транспортна техника".

PROJECT 2012 - FT - 01

<p>Project title: Development and testing of electric bicycle</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Ivan Iliev Evtimov</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Rusi Rusev, Assoc. Prof. Rosen Ivanov, Assoc. Prof. Totyu Totev, Assoc. Prof. Borislav Angelov, Ass.Prof. Rosen Valev, Ass.Prof. Georgi Kadikianov, Tzvetelin Petrov, Ch. Ass. Nikolai Valov, eng. Miroslav Gichev, eng. Evgeni Avramov, eng. Veselin Petrov, eng. Svetoslav Penchev, Iliana Minkovska, Sevdie Osmanov, Vladislav Nyagolov, Ivaylo I. Getsov, Belgis Zyulkifova.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 527 E-mail: ievtimov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Reducing the air pollutions from vehicles in Ruse.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studying the parameters of mass-produced electric bicycle; • Selection the electric motor management systems for electric bicycle; • Studying the performance of electric bicycle in traffic conditions of Ruse.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Electric bicycle developed on the based of a Bulgarian bicycle; • The technical parameters of the electric bicycle are defined; • Studies concerning motion in certain traffic conditions on the main routs in Ruse have been made.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evtimov I., R.Ivanov, N. Valov. Inverstigation energy consumption of elektric bicycle at different running conditions. Sozopol, BULLTRANS-2012, ISSN 1313-955X, 212-216. • Evtimov I., R.Ivanov, G. Kadikyanov. Inverstigation of regenerarive braking or electric bicycle. Sozopol, BULLTRANS-2012, ISSN 1313-955X, 217-221 pp. • Ivanov R., I. Evtimov. Studying the possibilities of using an electric bicycle in city of Ruse. Ruse, SC of University of Ruse, 2012. • About an opportunity to unload city traffic and reduce air pollution. Author: Milen Rashev, supervisor: Assoc. Prof. Ivan Evtimov. Ruse, Book with student's reports 2012, ISSN 1311-3321, 37-42 pp.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The laboratory facilities of Department Engines and Transport Engineering were extended.

ПРОЕКТ 2012 - ФТ - 02

<p>Тема на проекта: Проектиране и реализиране на лабораторна уредба с двигател с разделно впръскване на бензин и алтернативни горива</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Емилиян Петров Станков</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели: проф. д-р инж. Кирил Бързев, проф. д-р инж. Христо Станчев, доц. д-р инж. Валентин Иванов, доц. д-р инж. Атанас Илиев, гл. ас. д-р Кирил Хаджиев, гл. ас. д-р Симеон Илиев; Докторанти: Красимир Марков; Студенти: инж. Николай Даскалов, Калин Вълчев, Милен Савков.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 433 E-mail: khadjiev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е създаване на лабораторна опитна уредба с разделно впръскване на бензина и алтернативното гориво, даваща възможност да се изследва работата на двигателя при различни съотношения алтернативно гориво/бензин.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване свойствата на различни алкохоли и др. като горива за двигателите с вътрешно горене; • Проучване на системите за впръскване на горива в бензиновите двигатели; • Проектиране на система за разделно впръскване на бензин и алтернативно гориво; • Създаване на лабораторна уредба със система за разделно впръскване и провеждане на предварителни изпитвания.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализирани моторните свойства и физико-химичните качества на различните алкохоли като горива за двигателите с вътрешно горене; • Изяснени конструктивните особености и възможностите за управление на системите за впръскване на горива; • Проектирана експериментална система за разделно впръскване на бензин и алтернативно гориво; • Набавени елементи и управляваща система за реализиране разделно впръскване на две горива; • Създадена лабораторна уредба с разделно впръскване на бензин и течни алтернативни горива.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хаджиев К., Е.Станков, С. Илиев, Уредба с разделно подаване на горива в ДВГ, НК РУ-СУ, 2012. • Калин Милиянов Вълчев, Изследване моторните свойства на биогоривата, Студентска научна сесия на РУ "Ангел Кънчев 2012. • Милен Савков, Проектиране на лабораторна уредба с разделно впръскване на алтернативни горива, Студентска научна сесия на РУ "Ангел Кънчев 2012.

PROJECT 2012 - FT - 02

<p>Project title: Design and implementation of laboratory equipment engine with separate gasoline injection and alternative fuels</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. PhD Emilian Stankov</p>
<p>Project team: Prof. PhD Kiril Barzev, Prof. PhD Hristo Stanchev, Assoc. Prof. PhD Valentin Ivanov, Assoc. Prof. PhD Atanas Iliev, Assist. Prof. PhD Kiril Hadjiev, Assist. Prof. PhD Simeon Iliev, Assist. Krasimir Markov, eng. Nikolai Daskalov, stud. Kalin Valchev, Milen Savkov</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 433 E-mail: khadjiev@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Establishment of laboratory testing equipment with separate gasoline injection and alternative fuel, giving the opportunity to explore the work of the spark ignition engine at different ratios of the two fuels.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studying the properties of various alternative fuels for engines with internal combustion; • Studying the fuel injection systems in gasoline engines; • Design of system for separate liquid fuel injection; • Creating a laboratory system with a split injection system and conducting preliminary tests.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyzed motor properties and physicochemical properties of different alcohols as fuels for internal combustion engines; • Elucidated structural features and management capabilities of the fuel injection systems; • Experimental system designed for separate gasoline injection and alternative fuel; • Sourced components and control system for the realization of separate injection of two fuels; • Created a laboratory system with separate gasoline injection and alternative liquid fuels.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хаджиев К., Е.Станков, С. Илиев, Уредба с разделно подаване на горива в ДВГ, НК РУ-СУ, 2012. • Калин Милиянов Вълчев, Изследване моторните свойства на биогоривата, Студентска научна сесия на РУ "Ангел Кънчев 2012. • Милен Савков, Проектиране на лабораторна уредба с разделно впръскване на алтернативни горива, Студентска научна сесия на РУ "Ангел Кънчев 2012.

ПРОЕКТ 2012 - ФТ - 03

<p>Тема на проекта: Експериментално изследване на неравномерността и натоварването при предаване на движение в карданови предавки - етап II</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Антоанета Добрева и доц. д-р инж. Емилия Ангелова</p>
<p>Работен колектив: Проф. П. Ненов, доц. В. Добрев, доц. В. Дочев, доц. Т. Трифонов, д-р В. Ронкова, д-р А. Ахмет, Б. Христов, Ю. Димитров, С. Пенчев, В. Хараланова, К. Каменов, студенти</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 437 E-mail: adobreva@uni-ruse.bg; ang@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изработване на мобилна автоматизирана опитна уредба за изследване на неравномерността при предаване на движение в карданови предавки</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване и закупуване на елементи и компютърна техника за автоматизираната опитна уредба; • Изработване на механичната част на опитната уредба; • Разработване на система за автоматизирано отчитане и обработване на данни при предаване на движението; • Разработване на софтуер за визуализация на резултатите; • Извършване на теоретични и експериментални изследвания.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Функционираща мобилна автоматизирана опитна уредба; • Софтуер за управление на сигнали и визуализация на резултатите; • Възможност за определяне на неравномерността при карданов съединител в реално време.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nenov, P., T. Trifonov, D. Velchev, V. Ronkova. Irregular speed of rotation of the output shaft of the hook's joint – vizualization and study of its influence on the fork's strongness. 4th Int. Conf. on Power Transmissions, Sinaia, Romania, 2012 • Dobreva, A. Theoretical investigation of the energy efficiency of planetary gear trains. 4th Int. Conf. on Power Transmissions, Sinaia, Romania, 2012 • Dobreva, A., V. Haralanova, M. Popova: Theoretical Research of Dynamic Loading of Cardan Drive Shafts with Computer Modeling and Applications, Proceedings of the Int. Conf. on Information Technologies, 26th issue, IX 2012, Varna, Publishing House of TU – Sofia, pp 98 – 105 • Nenov, P., B. Kaloyanov, E. Angelova. Geometrical bloking contours (gbc) as an instrument for high-technology design of geometry of involute external and internal gear drives, power transmissions, 4th Int. Conf. on Power Transmissions, Sinaia, Romania, 2012 • Т. Трифонов, Е. Ангелова, П. Ненов. Определяне на граничните положения на завъртане на вилките на шарнир на Хук в равнината на двете оси. РУ "Ангел Кънчев", II-ра НКМУ „Електромобици - ЕМ'12”, Русе, 2012.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработен е опростен вариант за определяне на натоварването в граничните положения на вилките. Създаден е алгоритъм за оптимално проектиране на карданов съединител с цел минимална маса.

PROJECT 2012 - FT - 03

<p>Project title: Experimental research of the irregularity and the loading by motion transmitting through cardan drive shafts - stage II</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. PhD Antoaneta Dobрева and Assoc. Prof. PhD Emiliya Angelova</p>
<p>Project team: Prof. P. Nenov, Assoc. Prof. V. Dobrev, Assoc. Prof. V. Dochev, Assoc. Prof. T. Trifonov, PhD V. Ronkova, PhD A. Ahmed, B. Hristov, J. Dimitrov, S. Penchev, V. Haralanova, K. Kamenov, students</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 437 E-mail: adobрева@uni-ruse.bg; ang@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Producing of mobile automated test machine for investigations of the irregularity by motion transmitting through cardan drive shafts</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Research and purchasing of elements and computer equipment for the automated test machine; • Producing the mechanical part of the test machine; • Elaboration of a system for automated reading and processing of data during the motion transmission; • Development of software for the visualization of results; • Implementation of theoretical and experimental investigations.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Functioning mobile automated test machine; • Software for control of signals and visualization of results; • Possibility for determination of the irregularity of the cardan shaft in real time.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nenov, P., T. Trifonov, D. Velchev, V. Ronkova. Irregular speed of rotation of the output shaft of the hook's joint – vizualization and study of its influence on the fork's strongness. 4th Int. Conf. on Power Transmissions, Sinaia, Romania, 2012. • Dobрева, A. Theoretical investigation of the energy efficiency of planetary gear trains. 4th Int. Conf. on Power Transmissions, Sinaia, Romania, 2012. • Dobрева, A., V. Haralanova, M. Popova: Theoretical Research of Dynamic Loading of Cardan Drive Shafts with Computer Modeling and Applications, Proceedings of the Int. Conf. on Information Technologies, 26th issue, IX 2012, Varna, Publishing House of TU – Sofia, pp 98 – 105. • Nenov, P., B. Kaloyanov, E. Angelova. Geometrical bloking contours (gbc) as an instrument for high-technology design of geometry of involute external and internal gear drives, power transmissions, 4th Int. Conf. on Power Transmissions, Sinaia, Romania, 2012. • Т. Трифонов, Е. Ангелова, П. Ненов. Определяне на граничните положения на завъртане на вилките на шарнир на Хук в равнината на двете оси. РУ "Ангел Кънчев", II-ра НКМУ „Електромобили - ЕМ'12”, Русе, 2012.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A simplified vesion of load determination for the boundary positions of forks is elaborated. Algorithm for the optimal design of universal joint with minimal mass is created.

ПРОЕКТ 2012 - ФТ - 04

<p>Тема на проекта: Създаване на измервателна система за изследване на дизелови горивни уредби с електронно управление на горивоподаването</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Александър Стоянов</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р В. Пенчева, доц. д-р М. Маринов, доц. д-р Н. Колев, доц. д-р Г. Кръстев, доц. д-р А. Асенов, гл. ас. д-р Д. Любенов, гл. ас. д-р Б. Христов, ас. д-р И. Цветков, ас. инж. М. Милчев, ас. инж. С. Костадинов, инж. О. Стоянов, инж. Т. Балбузанов, инж. Е. Савев, инж. П. Стоянов, Н. Недялков, И. Георгиева</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 231 E-mail: astoyanov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на система за изследване на процесите в дизеловите горивни уредби с електронно управление.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване на техническите параметри и възможности на съществуващите системи за изследване на процесите в дизеловите горивни уредби с електронно управление; • Разработване на методика за експериментално изследване на процесите в дизеловите горивни уредби с електронно управление; • Комплектоване и изпитване на измервателна система за изследване на процесите в дизеловите горивни уредби.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Направен е литературен преглед на съществуващите системи за изследване на процесите в дизеловите горивни уредби с електронно управление; • Разработена е методика за експериментално изследване на процесите в дизеловите горивни уредби с електронно управление; • Проведено е статистическо изследване на експлоатационната надеждност на дюзите за Common Rail система на автомобили; • Определени са най-често срещаните неизправности в дюзите на Common Rail системата; • Въз основа на анализа на работния процес в Common Rail системите са определени структурните параметри чиито изменение води до промяна в работата на двигателя; • Създадена е система за изследване на процесите в Common Rail системи-те. Извършени са измервания за определяне функционалната годност на системата.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • А. Стоянов, Е. Савев, О. Стоянов. Анализ на експлоатационната надеждност на дюзи за горивна система Common rail • Т. Балбузанов. Методи за оценка надеждността на технически обект • О Стоянов. Анализ на получените резултати при диагностиране горивната уредба на дизелови двигатели

PROJECT 2012 - FT - 04

<p>Project title: Development of measurement system for studying diesel engine fuel systems with electronically controlled fuel delivery</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. PhD Aleksandar Stoyanov</p>
<p>Project team: Prof. V. Pencheva, Assoc. Prof. PhD M. Marinov, Assoc. Prof. PhD N. Kolev, Assoc. Prof. PhD G. Krastev, Assoc. Prof. PhD A. Asenov, PhD D. Lubenov, PhD B. Hristov, PhD I. Tzvetkov, M. Milchev, S. Kostadinov, O. Stoyanov, T. Balbuzanov, E. Savev, P. Stoyanov, N. Nedialkov, I. Georgieva</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 231 E-mail: astoyanov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Development of measurement system for studying the processes in the electronically controlled diesel fuel systems.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Research on the technical parameters and capabilities of the existing systems for studying the processes in electronic controlled diesel fuel systems; • Elaborating a methodology for experimental study of the processes in electronic controlled diesel fuel systems; • Assembling and testing of the measurement system for studying the processes in diesel fuel systems.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • An literature review of existing systems for studying the processes in electronic controlled diesel fuel systems is made; • A methodology was develop for the experimental study of the processes in electronic controlled diesel fuel systems; • An survey of the reliability of Common Rail injectors was conducted; • Defined are the most common faults in the injectors of the Common Rail system; • Based on the analysis are defined structural parameters and their impact on the engine performance; • A system is developed for studying the processes in Common Rail systems. Measurements were conducted to determine the usability of the system.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A. Stoyanov, E. Savev, O. Stoyanov. Analysis of the reliability of Common rail fuel injectors. • T. Balbuzanov. Methods for assessment the reliability of the technical object • O. Stoyanov. Analysis of the results obtained on diagnosing diesel engines fuel system.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РИ & СУП

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ

ПРОЕКТ 2012 - ФБМ - 01

<p>Тема на проекта: Мениджмънт на бизнес процеси</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Диана Антонова Антонова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р А. Петков, доц. д-р Е. Папазов, доц. д-р Л. Михайлова, доц. д-р М. Кирова, доц. д-р Ю. Попова, доц. д-р Д. Павлов, д-р А. Недялков, д-р С. Рускова, д-р Н. Неделчева, гл. ас. Н. Колев, д-р С. Кунев, д-р В. Гединач, д-р Б. Лечева, гл. ас. З. Тодорова, докт. М. Тодорова, докт. С. Цонева, докт. Б. Стойчева, докт. Л. Илиева, докт. И. Костадинова, докт. П. Пенчев, д-р К. Коев, докт. И. Шелудко, докт. П. Великова, докт. М. Бонева, докт. Б. Минев, студенти от ФБМ.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 726 E-mail: dantonova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване и анализиране в теоретичен и практически аспект мениджмънта на бизнес процеси в условия на динамично променяща се среда.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установяване влиянието на външни и вътрешни фактори върху организацията на бизнес процеси; • Изследване на алтернативи за организационно поведение и осигуряване на бизнес адаптивност при многопластов натиск на средата; • Формулиране на детайлни критерии за подбор и оценка на успешни бизнес алтернативи, отчитащи потребителското поведение; • Избор на инструменти, оценяващи организационната адаптивност на МСП; • Изясняване до каква степен обучението чрез анализиране на съществуващи алтернативи за решаване на проблеми в управлението на бизнеса води до повишаване на ефективността и усъвършенстването му.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изграждане на НИЛ по мениджмънт на бизнес процеси; • Публикуване на монографии, научни статии и представяне на доклади, съдържащи резултати от проучвания, на форуми в страната и чужбина; • Използване на резултатите при разработката на дисертационни трудове; • Изграждане на база данни, подпомагаща вземането на решения при избор на алтернативи от страна на бизнес организациите и регионите.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монография "Мениджмънт на бизнес процеси" - авт. колектив; • Монография "Качеството в операционния мениджмънт на услугите" - А. Недялков; • Студия "Потребителско поведение" - Св. Рускова; • статии и доклади в чужбина - (6); в България - (26).; • защитени дисертации (4) - д-р С. Кунев, д-р В. Гединач, д-р Б. Лечева, д-р Кр. Коев.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MIBES International Scientific Conference - Innovation & Sustainability, 25-27 May, 2012, Larissa, Greece. • Tirana Summer Academy "Challenges and Networking for Entrepreneurship and Innovation in South Eastern Europe", 10.06-13.06.2012. • International Conference on Logistics and Maritime Systems, University of Bremen, Germany, August 22-24, 2012.

PROJECT 2012 - FBM - 01

<p>Project title: Management of business processes</p>
<p>Project director: Prof. Diana Antonova, PhD</p>
<p>Project team: Assoc.Prof. A. Petkov, PhD, Assoc.Prof. E. Papazov, PhD, Assoc.Prof. L. Mihaylova, PhD, Assoc.Prof. M. Kirova, PhD, Assoc.Prof. J. Popova, PhD, Assoc.Prof. D. Pavlov, PhD, A. Nedyalkov, PhD, S. Ruskova, PhD, N. Nedelcheva, PhD, Pr. assist. N. Kolev, S. Kunev, PhD, V. Gedinach, PhD, B. Lecheva, PhD, Pr. assist. Z. Todorova, M. Todorova, PhD-student, S. Tzoneva, PhD-student, B. Stoycheva, PhD-student, L. Ilieva, PhD-student, I. Kostadinova, PhD-student, P. Penchev, PhD-student, K. Koev, PhD, I. Sheludko, PhD-student, P. Velikova, PhD-student, M. Boneva, PhD-student, B. Minev, PhD-student, and students - FBM.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 726 E-mail: dantonova@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: To research and analyze the theoretical and practical aspects of business process management in a dynamically changing environment.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exploring the influence of external and internal factors on the business processes organization; • Exploring the alternatives for organizational behavior and provision of business adaptability in diversified and multi-layered environment; • Formulation of detailed criteria for selection and evaluation of successful business alternatives, taking into account customer behavior; • Selection of assessment tools of the organizational adaptability of SMEs; • Clarifying the extent to which learning by analyzing existing alternatives for solving problems in the management of business processes, it leads to increased efficiency by improving and inventing new ideas.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Build a Research Lab of business processes management; • Publication of scientific articles and presenting of papers containing the results of the study, abroad and in Bulgaria; • Using the results in the doctoral dissertations; • Building a database to underpin decision-making in the choice of alternatives by business organizations and regions.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monograph "Business Process Management" - research unit; • Monograph "Quality of the Service Industry Management" - A. Nedyalkov; • Study - "Consumer Behaviour" - S. Ruskova; • articles and reports abroad - (6); articles and reports in Bulgaria - (26), • doctoral dissertations - (4) - S. Kunev, PhD, V. Gedinach, PhD, B. Lecheva, PhD, Kr. Koev, PhD.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MIBES International Scientific Conference - Innovation & Sustainability, 25-27 May, 2012, Larissa, Greece. • Tirana Summer Academy "Challenges and Networking for Entrepreneurship and Innovation in South Eastern Europe", 10.06-13.06.2012. • International Conference on Logistics and Maritime Systems, University of Bremen, Germany, August 22-24, 2012.

РУСАНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИ13

**ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ
ПРИРОДНИ НАУКИ
И ОБРАЗОВАНИЕ**

ПРОЕКТ 2012 - ФПНО - 01

<p>Тема на проекта: Разработване на инструментална среда за генериране на бизнес процеси от избрана приложна област</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Каталина Григорова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Десислава Атанасова, доц. д-р Пламенка Христова, гл. ас. Галина Атанасова, гл. ас. Иван Станев, гл. ас. Иво Атанасов, ас. Методи Димитров, Ивайло Каменаров, Камелия Шойлекова, Метин Исов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 464 E-mail: kgrigorova@ami.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване на основни елементи на инструментална среда, която да подпомага софтуерните компании и техните клиенти да постигат бърза разработка, гъвкавост и възможности за многократна употреба на софтуерните продукти.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сравнителен анализ на методите за формално и неформално специфициране на бизнес процеси; • Разработване на модел на хранилище за бизнес процеси; • Разработване на методи за генериране на бизнес процеси; • Разработване на прототип на Генератор на бизнес процеси - BPGen; • Тестване на прототипа.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаден е модел на хранилище за бизнес процеси, в което те се описват чрез стандарта EPC; • Разработен е метод за генериране на бизнес процеси; • Създаден е модел на Генератор на бизнес процес; • Разработен е прототип на Генератор на бизнес процеси; • Разработеният прототип е тестван с модели на процеси от машиностроителната индустрия.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grigorova, K., I. Kamenarov, Intelligent Business Process Repository, Knowledge Based Automated Software Engineering, Cambridge Scholars Publishing, 2012. • Stanev, I., K. Grigorova, KBASE Unified Process, Knowledge Based Automated Software Engineering, Cambridge Scholars Publishing, 2012. • Grigorova, K., I. Kamenarov, Object Relational Business Process Repository, ComSysTech'2012, Ruse, 2012. • Atanasov, I., D Atanasova, Genetic Algorithms as a Toolkit for Automated Technological Design in CAD/CAM Environment, Knowledge Based Automated Software Engineering, Cambridge Scholars Publishing, 2012.

PROJECT 2012 - FNSE - 01

<p>Project title: Development of instrumental environment for generating business processes from given domain area</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Katalina Grigorova</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Desislava Atanasova, Assoc. Prof. Plamenka Hristova, Senior Assist. Prof. Ivan Stanev, Senior Assist. Prof. Galina Atanasova, Senior Assist. Prof. Ivo Atanasov, Assist. Prof. Metodi Dimitrov, Kamelia Shoylekova - PhD student, Metin Isov - PhD student, Ivaylo Kamenarov - PhD student.</p>
<p>Address: 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +395 82 - 888 464 E-mail: kgrigorova@ami.uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Development of basic elements of instrumental environment that helps the software companies and their customers to achieve rapid development, flexibility and reuse of software products.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comparative analysis of methods for formal and non formal specifications of business processes; • Development of business process repository model; • Development of methods for business processes generation; • Development of prototype Business Processes Generator - BPGen; • Prototype testing.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A model of business process repository, using EPC standard, is created; • Business process manipulation functions are specified; • A method for generating business processes is developed; • A model of business process generator is created; • A prototype of business process generator is created; • The developed prototype is tested with process models from manufacturing engineering industry.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grigorova, K., I. Kamenarov, Intelligent Business Process Repository, Knowledge Based Automated Software Engineering, Cambridge Scholars Publishing, 2012. • Stanev, I., K. Grigorova, KBASE Unified Process, Knowledge Based Automated Software Engineering, Cambridge Scholars Publishing, 2012. • Grigorova, K., I. Kamenarov, Object Relational Business Process Repository, ComSysTech'12, Ruse, 2012. • Atanasov, I., D. Atanasova, Genetic Algorithm as a Toolkit for Automated Technological Design in CAD/CAM Environment, Knowledge Based Software Engineering, Cambridge Scholars Publishing, 2012.

ПРОЕКТ 2012 - ФПНО - 02

<p>Тема на проекта: Създаване математически модели за научни изследвания и педагогически практики, основани на съвременни информационни технологии</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Цеца Рашкова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Ц. Рашкова, доц. д-р Е. Великова, доц. д-р В. Евтимова, гл. ас. д-р М. Костова, гл. ас. И. Раева, гл. ас. Т. Митев, гл. ас. д-р В. Джуров, ас. д-р М. Кирилов, докт. ас. Р. Василева-Иванова, докт. ас. М. Петкова, студенти от спец. Математика и информатика - М. Матеева, С. Белбер, М. Мехмедов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 489 E-mail: tssharkova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Формулиране и разработване математически модели и алгоритми за реализацията им в научни изследвания и педагогически практики с използване съвременни информационни технологии.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване нови математически модели чрез диференциални уравнения и алгебри с полиномни тъждества; • Разработване модели за моделиране технически процеси в транспорта; • Създаване алгоритми за софтерна реализация на основни пресмятания в математически курсове чрез Maple, Matlab, Mathematica и GeoGebra; • Адаптиране резултатите от изследванията към процеса на обучение.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изучени са специални матрични алгебри от произволен ред с грасманови елементи - намерен е базиса им и тъждества в тях от минимална степен; • Изучен е процесът на експлоатация на транспортните средства в Център за спешна медицинска помощ, посочен е ефективен режим на работата им; • Изследвани са делта- и ламбда-характеристични множества за няколко вида крайни автомати чрез използване на динамичен софтуер; • Разработени са основни математически теми чрез продуктите Maple, Matlab, Mathematica и GeoGebra.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ts. Rashkova - Grassmann algebra's PI-properties in matrix algebras with Grassmann entries, Proceedings of the US-Ruse, b.5, v.9, 2012, 7-14 • M. Kirilov - Delta-Characteristic sets for finite state acceptor, Proceedings of the US-Ruse, b.5, v.9, 2012, 21-24 • V. Evtimova - Research on the utilization of transport vehicles in an emergency medical care center, Proceedings of the US-Ruse, b.5, v.9, 2012, 29-34 • V. Djurov, M. Kostova, I. Georgiev - A mathematical model system for radiolocational image reconstruction of dynamic object with low radiolocational visibility, Proceedings of the US-Ruse, b.5, v.9, 2012, 35-40
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участие в 18-та Международна конференция АСА-2012, юни, София; • Участия в Международна конференция НМТМ-2012, май, Унгария; • Участия в Студентска научна сесия на РУ, май 2012; • Участие в Научна конференция 2012, РУ&СУ, октомври 2012; • Провеждане Инфо-образователен Quick семинар за GeoGebra, април, РУ.

PROJECT 2012 - FNSE - 02

<p>Project title: Creating mathematical models for scientific investigations and pedagogical practices based on modern information technologies</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. PhD Tsetska Rashkova</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. PhD Ts. Rashkova, Assoc. Prof. PhD E. Velikova, Assoc. Prof. PhD V. Evtimova, Pr. Ass. PhD I. Raeva, Pr. Ass. T. Mitev, Pr. Ass. PhD V. Djurov, Ass. PhD M. Kirilov, Ass. R. Vasileva-Ivanova, Ass. M. Petkova, students in Mathematics and Informatics - M. Mateeva, S. Belber, M. Mehmedov</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 489 E-mail: tsrashkova@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Formulating and creating mathematical models and algorithms for its realization in scientific investigations and pedagogical practices based on new information technologies.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creating new mathematical models using differential equations and PI-algebras; • Constructing models for modeling technical transport processes; • Creating algorithms for software realization of basic computations in mathematical courses by Maple, Matlab, Mathematica and Geogebra; • Adaptation of the scientific investigations in the teaching process.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Special matrix algebras with Grassmann entries are studied - its base is found as well as identities for them of minimal order; • The process of transport vehicles' exploitation is investigated for Emergency medical care center, the effective way of vehicles' work is given; • Delta- and lambda-characteristic sets for some type of automata are investigated using dynamic software; • Basic math. courses are prepared using Maple, Matlab, Mathematica, GeoGebra.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ts. Rashkova - Grassmann algebra's PI-properties in matrix algebras with Grassmann entries, Proceedings of the US-Ruse, b.5, v.9, 2012, 7-14 • M. Kirilov - Delta-Characteristic sets for finite state acceptor, Proceedings of the US-Ruse, b.5, v.9, 2012, 21-24 • V. Evtimova - Research on the utilization of transport vehicles in an emergency medical care center, Proceedings of the US-Ruse, b.5, v.9, 2012, 29-34 • V. Djurov, M. Kostova, I. Georgiev - A mathematical model system for radiolocational image reconstruction of dynamic object with low radiolocational visibility, Proceedings of the US-Ruse, b.5, v.9, 2012,35-40
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participation at the 18-th International conference ACA-2012, in June, Sofia • Participation at the 7-th International Conference HMTM-2012, in May, Hungary • Participations at the Students scientific session 2012, in May, Ruse University • Participation at the Scientific Conference RU&US, in October, Ruse University • Organizing Info-educational Quick seminar on GeoGebra, in April, RU • Organizing scientific conference Information Technologies in Education, in November, Ruse University

ПРОЕКТ 2012 - ФПНО - 03

<p>Тема на проекта: Изследване на непрекъснати и дискретни математически модели с аналитични методи</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Юлия Чапарова</p>
<p>Работен колектив: Проф. д.м.н. Степан Терзиян, Гл. ас. д-р Тихомир Гюлов, Гл. ас. Ели Калчева, Гл. ас. д-р Антоанета Михова, Гл. ас. Маргарита Якимова, Гл. ас. Анна Лечева, Ас. Николай Д. Димитров, Мая Николова, Росица Минчева - студенти МИ</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 226 E-mail: jchaparova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Провеждане на значими и нетрадиционни фундаментални научни изследвания по прилагането на топологични, вариационни и числени методи за изследване на нелинейни диференчни и диференциални уравнения.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследвания върху непрекъснати и дискретизирани уравнения на Фишер - Колмогоров и p - Лапласово уравнение; • Изследвания върху параболични диференциални уравнения във финансовата математика; • Изследване на хидродинамиката в цилиндрични реактори с механично разбъркване.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получени са нови резултати за периодичните, хомоклинични и хетероклинични решения на дискретни и непрекъснати задачи за уравнението на Фишер - Колмогоров и p-Лапласово уравнение; • Доказани са резултати за съществуване и единственост на решение на модели от финансовата математика; • Дисертация на тема "Изследване на хидродинамиката в цилиндрични реактори с механично разбъркване " на гл. ас. Анна Лечева за придобиване на ОНС Доктор.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • S. Tersian, On symmetric positive homoclinic solutions of semilinear p-Laplacian differential equations, Boundary Value Problems 2012, 2012:121 doi:10.1186/1687-2770-2012-121. (IF 0.91) • T. Gyulov, R. Valkov, Variational Formulation for Black-Scholes Equations in Stochastic Volatility Models, Applications of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE'12), AIP Conference Proceedings 1497 (2012) 257-264. • J. Chaparova, E. Kalcheva, M. Koleva, Numerical investigation of multiple periodic solutions of fourth-order semi-linear ODE, Applications of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE'12), AIP Conference Proceedings 1497 (2012) 152-159. • A. Lecheva, I. Zheleva, Non-uniform grid construction for numerical solving of Navier-Stokes equations for hydrodynamic investigation of a chemical reactor with a mixer, Int. J. of Engineering, Annals of Faculty Engineering Hunedoara, Romania, 2012, No Tome X, Fascicule 3, pp. 147-152.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведена международна конференция "Nonlinear Difference and Differential Equations and their Applications, NODDEA", 3-6 октомври 2012, РУ

PROJECT 2012 - FNSE - 03

<p>Project title: Analytical investigation of discrete and continuous mathematical models</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Julia Chaparova</p>
<p>Project team: Prof. Dr.Sci. Stepan Tersian, Assist. Prof. Dr. Tihomir Gyulov, Assist. Prof. Eli Kalcheva, Assist. Prof. Dr. Antoaneta Mihova, Assist. Prof. Margarita Yakimova, Assist. Prof. Anna Lecheva, Assist. Prof. Nikolai Dimitrov Dimitrov, Maja Nikolova, Rosica Mincheva - Students of Mathematics and Informatics</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 226 E-mail: jchaparova@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Significant fundamental research on nonlinear difference and differential equations modeling processes in population dynamics, phase transitions and elasticity, by developing of variational and topological methods.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigation on discrete and continuous problems related to Fisher—Kolmogorov and p-Laplacian equations; • Investigation on parabolic differetial equations related to mathematical finance; • Investigation on hydrodynamics in cylindrical reactor with a mixer.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • New results for periodic, homoclinic and heteroclinic solutions of discrete and continuous problems related to Fisher—Kolmogorov and p-Laplacian equations; • Existence and uniqueness results for parabolic differetial equations related to mathematical finance; • "Investigation on hydrodynamics in cylindrical reactor with a mixer", a PhD Thesis of Assist. Prof. Anna Lecheva.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • S. Tersian, On symmetric positive homoclinic solutions of semilinear p-Laplacian differential equations, Boundary Value Problems 2012, 2012:121 doi:10.1186/1687-2770-2012-121. (IF 0.91) • T. Gyulov, R. Valkov, Variational Formulation for Black-Scholes Equations in Stochastic Volatility Models, Applications of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE'12), AIP Conference Proceedings 1497 (2012) 257-264. • J. Chaparova, E. Kalcheva, M. Koleva, Numerical investigation of multiple periodic solutions of fourth-order semi-linear ODE, Applications of Mathematics in Engineering and Economics (AMEE'12), AIP Conference Proceedings 1497 (2012) 152-159. • A. Lecheva, I. Zheleva, Non-uniform grid construction for numerical solving of Navier-Stokes equations for hydrodynamic investigation of a chemical reactor with a mixer, Int. J. of Engineering, Annals of Faculty Engineering Hunedoara, Romania, 2012, No Tome X, Fascicule 3, pp. 147-152.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • International Conference "Nonlinear Difference and Differential Equations and their Applications, NODDEA", held in Iniversity of Ruse, 3-6 october, 2012.

ПРОЕКТ 2012 - ФПНО - 04

<p>Тема на проекта: Разработване на компютърни дидактични игри за предучилищна възраст</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Йорданка Факирска</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Виолета Ванева, гл.ас. д-р Ася Велева, докторант Стефан Стефанов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - E-mail: yfakirska@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изработване на компютърни дидактични игри за предучилищна възраст и внедряването им в детската градина. Прилагане на информационни технологии в детската градина.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на сценарии за игрите; • Програмиране, анимация и дизайн на игрите; • Изработване на методическо ръководство за използване на игрите в детската градина.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изработени 5 компютърни игри; • Апробирани с 5-6-годишни деца; • Подготвени за отпечатване на диск; • Подготвено и дадено за печат методическо ръководство "Компютърни дидактични игри в детската градина" - 44 с.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Факирска Й. COMPUTER DIDACTIC GAME IN KINDERGARTEN. Доклад изнесен на XV-th International Conference "Educational reform in the 21st century in Balcan country", june 2012. • Ванева В., А. Велева. CREATING OPPORTUNITIES FOR USING COMPUTER GAMES IN MATHEMATICS IN PRESCHOOL. Доклад изнесен на XV-th International Conference „Educational reform in the 21st century in Balkan countries”, june 2012. • Факирска Й. КОГА И КАК ДА ИЗПОЛЗВАМЕ КДГ В ДЕТСКАТА ГРАДИНА. доклад , изнесен на Трета международна научно-практическа конференция "Нови технологии в съвременното училище". Русе, 2012. • Факирска Й., В. Ванева, А. Велева, Ст. Стефанов. Компютърни дидактични игри в детската градина (Методически насоки) под печат
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработени още два сценария за КДИ; • Запис на диск на над 300 картинки - ресурси за разработване на още игри.

PROJECT 2012 - RU - 04

<p>Project title: Developing a didactic computer games for preschoolers</p>
<p>Project director: Assoc. prof. Yordanka Fakirska</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Violeta Vaneva, Principal Assistant Asia Veleva, Stefan Stefanov</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - E-mail: yfakirska@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Developing a didactic computer games for preschoolers and their implementation in kindergarten. Application of Information Technology in kindergarten.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developing scripts for games; • Setting, animation and design; • Preparation of methodological guidance for using of games in kindergarten.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Made five didactic games; • Tested with 5-6 year olds; • Prepared for printing on CD; • Prepare for printing a methodological guidance "Computer didactic games in kindergarten" - 44 p.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fakirska Y. COMPUTER DIDACTIC GAME IN KINDERGARTEN. Paper presented at XV-th International Conference "Educational reform in the 21st century in Balcan country", june 2012. • Vaneva V., A. Veleva. CREATING OPPORTUNITIES FOR USING COMPUTER GAMES IN MATHEMATICS IN PRESCHOOL. Paper presented at XV-th International Conference „Educational reform in the 21st century in Balkan countries”, june 2012. • Fakirska When and how to use KDG in kindergarten. Paper presented at the Third International Scientific-Practical Conference "New technologies in today's school." Ruse, 2012. • Fakirska Y., V. Vaneva, A. Veleva, St. Stefanov. "Computer didactic games in kindergarten" - 44 p. In print
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Another 2 scripts developed; • Save to disk resources for games.

ПРОЕКТ 2012 - ФПНО - 05

<p>Тема на проекта: Разработване на концепция и стратегия за създаване история на литературата на Русе</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Руси Димитров Русев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Николай Иванов Ненов, гл. ас. д-р Велислава Владимирова Донева, гл. ас. д-р Мира Живодарева Душкова, Румен Иванов Горанов, Пенка Койнова Димитрова, Ренета Василева Константинова, Виктория Дамянова Крумова - студентка, Живомира Николаева Димитрова - студентка, Евгения Христова Тодорова - студентка</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 841 609 E-mail: rusev_rd@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се разработи концепция за написване история на литературата на Русе като история на литературния процес и на литературния живот в града и региона.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се формира методологическа основа на литературно-историческото изследване; • Да се концептуализира проучаването на литературните факти и явления в диахронен план; • Да се състави и издаде библиография за литературното развитие на град Русе в проучваното историческо време.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Написване и публикуване в електронен вариант на концепция и стратегия за създаване на история на литературата на Русе и региона; • Публикуване в електронен вариант на систематична библиография; • Издаване на научни сборници с материали за литературната история на Русе и региона.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготвени за печат са два сборника с научни изследвания за Стефан Гечев и Змей Горянин. Съставена е и е под печат книга за поета Веселин Тачев.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведен е научен семинар на тема: "Методологически проблеми на историята на литературата" с участието на академик Иван Радев от ВТУ "Св. св. Кирил и Методий" и доц. д-р Пламен Дойнов от Нов български университет, София; • Проведена е кръгла маса за живота и творчеството на Змей Горянин; • Отбелязана е с литературно четене 50-годишнината от поетическия рецитал на група млади поети във ВИММЕСС под надслов "Поетическо вероизповедание".

PROJECT 2012 - FNSE - 05

<p>Project title: Development of a framework and a strategy for the creation of Ruse's history of literature</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Rusi Dimitrov Ruse, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Nikolay Ivanov Nenov, PhD, Pr. Assist. Prof. Velislava Vladimirova Doneva, PhD, Pr. Assist. Prof. Mira Zhivodareva Dushkova, PhD, Rumen Ivanov Goranov, Penka Koinova Dimitrova, Reneta Vasileva Konstantinova, Students: Viktoria Damianova Krumova, Zhivomira Nikolaeva Dimitrova, Evgenia Hristova Todorova</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 841 609 E-mail: rusev_rd@abv.bg</p>
<p>Project objective: To develop a framework for the writing of a literary history of Ruse as a history of the literary process and of the literary life of the town and the region.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • To develop the methodological basis for literary and historic research; • To conceptualize the researc of literary facts and phenomena in diachronic perspicitve; • To create and publisch a bibliography about the literary development of the town of Ruse in the analyzed period.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creation and electronic publication of a framework and a strategy for the de-velopment of literary history written in the town of Ruse and the region; • Electronic publication of structured bibliography; • Publction of collection of materials about the literary history of the town of Ruse and the region.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ready for publication are two collections of research papers about Stefan Gechev and Zmei Goryanin. A book about the poet Veselin Tachev has also been prepared for publication.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A seminar on the topic "Methodological Problems of the Literary History" with the participation of the Academician Ivan Radev from the "St. Cyril and St. Methodius" University of Veliko Turnovo and Assoc. Prof. Plamen Doynov, PhD from the New Bulgarian University (Sofia) has been organized; • A round table about the life and work of Zmei Goryanin has been held; • A reading of literary works has been organized and held in commemoration of the poetic reading entitled "Poetic Creed" done 50 years ago by a group of young poets from the Institute of Mechanical Engineering, Mechanization and Electrification of Agriculture.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СУП

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ ЮРИДИЧЕСКИ

ПРОЕКТ 2012 - ФЮ - 01

<p>Тема на проекта: Анализ на държавната политика в областта на търговската несъстоятелност</p>
<p>Ръководител: Проф. д-р Георги Стефанов</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели: гл. ас. д-р Елица Куманова, гл.ас. Иво Гъчков - Катедра „Публичноправни науки“; гл.ас. д-р Антонина Димитрова, гл.ас. Светлана Мартева, ас. Анна Николова, докторант Делян Маринов - Катедра "Частноправни науки"; студенти: Мариела Иванова, Юридически факултет, Олеся Симиновская, Юридически факултет.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 701 E-mail: igachkov@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване на система от дейности и мерки, насочени към усъвършенстване правната регламентация на търговската несъстоятелност, адаптирането на института към новите икономически реалности и преодоляването на негативните последици от състоянието на неплатежоспособност, съответно свръхзадълженост на търговците.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Задълбочен анализ на съществуващата практика по прилагане на института на търговската несъстоятелност; • Изследване и обобщаване на дейностите извършени от различни държавни органи, обществени организации и др. във връзка с прилагане на мерките, предвидени за усъвършенстване на правния институт от Европейската комисия; • Сравнителен анализ на дейностите по мерките на Европейската комисия, извършени от останалите държави от Европейския съюз; • Обобщаване на получените резултати и разработване на система от дейности и мерки, насочени към усъвършенстване правната регламентация на търговската несъстоятелност.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Към настоящия момент е извършен кратък анализ на правната регламентация на института на търговската несъстоятелност в 25 от всичките 27 държави-членки на Европейския съюз; • Осъществено е изследване на динамиката в броя на висящите и новообразувани производства по несъстоятелност в периода 2009г. - 2011г., разглеждани в Окръжен съд - гр. Русе, Окръжен съд - гр. Велико Търново и Окръжен съд - гр. Варна; • Извършено е проучване на системата от мерки за усъвършенстване на правния институт на несъстоятелността, и преодоляване на отрицателните последици от неплатежоспособността, съответно свръхзадължеността на търговците, разработена от Европейската комисия, с оглед тяхното адаптиране към обществено-икономическите и правни условия в Република България.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • По поставения проблем има 7 публикации - 1 статия и 6 доклада, изнесени на научната конференция на РУСУ'12.

PROJECT 2012 - FL - 01

<p>Project title: Public policy analysis in the field of commercial bankruptcy</p>
<p>Project director: Prof.dr. Georgi Stefanov</p>
<p>Project team: Chief assist.prof. dr. Elitsa Kumanova, chief assist.prof. Ivo Gachkov - Faculty of Law, Department of Public Law; Chief assist.prof. dr. Antonina Dimitrova, chief assist.prof. Svetlana Marteva, assist.prof. Anna Nikolova; PhD student Delyan Marinov - Faculty of law, Department of Private Law; Students: Mariela Ivanova, Faculty of Law Olesia Siminovskaq, Faculty of law.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 701 E-mail: igachkov@abv.bg</p>
<p>Project objective: Developing a system of activities and measures aimed at improving the legal regulation of commercial bankruptcy institute adapt to new economic realities and overcome the negative effects of the state of insolvency, respectively over-indebtedness of traders.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Depth analysis of current practice in the application of the institute of commercial bankruptcy; • Research and summary of activities carried out by various government authorities and public organizations and others. in connection with application of the measures provided for improving the legal form of the European Commission; • Comparative analysis of activities under measures to the European Commission, carried out by other EU countries; • Summarizing the results and developing a system of activities and measures aimed at improving the legal regulation of commercial bankruptcy institute adapt to new economic realities and overcome the negative effects of the state of insolvency, respectively over-indebtedness of traders.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • At present a brief analysis is made of the legal regulation of the institute of commercial bankruptcy in 25 of the 27 Member States of the European Union; • The dynamics of the number of pending and newly bankruptcy during 2009. – 2011, dealt with in the District Court - Ruse District Court - Veliko Tarnovo District Court – Varna is done; • It has been carried out a study of the system of measures to improve the legal form of bankruptcy, and overcoming the negative consequences of insolvency, excessive debt traders, developed by the European Commission in order to adapt to the socio-economic and legal conditions in Bulgaria.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • To the discussed problems there are 7 posts - one article and six papers presented at the conference of the RU § SU'12.

ПРОЕКТ 2012 - ФЮ - 02

<p>Тема на проекта: Интердисциплинарни изследвания на пространството на свобода, сигурност и правосъдие в Европейския съюз</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Иван Сълов</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели: доц. д-р Людмил Георгиев (ППН), гл. ас. д-р Елица Вълчева-Куманова (ППН), гл. ас. д-р Емануил Коларов (ППН), гл.ас. д-р Антонина Димитрова (ЧПН), ас. д-р Зорница Йорданова (ППН), ас. д-р Елина Маринова (ППН), гл. ас. Кремена Раянова (ППН), гл. ас. Ивайло Тодоров (ППН), ас. Светлин Антонов (ППН), ас. д-р Красимир Коев (Евро, ФБМ), преподаватели от ТНПУ "Вол. Хнатюк", Тернопил, и ЧНУ "Юрий Федкович", Черновци, Украйна, преподаватели от партниращи университети в Европейския съюз; Докторанти: Веселин Гръцманов (ППН), Пенчо Милков (ЧПН), Ваня Пантелеева (ППН) Студенти: студенти от специалност „Право” и „Европеистика” на РУ, студенти от партниращи специалности в ТНПУ и ЧНУ, Украйна.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. “Студентска” 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 434 E-mail: law@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Основната цел на проекта е да събере усилията на членовете на катедрите в Юридическия факултет и на партниращи факултети от страната и чужбина за постигане на общо изследване на пространството на свобода, сигурност и правосъдие в Европейския съюз през призмата на отделни правни дисциплини. То обхваща практически всички страни от живота в държавите-членки – възможността за свободно придвижване, за установяване и за осъществяване на стопанска дейност в друга държава-членка, за предотвратяване на престъпността и на трансграничните проявления, достъпа до правосъдие, сътрудничество между административни и правораздавателни органи по гражданско- и по наказателноправни въпроси.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формулиране и проучване на отделните политики на ЕС и на държавите-членки, обхванати в пространството на свобода, сигурност и правосъдие; • налагане на интердисциплинарността като метод на научни изследвания в областта на правото в Русенския университет; • попълване на "юридически архив" в Русенския университет с най-значимите научни изследвания в областта на правото.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • интердисциплинарни екипи; • осъществени мобилности и научни изследвания по подтемите от проекта; • 3 защитени докторски дисертации; • участия в научни форуми.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 доклада на научната конференция РУ'12, от които 6 на чуждестранни участници в проектния екип; • сборник научни разработки - в книжен и електронен вариант.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • силно сътрудничество с български и чуждестранни университети и подготовка на бъдещи съвместни научни и приложни проекти.

PROJECT 2012 - FL - 02

<p>Project title: Interdisciplinary research on the area of freedom, security and justice of the European Union</p>
<p>Project director: Prof. PhD Ivan Salov</p>
<p>Project team: Teachers: Assoc.Prof. PhD Lyudmil Georgiev, Assist.Prof. PhD Elitsa Valcheva-Kumanova, Assist.Prof. PhD Emanuil Kolarov, Assist.Prof. Kremena Payanova, Assist.Prof. Ivaylo Todorov, Assist.Prof. PhD Antonina Dimitrova, Assist.Prof. PhD Zornitsa Yordanova, Assist.Prof. PhD Elina Marinova, Assist.Prof. PhD Krasimir Koev, Assist.Prof. Svetlin Antonov; teachers from the European Studies Department, Faculty of Business and Management, from the Volodimir Hnatyuk Ternopil National Paedagogical University (Ternopil, Ukraine) and the Yuriy Fedkovich Chernivtsi National University (Chernivtsi, Ukraine); partner universities in the European Union; Doctoral students: Veselin Gratsmanov, Pencho Milkov, Vanya Panteleeva; Students: from the Legal Studies and the European Studies programes; students from partner programes at the Ternopil and Chernivtsi universities in the Ukraine.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 434 E-mail: law@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Main objective of the project is to bring together the scientific efforts of the faculty members in the Faculty of Law and partner faculties in Bulgaria and abroad to common research on the area of freedom, security and justice in the European Union through the prizm of different law branches. Practically, it covers all spheres of social life - freedom for movement, right of establishment, prevention of crimes and its transfrontier forms, access to justice, cooperation between administrations and jurisdictions in civil and criminal matters.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • defining and researching of particular policies of the EU and the Member States in the area of freedom, security and justice; • strengthening the interdisciplinarity as an approach of scientific research in the legal studies at the University of Ruse; • increasing of the "juridical archive" at the University of Ruse with most significant scientific works in legal studies.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • interdisciplinary project teams; • mobilities and scientific research on key topics of the projects; • 3 successfully presented and defended doctoral theses; • participation in scientific fora.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 papers held at the Scientific Conference RU'12, 6 of them by international participants in the project team; • textbook with scientific works - printed and electronic.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strengthened cooperation with other bulgarian and international universities and preparation of future joint scientific and applied projects.

РУСАНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИТЗ

**ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ
ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И
ЗДРАВНИ ГРИЖИ**

ПРОЕКТ 2012 - ФОЗ - 01

<p>Тема на проекта: Разработване на методика за подготовка на обучители за работа с възрастни хора с шизофрения в умения за здравословен начин на живот</p>
<p>Ръководител: доц. Тодорка Стефанова д.п.</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. д-р Николина Ангелова д.м., доц. Стефан Янев д.п., гл.ас. Боряна Тодорова, гл.ас. Лилия Тодорова, гл.ас. Деспина Георгиева, гл.ас. Кристина Захаријева, м.с. Росица Михайлова, Маргарита Христова, Ирена Иванова, Бисер Николов и Калоян Коларов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 821 923 E-mail: dora@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Чрез разработената методика за комплексна обучителна програма да се подобрят условията за активен и независим живот на възрастните хора с шизофрения, да се повиши качеството им на живот и да се адаптира съвременното общество към нуждите на стареещото поколение със специфични нужди.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проведен е подбор на изследваната група по включващи и изключващи критерии; • проведено е изследване на актуалното физическо състояние на всички включени в изследването лица; • проведено е изследване на начина на живот на лицата от изследваната и контролната групи; • направена е обща оценка на социалното им функциониране.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определени са лицата от изследваната целева група и лицата от контролната група; • Получени са резултати за актуалното физическо състояние и за начина на живот на изследваните лица, направена е и обща оценка на социалното им функциониране; • Разработена тематична програма на комплексната обучителна програма за обучение на експерименталната група в здравословен начин на живот и график на съответните занятия за работа; • Разработва се комплекс от кинезитерапевтични програми и комплекс от ерготерапевтични техники за работа с експерименталната група.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angelova-Barbolova N., Stefanova T., Janev S. Program on Healthy Lifestyle for patients with shizophrenia, XVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS "OLYMPIC SPORT AND SPORT FOR ALL AND VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS "SPORT, STRESS, ADAPTATION, Sofia Bulgaria May 2012 • Ангелова-Барболова Н.С., Стефанова Т.Ж. Обучение на навикам здравословногo образа жизни в комплексной реабилитации и социальной интеграции людей старшего возраста с шизофренией, IV Международной Фестиваль Неформального образования, Республика Беларусь, Минск 7-9 декември 2012 • Други публикации на колектива на конференции в страната.

PROJECT 2012 - FPH - 01

<p>Project title: Development of methodology for Training of Trainers to work with elderly people with schizophrenia and their training in skills for healthy lifestyle</p>
<p>Project director: Associate Professor Todorka Stefanova, PhD</p>
<p>Project team: assistant professor Nikolina Angelova-Barbolova, M.D.,PhD, associate professor Stefan Yanev, PhD, assistant professor Boryana Todorova, assistant professor Lily Todorova, assistant professor Despina Georgieva, assistant professor Christina Zaharieva, Rosiza Mihailova, Margarita Hristova, Irena Ivanova, Biser Nikolov and Kaloyan Kolarov</p>
<p>Address: University of Rousse, 8 Studentska str., 7017 Rousse, Bulgaria Phone: +359 82 - 821 923 E-mail: dora@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: By developing methodology for complex training program be improve the conditions for active and independent life of elderly people with schizophrenia to improve their quality of life and adapt modern society towards the needs of the aging generation with special needs.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • we have conducted persons included in the study by inclusion and exclusion criteria; • we conducted a study of the current physical condition of all persons included in the study, and for those included in the study group were made and the laboratory; • we studied the lives of all persons included in the study - Smoking, diet, obesity, physical activity, quality of life; • we made an overall assessment of social functioning of all persons included in the study.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • We defined people from study group and people from control group; • We received results for the current physical condition and lifestyle of the respondents and we make a general assessment of their social functioning; • We developed a comprehensive program of thematic training program for training of the experimental group in healthy lifestyle and we developed schedule of the sessions for work; • We developed complex of kinesitherapy and occupational therapy programs and techniques for work with experimental group.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angelova-Barbolova N., Stefanova T., Janev S. Program on Healhy Lifestyle for patients with shizophrenia, XVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS "OLYMPIC SPORT AND SPORT FOR ALL AND VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS "SPORT, STRESS, ADAPTATION, Sofia Bulgaria May 2012 • Angelova-Barbolova N.S., Stefanova T.Z. Training in a healthy lifestyle in the complex rehabilitation and social integration of older persons with schizophrenia, IV International Festival of informal education, Republica Belarus, Minsk, 7-9 December 2012 • Other publications of the team in national conference.

ПРОЕКТ 2012 - ФОЗ - 02

<p>Тема на проекта: Изследване на алгоритми за диференциални модели от финансовата математика</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Любен Георгиев Вълков</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Юрий Кандиларов, доц. д-р Миглена Колева, доц. ас. д-р Иванка Димитрова, ас. Иван Радославов Георгиев - докторант, ас. Радослав Вълков - докторант</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - 888 725 E-mail: lvalkov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Теоретичен анализ на числени методи за диференциални модели от финансовата математика, построяване и изследване за сходимост на апроксимациите.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устойчивост и сходимост на числените методи за интерфейсни задачи в дискретни Соболеви норми; • Числени методи за сингулярно смутени многоскални задачи; • Увеличаване на точността на числените апроксимации за нелинейни задачи чрез интерполация/екстраполация в подпространствата и многомерни методи; • Числен анализ на уравнения на Black-Sholes от финансовата математика.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Построени са нови крайни елементи и диференчни апроксимации за задачи с интерфейс; • Доказани са теореми за сходимост за задачи с пограничен слой; • Разработени са алгоритми над адаптивни мрежи и програми за софтуерна реализация.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 отпечатани, 2 приети статии и 7 представени в специализирани издания на реномирани издателства: ELSEVIER, Springer, Oxford University Press, American Institute of Physics.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доц. Вълков е член на Редакцияната колегия на списанията: Int. J. of Numerical Analysis and Modeling с импакт фактор 0.816; Pacific Asian Journal of Mathematics; • Членове на колектива участват в Проект ДИД 02/37-2009 „Робастни числени методи за задачи с интерфейс и вътрешно/гранични слоеве” НФНИ, София; • Една хабилитация за доцент; • Проведена международна конференция NAA'12: Fifth Conference on Numerical Analysis and Applications; • Проведен научен семинар „Numerical Analysis and Modelling" през периода 01.02.2012 - 01.06.2012 с лектори от USA, ИМИ-БАН, СУ"Кл.Охридски".

PROJECT 2012 - FPH - 02

<p>Project title: Investigation numerical algorithms for differential models in financial mathematics</p>
<p>Project director: Prof. Lubin Vulkov, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. PhD Juri Kandilarov, Assoc. Prof. PhD Miglena Koleva, Assoc. Prof. PhD Ivanka Dimitrova, PhD student Ivan Georgiev, PhD student Radoslav Valkov</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 725 E-mail: lvalkov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Theoretical analysis of numerical methods for differential models in financial mathematics, construction and convergence of the approximations.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theoretical investigations, directed to construction of high-order approximations, convergence and error estimates; • Algorithms and computer implementations; • Applications to problems with boundary and internal layers; • Solving of free boundary problems, arising in financial mathematics.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construction of new finite-difference and finite-element approximations for interface problems; • Theorems for convergence of problems with interface and boundary layers are proved; • Algorithms on adaptive meshes are implemented and their software realization is done.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 printed, 2 accepted and 7 submitted publications in ELSEVIER, Springer, Oxford University Press, American Institute of Physics.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L.G. Vulkov is a member of the Editorial Board of: • International Journal of Numerical Analysis and Modeling; • Pacific Asian Journal of Mathematics. • One habilitation; • Project DID 02/37-2009 „Robust Numerical Methods for Problems with Interface and interior/boundary layers” NSFB - Sofia. • International Conference NAA'12: Fifth Conference on Numerical Analysis and Applications; • Scientific seminar „Numerical Analysis and Modelling" in the period 01.02.2012 - 01.06.2012 with lecturers from USA, IMI - BAS, University of Sofia.

ПРОЕКТ 2012 - ФОЗ - 03

<p>Тема на проекта: Определяне на основните параметри за качествено и ефективно провеждане на учебно-тренировъчния процес с представителните отбори на Русенски университет А. Кънчев</p>
<p>Ръководител: гл. ас. д-р Илиян Илчев</p>
<p>Работен колектив: гл. ас д-р И. Илиева, гл. ас. д-р К. Симеонов и преподаватели от кат. ФВС</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - E-mail: il @abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проучване и определяне на въздействието на основните параметри за ефективно провеждане на учебно-тренировъчния процес с представителните отбори на РУ „Ангел Кънчев”, и постигане на високи спортни резултати на предстоящите студентски универсиади.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ретроспективен анализ на подходящите литературните източници по проблема; • Изпълнение на тестове определящи физическата и техническата подготовка на студентите спортисти от представителните отбори; • Прилагане на основни параметри за ефективно провеждане в учебно-тренировъчния процес с представителните отбори на РУ „Ангел Кънчев”: обогатяване на знанията, уменията и навиците на студентите, повишаване на способността им да възприемат и осмислят поставените от спортния педагог двигателни задачи; правилен подбор на средствата; точно определяне на функционалното натоварване и регулиране на прилаганите въздействия; постановката, организацията, методиката и съдържанието на учебно-тренировъчния процес; • Изследване въздействието на тренировъчния процес върху двигателните качества на студентите и технико-тактическата им подготовка; • Извеждане на необходимите за практиката изводи.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Повишаване на спортните резултати и класиранията на държавните студентски първенства и универсиади на представителните отбори на РУ „Ангел Кънчев”; • Увеличаване на интереса към заниманията със спорт на студентите; • Подобряване на здравословното състояние на занимаващите се със спорт.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Илиева И. Баскетбол 3x3 – тенденции за Олимпийски спорт • Илиева И. Определяне на основните параметри за провеждане на учебно-тренировъчния процес по баскетбол с представителния отбор на Русенски университет „Ангел Кънчев” • Симеонов К. Волевата подготовка като фактор за формиране личността на подрастващите футболисти • Obreshkov D. Model training fitness exercises for women-students at non-specialised in sports higher schools • Markovich Z., I. Ilchev Material-space conditions for the realization of physical education

PROJECT 2012 - FPH - 03

<p>Project title: Determining the main parametres for high quality and efficient teaching and training process with the varsity teams of "Angel Kanchev" University of Ruse</p>
<p>Project director: Principal assistant Iliyan Ilchev, PhD</p>
<p>Project team: Pr. assistant I. Ilieva, PhD, pr. assistant K. Simeonov, PhD and lecturers from the department of Physical Education and Sports</p>
<p>Address: University of Rouse, 8 Studentska str., 7017 Rouse, Bulgaria Phone: +359 82 - E-mail: il @abv.bg</p>
<p>Project objective: Investigating and identifying the impact of the main parameteres for efficient teaching and training of the varsity teams of "Angel Kanchev" University of Ruse as a pre-requisite for achieving high sorts results at the future student competitions.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retrospective analysis of the relevant literature; • Taking tests which determine the physical and technical preparation of the student participants in the varsity teams; • Applying the main parametres for efficient teaching and training of the varsity teams of "Angel Kanchev" University of Ruse: improving the knowledge, skills and habits of the students, as well as enhancing their ability to perceive and interpret rationally the motor tasks assigned by the sports educator; correct selection of means; accurate identification of the functional load and regulating the impacts applied; setting, organisation, methods and content of the teaching and training process; • Investigating the impact of the training process on the motor skills of the students and their technical and tactical preparation; • Drawing practical conclusions.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Achieving higher sports results and adequate ranking at the state tournaments and competitions with the varsity teams of "Angel kanchev" University of Ruse"; • Attracting and enhancing the students' interest in sports activities; • Improving the health staus of those participating in sports.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Илиева И. Баскетбол 3x3 – тенденции за Олимпийски спорт • Илиева И. Определяне на основните параметри за провеждане на учебно-тренировъчния процес по баскетбол с представителния отбор на Русенски университет „Ангел Кънчев” • Симеонов К. Волевата подготовка като фактор за формиране личността на подрастващите футболисти • Obreshkov D. Model training fitness exercises for women-students at non-specialised in sports higher schools • Markovich Z., I. Ilchev Material-space conditions for the realization of physical education

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РИ & СУПБ

ПРОЕКТИ НА ФИЛИАЛ СИЛИСТРА

ПРОЕКТ 2012 - ФСс - 01

<p>Тема на проекта: Проучване на езиковите особености на колокациите в английски език</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Петранка Петкова Трендафилова, Катедра по филологически науки, Филиал – Силистра на РУ „Ангел Кънчев”</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели: ас. Ивелина Бобчева Жечкова, гл. ас. д-р Диана Петрова Железова-Миндизова – преподаватели в Катедрата по филологически науки, Филиал-Силистра на РУ; Мариела Веселинова Иванова, Габриела Владимирова Узунова-студенти, спец. Български език и английски език.</p>
<p>Адрес: 7500 Силистра, ул. "Албена" 1, РУ "А. Кънчев" - Филиал-Силистра Тел.: 086 - 821 521 E-mail: ivelina.zhechkova@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е да се проучат детайлно теоретичните основи на изследването за колокациите в английски език . Въз основа на теоретичните проучвания да се издаде студия. Проектът да завърши с компютърна система за набиране на информация относно езиковите особености на колокациите в английски език.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се проучи цялостната литература по проблема и видовете колокации в английски език; • Да се изследват граматическите и лексикални колокации и да се обособи разликата между тях; • Да се направи семантична характеристика на колокациите в английски език със съответстващите им значения на български език; • Проучванията да се систематизират и отпечатат в студия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучена цялостна литература по проблема и открити различни видове колокации; • Проучени и изследвани граматически и лексикални колокации с открояване на разликата между тях; • Открити научни становища при интерпретирането на колокативни изрази в английски език; • Тематичен речник на колокациите в английски език със съответстващите им значения на български език; • Компютърна система за набиране на информация относно езиковите особености на колокациите в английски език; • Систематизирани проучвания, отпечатани в студия.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Езикови особености на колокациите в английски език, Майски научни четения, РУ "Ангел Кънчев" - Филиал Силистра, май, 2012 г. • Колокациите в английски език-доклад на български и английски език на студенти от работния колектив, Майски научни четения, Филиал-Силистра; • Презентация от работния колектив по темата.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участие в международна конференция на IATEFL-BETA , РУ, Русе, 30/03 -01/04, 2012 • Участие в международен обучителен семинар, съпътстващ конференцията, РУ, Русе , 30/03, 2012

PROJECT 2012 - BSs - 01

<p>Project title: Research on the Linguistic peculiarities of Collocations in English Language</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Petranka Petkova Trendafilova, PhD, Department of Philological studies, Silistra Branch of University of Ruse "Angel Kanchev"</p>
<p>Project team: Assist.Prof.Ivelina Bobcheva Zhechkova,Principal Assist. Prof. Diana Zhelezova, PhD, Mariela Veselinova Ivanova, Gabriela Vladimirova Uzunova- full time students Bulgarian language and English language specialty</p>
<p>Address: RU - Branch Silistra, 1 Albena str., 7500 Silistra, Bulgaria Phone: +359 86 - 821 521 E-mail: ivelina.zhechkova@abv.bg</p>
<p>Project objective: Investigating in detail theoretical bases in linguistic literature for Collocations in English and publishing a Study. Finishing the project with computer system for entering information about Linguistic peculiarities of Collocations in English.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • studying of the linguistic literature and different kinds of English collocations in details; • investigating and differentiating lexical and grammatical collocations; • semantic characterization of collocations in English and their correspondence in Bulgarian Language; • systemizing and publishing the research in a Study.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • research on the linguistic literature and different kinds of collocations outlined; • investigated and differentiated lexical and grammatical collocations; • presented scientific points of view outlined; • dictionary based on different topics for collocations in English with Bulgarian correspondents; • computer system for entering information for linguistic peculiarities of English Collocations; • systemizing and publishing the research in a Study.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Language peculiarities of Collocations in English-May Research Reading, Silistra, Branch of University of Ruse"Angel Kanchev", May, 2012. • English Collocations-paper in Bulgarian and English, students from project team, Bulgarian and English specialty, Student Scientific Session,Silistra, Branch of University of Ruse "Angel Kanchev", May, 2012. • Presentation from project team, Silistra, Branch of University of Ruse "Angel Kanchev", May, 2012.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participation in international conference of IATEFL-BETA, Ruse University, 30.04.2012-01.04.2012. • Participation in Training Seminar in international conference, Ruse University, 30.04.2012.

ПРОЕКТ 2012 - ФСс - 02

<p>Тема на проекта: Създаване на самостоятелна соларна система</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Димо Димов</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. инж. Пламен Георгиев Минков, гл. ас. инж. Иван Амфимов Григоров, гл. ас. инж. Марияна Тодорова Дачева , Камен Стефков Йорданов и Тони Валентинов Иванов – студенти.</p>
<p>Адрес: 7500 Силистра, ул. "Албена" 1, РУ "А. Кънчев" - Филиал-Силистра Тел.: 086 - 821 521 E-mail: dnd@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се изследват възможностите за производство на електрическа енергия от автономна фотоволтаична централа, разположена на покрива на сградата на Филиал-Силистра.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се изработи самостоятелна соларна система за изследване възможностите за производство на електрическа енергия с фотоволтаична централа, разположена върху покрива на сградата на Филиал-Силистра; • Да се създаде система за набиране на данни за генерираната електрическа мощност при различни параметри на околната среда; • Да се проведат експериментални изследвания при реални условия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектирана е експериментална фотоволтаична уредба за автономно електрозахранване; • Изработена е самостоятелна соларна система, която е монтирана на покрива на сградата на Филиал-Силистра; • Създадена е система за набиране на данни за генерираната електрическа мощност от фотоволтаични панели; • Проведени са експериментални изследвания за определяне влиянието на параметрите на околната среда и разположението на фотоволтаичните панели спрямо хоризонта върху стойността на генерираната електрическа мощност.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минков, Пл., Д. Димов Управление на двусна соларна следяща система Научни трудове на Русенски университет, том 51, серия 9, Майски научни четения-Силистра, Русе, 2012. • Минков, Пл., Д. Димов. Влияние на разположението на фотоволтаичните панели върху генерираната мощност. Научни трудове на Русенски университет, том 51, серия 3.1, Русе, 2012.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създадената самостоятелна соларна система позволява да продъжи набирането на експериментални данни за генерираната електрическа мощност, които могат да се използват при икономическата обосновка на проект за фотоволтаичен парк върху покрива на сградата на Филиал-Силистра. • Реализираната експериментална система ще се използва при обучение на студентите от специалност Електроинженерство.

PROJECT 2012 - BSs - 02

<p>Project title: Creating an autonomous solar system</p>
<p>Project director: Assoc.prof. Dimo Dimov, PhD</p>
<p>Project team: Pr. assistant Plamen Georgiev Minkov, Pr. assistant Ivan Anfimov Grigorov, Pr. assistant Mariyana Todorova Dacheva, students: Kamen Stefkov Jordanov, Toni Valentinov Ivanov.</p>
<p>Address: RU - Branch Silistra, 1 Albena str., 7500 Silistra, Bulgaria Phone: +359 86 - 821 521 E-mail: dnd@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: To explore the possibilities for electrical energy production by means of an autonomous photovoltaic plant, located on the roof of the Branch-Silistra building.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • To develop an autonomous solar system in order to explore the possibilities for the production of electricity by photovoltaic plant, located on the roof of the Branch Silistra building; • To create a system for collecting data on generated electric power at various environmental parameters; • To carry out experimental research at real conditions.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • An experimental photovoltaic system with autonomous power supply has been designed; • A separate solar system has been developed and mounted on the roof of the Branch- Silistra building; • A system for collecting data on electric power generated by photovoltaic panels has been created; • Experimental studies were conducted to determine the influence of the environmental parameters and location of the photovoltaic panels to the horizon on the value of the generated electric power.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minkov, Pl., D. Dimov. Control of a biaxial solar tracking system. Proceedings of the scientific conference of the Ruse University, Volume 51, Book 9, May scientific readings Silistra, Ruse, 2012 • Minkov. Pl., D. Dimov. Influence of the location of the photovoltaic panels on the power generated. In: Scientific works of Ruse university, Volume 51, Book 3.1, Ruse, 2012
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developed autonomous solar system allows continuing the collection of experimental data on generated electric power that can be used as economic benefit argumentation for the project of the photovoltaic park, located on the roof of the Branch-Silistra building. • Developed experimental system will be used for training students of specialty Electrical Engineering.

РУСАНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИ13

ПРОЕКТИ НА ФИЛИАЛ РАЗГРАД

ПРОЕКТ 2012 - ФРз - 01

<p>Тема на проекта: Получаване на нови индустриални минерали на основа калциев карбонат</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Милувка Станчева</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Цв. Димитров, гл. ас. д-р Т. Хараланова, гл.ас. инж. В. Матева, докт. Р. Танев, студенти от специалност "Химични технологии" Ж. Иванова, П. Пеев, Цв. Атанасова, М. Божидарова.</p>
<p>Адрес: 7200 Разград, бул. "Апр. въстание" 3, РУ "А. Кънчев" - Филиал-Разград Тел.: 084 - 651 395 E-mail: mstancheva@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Охарактеризиране на отпадъка от калциев карбонат /шлам/ от производството на "Свилоцел" ЕАД, гр. Свищов чрез методите на физикохимичния анализ с оглед неговото перспективно приложение.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на химичния състав на шлама от калциев карбонат; • Изследване на гранулометричния състав на шлама от калциев карбонат; • Изследване на технологичните параметри на шлама от калциев карбонат като микропълнител.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определяне на веществения състав на шлама от калциев карбонат; • Определяне на дисперсността на шлама от калциев карбонат; • Технологично охарактеризиране на шлама от калциев карбонат; • Разработване на технология за оползотворяване на отпадни микропродукти на основата на калциев карбонат.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Атанасова Цв., Карбонатни микропродукти - производство и приложение, Студентска научна сесия, 2012, Филиал Разград, Сборник доклади на студентска научна сесия, 35-39. • Станчева М., Ц. Димитров, В. Матева, Ж. Иванова, Изследване на микропродукти на основа калциев карбонат от отпадък, "Науката, образованието и изкуството през 21-ви век" 2012, т.6, 402-406. • Станчева М. Цв. Атанасова, Използване на CaCO₃-шлам като микропълнител, Научна конференция РУ, 2012, Сборник с доклади, т. 51, серия 9.1, 235-239.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участие в Студентска научна сесия на РУ, Филиал Разград, 2012; • Участие в IV Балканска научна конференция, Благоевград, октомври, 2012; • Участие в Научна конференция 2012, РУ&СУ, октомври, 2012.

PROJECT 2012 - BRz - 01

<p>Project title: Obtaining of new, industrial minerals on the basis of calcium carbonate</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. PhD Miluvka Stancheva</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. PhD Ts. Dimitrov, Pr. Ass. PhD T. Haralanova, Pr. Ass. V. Mateva, PhD. R. Tanev, students in Chemical Technology - J. Ivanova, P. Peev, Ts. Atanasova, M. Bojidarova</p>
<p>Address: RU - Branch Razgrad, 3 Aprilsko vastanie boul., 7200 Razgrad, Bulgaria Phone: +359 84 - 651 395 E-mail: mstancheva@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Characterization of waste from calcium carbonate (midding slime) received from production by "Svilocell" EAD, town Svishtoc using methods of physicochemical analysis with a view to its perspective application.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Examination on chemical composition of midding slime from calcium carbonate; • Examination on granulometric composition of midding slime from calcium carbonate; • Examination on technological parameters of midding slime from calcium carbonate as a micro fillers.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determination of physical composition of midding slime from calcium carbonate; • Determination of dispersion of midding slim from calcium carbonate; • Technological characterization on midding slim from calcium carbonate; • Development of technology for reclaiming of waste micro products on the basis of calcium carbonate.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atanasova Ts., Carbonate microproducts - production and application, proceedings of the scientific student session - SSS`12, 35-39. • Stancheva M., Ts. Dimitrov, V. Mateva, J. Ivanova, Studi microproducts based calcium carbonate from waste, The Science, the Edication and Art in 21-st Centuri, 2012, v.6, 402-406. • Stancheva M., Ts. Atanasova, Investigation of CaCO₃ - slime as a microfiller, Proceedings of the US-Ruse, v. 51,s. 9.1, 235-239.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participations at the Students scientific session 2012, in May, Ruse University; • Participations at the IV-th Balkan Conference, in October, Blagoevgrad; • Participation at the Scientific Conference RU&US, in October, Ruse University.

ПРОЕКТ 2012 - ФРз - 02

<p>Тема на проекта: Получаване на глюкозо-галактозен сироп чрез ензимна хидролиза на лактоза от отпадъчна суроватка</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Настя Василева Иванова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Н. Василева, проф. д-р Ц. Годжевъргова, доц. д-р С. Дамянова, гл. ас. д-р И. Костова, гл.ас. д-р С. Тодорова, докторанти - ас. В. Йотов, ас. Д. Трифонов, студенти от спец. "Технология на храните" и "Биотехнологии" - С. Василева, Г. Рахнева, К. Манева, М. Тодорова, А. Иванова, С. Йорданова, А. Наджи</p>
<p>Адрес: 7200 Разград, бул. "Апр. въстание" 3, РУ "А. Кънчев" - Филиал-Разград Тел.: 084 - 520 2 E-mail: nivanova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се получи глюкозо-галактозен сироп чрез хидролиза на лактоза от отпадъчна суроватка, като се използва имобилизирана система: β-Галактозидаза – модифицирана полипропиленова мембрана.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определяне на оптималните условия за хидролиза на лактоза, проведена при статични условия; • Определяне на оптималните условия на депротеинизация и деминерализация на суроватка, проведени чрез ултрафилтрация и йонообмен; • Определяне на оптималните параметри за хидролиза на лактоза в суроватка при статични условия; • Провеждане на хидролиза на лактоза от суроватка в непрекъснат биореактор, работещ при изотермални условия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установени са оптималните условия за хидролиза на лактоза: концентрация на лактоза; температура; продължителност; рН; • Определени са оптималните условия на депротеинизация и деминерализация на суроватка, проведени чрез ултрафилтрация и йонообмен: размер на порите на мембрана; избор на подходяща йонообменна смола; • Установени са оптималните параметри за хидролиза на лактоза в суроватка при статични условия и в непрекъснат биореактор: концентрация, температура, продължителност, рН, скорост на пропускане на суроватката; операционна стабилност на имобилизираната система.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vasileva N., V. Iotov, Y. Ivanov, Tz. Godjevargova, N. Kotia. Immobilization of β-galactosidase on modified polypropilene membranes, International Journal of Biological Macromolecules, volume 51, 2012, 710-719, Impact Factor 2,453; • Йотов В. И., Н. В. Иванова, С. Т. Василева, Г. Г. Рахнева - Определение кинетических параметров свободной и иммобилизованной β-галактозидазы, 78 Научная конференция молодых ученых и студентов, 2-3 апреля 2012.г, Киев, НУХТ, том 2, 52-53.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Грамота - първа награда за публикации с Impact Factor на изложбата за печатни и електронни издания на преподавателите от РУ, ноември 2012

PROJECT 2012 - BRz - 02

<p>Project title: Receive syrup, glucose-galactose by enzymatic hydrolysis of lactose whey waste</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. PhD Nastia Vasileva Ivanova</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. PhD N. Vasileva, Prof. Tz. Godjevargova, Assoc. Prof. PhD S. Damianova, Pr. Ass. PhD I. Kostova, Pr. Ass. PhD S. Todorova, Ass. V. Iotov, Ass. D. Trifonov, students in Food Technologies and Biotechnologies - S. Vasileva, G. Raxneva, K. Maneva, M. Todorova, A. Ivanova, S. Iordanova, A. Nadji</p>
<p>Address: RU - Branch Razgrad, 3 Aprilsko vastanie boul., 7200 Razgrad, Bulgaria Phone: +359 84 - 520 2 E-mail: nivanova@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: To get glucose-galactose syrup hydrolysis of lactose whey wastewater using immobilized system: β-galactosidase - modified polypropylene membrane.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determination of optimal parameters for the hydrolysis of lactose, held under static conditions; • Determination of optimal conditions for deproteinization and demineralization of whey by ultrafiltration and ion exchange; • Determination of the optimal parameters for the hydrolysis of lactose in whey under static conditions; • Conduct hydrolysis of lactose in whey continuous reactor operating under isothermal conditions.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The optimal conditions for hydrolysis of lactose: lactose concentration, temperature, duration, pH were determined; • The optimal conditions for deproteinization and demineralization of whey by ultrafiltration and ion exchange: pore size of the membrane, choosing appropriate ion exchange resin were conducted; • The optimal parameters for hydrolysis of lactose in whey under static conditions and in a continuous bioreactor: concentration, temperature, duration, pH, speed of transmission of whey, operating stability of the immobilized system were established.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vasileva N., V. Iotov, Y. Ivanov, Tz. Godjevargova, N. Kotia. Immobilization of β-galactosidase on modified polypropylene membranes, International Journal of Biological Macromolecules, volume 51, 2012, 710-719, Impact Factor 2,453. • Iotov V. I., N. V. Ivanova, S. T. Vasileva, G. G. Raxneva. Determination of kinetic parameters of free and immobilized β-galactosidase, 78 Conference young scientists, post-graduates and students, vol. 2, 2-3 april, 2012, Kiev, 52-53.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Award - First Prize for publications with Impact Factor of the exhibition for printed and electronic publications of the University of Ruse "Angel Kanchev", November, 2012.



Извършва конструкторски и технологични разработки, а също и услуги със съвременни методи и средства, гарантиращи високо качество, надеждна работа, съвременен дизайн, съобразен с екопараметрите на европейските стандарти.

- Проектиране и изработване в единични бройки и серии на стандартни и нестандартни съоръжения, уреди, приспособления и инструменти
- Металографски услуги, чрез оптична и електронна микроскопия
- Изработване на свръхеластични монокристали и сплави с памет на формата
- Създаване на екогорива на растителна основа, полимерни фриktionни и антифриktionни материали, смазочни и охлаждащи течности
- Диагностициране и ремонт на автомобилни двигатели, трансмисии и ходова част на леки автомобили
- Възстановяване на износени детайли от автомобили, машини и съоръжения
- Разработване на контролни системи за управление на качеството
- Извършване на метрологични и качествени анализи на продукцията
- Изработване на инструменти за повърхностно-пластична деформация на стомани, чугуни, цветни метали и сплави
- Разработване на програмни продукти за якостни и динамични изследвания
- Проектиране на сгради с управляема естествена вентилация
- Проектиране на устройства за приготвяне, дозиране и раздаване на фураж
- Проектиране на системи за електрообезопасяване на животновъдни ферми
- Разработване на уникални изделия и елементи за нуждите на кооперативните и частните стопанства в областта на животновъдството
- Изследване и създаване на нова земеделска техника (машини и работни органи)
- Интелигентни системи за контрол на качеството на земеделска продукция
- Разработване на технологии и системи за дистанционно отчитане и регистриране на електроенергия, чрез гама електронни електромери и часовници
- Проектиране и изработване на многофункционални автономни хелиотронни енергетични системи с висок КПД за пряко преобразуване на слънчева енергия в топлинна или електрическа
- Оптимизиране енергийните разходи на уличните и площадни осветления
- Изработване на датчици и разходомери за течни горива
- Създаване на микрокомпютърни системи за автоматизация на проектирането и тестирането
- Създаване на системи и устройства за регистрация и таксуване на телефонните разговори
- ASIC приложения, охранителни системи, мултимедийни продукти
- Иновационни образователни технологии
- Проектиране на цилиндрични, червячни и конусни зъбни предавки, редуктори, импулсни вариатори и двигател-редуктори
- Изработване на еднослойни и многослойни вакуумни покрития върху метали и неметали
- Изследване и произвеждане на сплави във вакуум, термично и хим.-терм. обр. във вакуум
- Проектиране и изработване на технологични съоръжения за обработване във вакуум и за плазмено вакуумно-дифузионно метализиране
- Изработване и внедряване на високопроизводителни инструменти за реализиране на ефективни технологии за валцоване и нарязване на всички видове винтови повърхнини на скрепителни елементи, двигателни винтове, бързо прототипиране
- Разработване и внедряване на софтуерни платформи за електронно обучение и виртуални образователни среди
- Автоматизация на инженерния труд, автоматизация и роботизация на производството

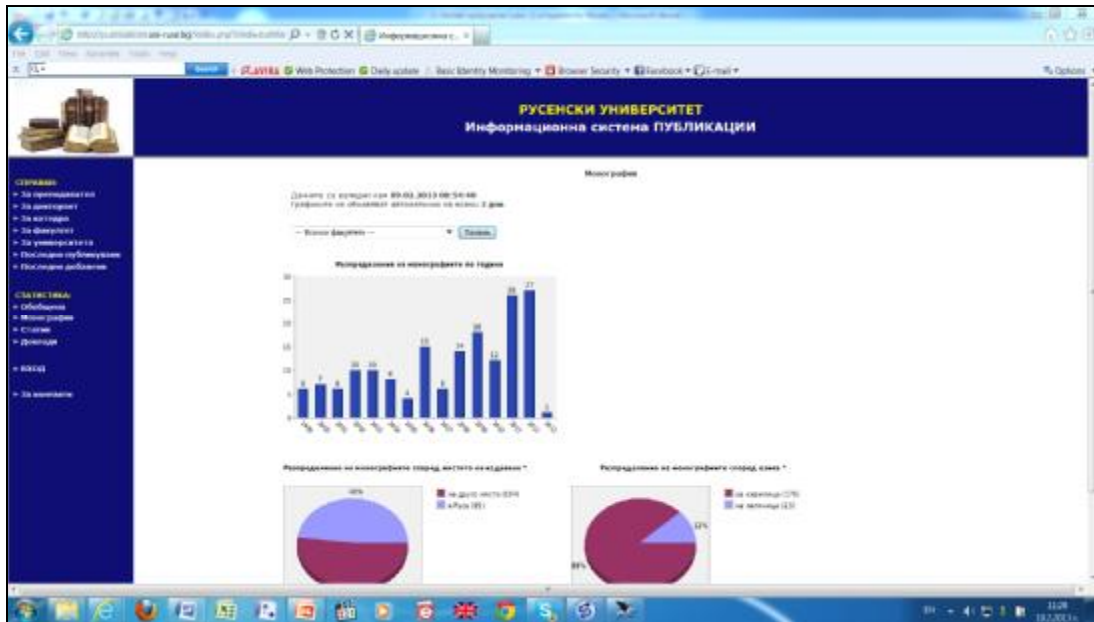
За контакти:

тел./факс: **082 - 888 547**; E-mail: nis@uni-ruse.bg

<http://nis.uni-ruse.bg>

Разработки по проекти

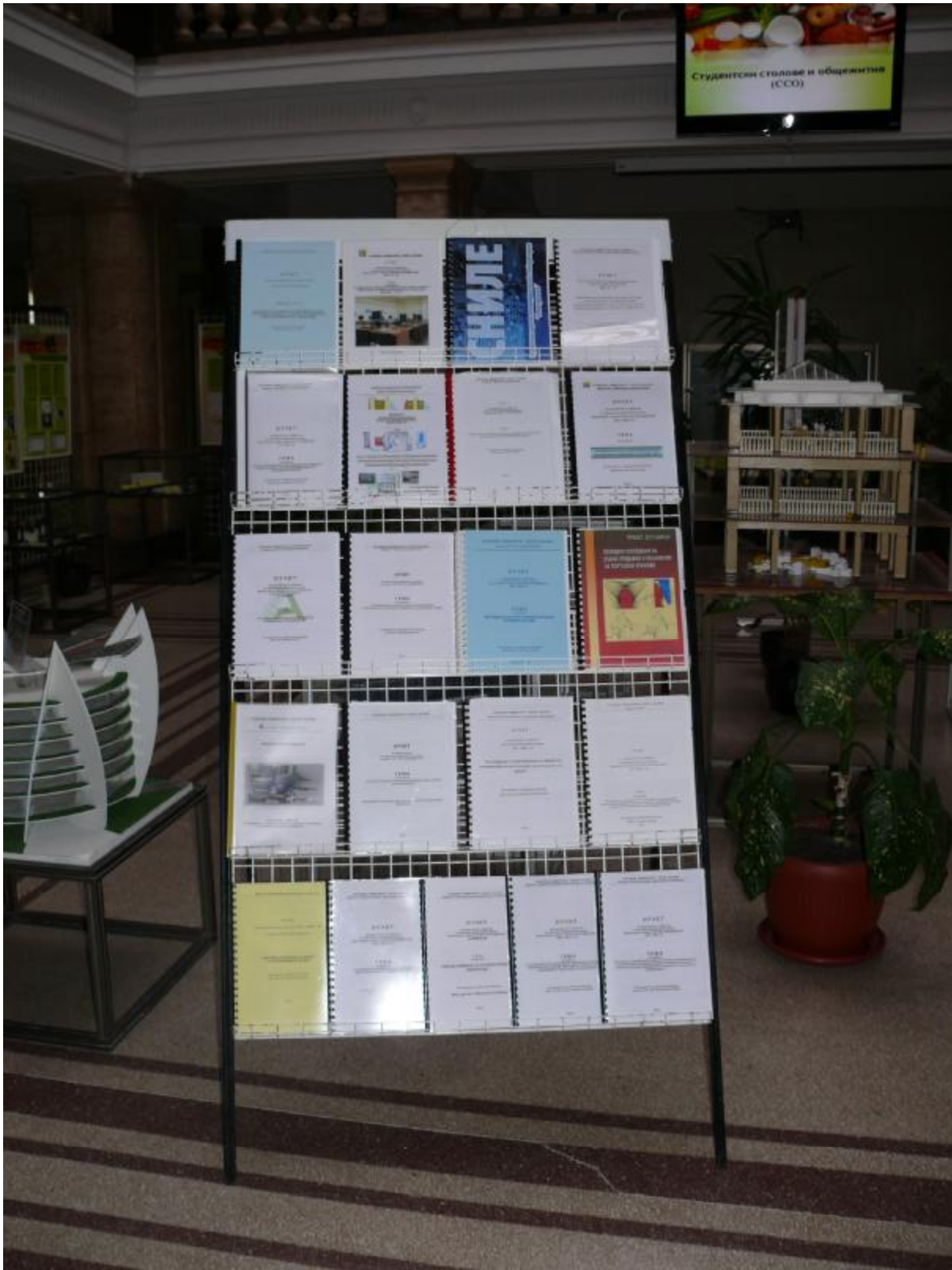
Информационна система ПУБЛИКАЦИИ



ЕЛЕКТРОВЕЛОСИПЕД



Изложба на отчети





Изложба на постери







Със заповед на ректора бяха наградени както следва:

ПЪРВА НАГРАДА

(Грамота и 40 лв.)

- Колектив с ръководител проф. д-н Руско Шишков за постер, представящ проекта 12-МТФ-02 Система за автоматизирано управление и мониторинг на металizacionния процес във вакуум при едновременна и последователна работа на два вида изпарители.
- Колектив с ръководител проф. д-р Диана Антонова за постер, представящ проекта 12-БМ-01 Създаване на НИЛ по мениджмънт на бизнес процеси.
- Колектив с ръководител проф. д-р Иван Сълов за постер, представящ проекта 12-ФЮ-02 Интердисциплинарни изследвания на пространството на свобода, сигурност и правосъдие на ЕС.
- Колектив с ръководител доц. д-р Божидар Колев за постер, представящ проекта 12-ФАИ-01 Изследване на технологии и средства за земеделско производство.
- Колектив с ръководител доц. д-р Георги Кръстев за постер, представящ проекта 12-ФЕЕА-04 Създаване и изследване на система за многокритериална оценка на обекти.
- Колектив с ръководител доц. д-р Иван Евтимов за постер, представящ проекта 12-ФТ-01 Разработване и изпитване на електровелосипед.
- Колектив с ръководител доц. д-р Руси Русев за постер, представящ проекта 12-ФПНО-05 Разработване на концепция и стратегия за създаване история на литературата на Русе.
- Колектив с ръководител доц. д-р Тодорка Стефанова за постер, представящ проекта 12-ФОЗ-01 Разработване на методика за подготовка на обучители за работа с възрастни хора с шизофрения в умения за здравословен начин на живот.
- Колектив с ръководител доц. д-р Димо Димов за постер, представящ проекта 12-ФСс-01 Създаване на самостоятелна соларна система.
- Колектив с ръководител доц. д-р Милувка Станчева за постер, представящ проекта 12-ФРз-01 Получаване на нови индустриални минерали на основа калциев карбонат.
- Колектив с ръководител гл. ас. Ирена Вълва за постер, представящ проекта 2012-РУ-05 Създаване на университетска информационна система "Публикации".

ВТОРА НАГРАДА

(Грамота и 30 лв.)

- Колектив с ръководител проф. д-н Христо Белоев за постер, представящ проекта 2012-РУ-10 Създаване и изследване на хидрозадвижване на универсална машина за компостиране.
- Колектив с ръководител проф. д-р Огнян Алипиев за постер, представящ проекта 12-ФАИ-04 Обобщено изследване на зъбни предавки и механизми за портални кранове.

- Колектив с ръководител проф. д-р Любен Вълков за постер, представящ проекта 12-ФОЗ-02 Разработване и реализация на числени алгоритми за диференциални модели от финансовата математика и медицина.
- Колектив с ръководител доц. д-р Ивелин Иванов за постер, представящ проекта 12-МТФ-01 Моделиране и изследване на сложни по конфигурация твърди деформируеми тела и механични системи.
- Колектив с ръководител доц. д-р Валентин Стоянов за постер, представящ проекта 12-ФЕЕА-05 Окачествяване на сушени плодове и зеленчуци.
- Колектив с ръководител доц. д-р Емилиян Станков за постер, представящ проекта 12-ФТ-02 Проектиране и реализиране на лабораторна уредба с двигател с разделно впръскване на бензин и алтернативни горива.
- Колектив с ръководител доц. д-р Цеца Рашкова за постер, представящ проекта 12-ФПНО-02 Създаване на математически модели за научни изследвания и педагогически практики, основани на съвременни информационни технологии.
- Колектив с ръководител доц. д-р Анелия Манукова за постер, представящ проекта 2012-РУ-12 В-к "Студентска искра".

ТРЕТА НАГРАДА

(Грамота и 20 лв.)

- Колектив с ръководител проф. д-р Михаил Илиев за постер, представящ проекта 2012-РУ-01 Създаване на система с RFID технология за идентификация и логистика на информационните ресурси на Университетска библиотека.
- Колектив с ръководител проф. д-р Тамара Пенчева за постер, представящ проекта 12-ФЕЕА-02 Изследване на възможностите за мониторинг в реално време на термичното натоварване на мощни светодиоди за интериорно осветление при различно асемблиране към охлаждащия радиатор.
- Колектив с ръководител доц. д-р Генчо Попов за постер, представящ проекта 12-ФАИ-03 Изследване на енергопреобразуващи флуидни системи.
- Колектив с ръководител доц. д-р Иван Евстатиев за постер, представящ проекта 12-ФЕЕА-01 Изследване и разработване на модел за управление на инсталация за обработка на мазут.
- Колектив с ръководител доц. д-р Юлия Чапарова за постер, представящ проекта 12-ФПНО-03 Изследване на дискретни и непрекъснати математически модели с аналитични методи.

СПЕЦИАЛНА НАГРАДА

(Грамота и 60 лв.)

- Колектив с ръководител доц. д-р Таня Грозева за постер, представящ проекта 2012-РУ-ХТД Развитие на художественотворческите колективи на университета.

Единайсет първи награди присъдени на постерната изложба в университета



Единайсет първи награди бяха връчени за постери, представящи изпълнените през 2012 година научни проекти в Русенския университет "Ангел Кънчев" при откриването на специалната изложба вечерта.

Постерната изложба в университета е традиционна и има конкурсен характер. Постерите представят направеното по проектите и биват класирани от жури, което ги оценява по атрактивност и информативност. Изпълнените през миналата година проекти са 49, финансирани от университета с общо 345 900 лв.

Постерът на проекта с ръководител доц. Иван Ев-

тимов "Разработване и изпитване на електровелосипед" отчита, че електровелосипедът изразходва от 5 до 10 пъти по-малко енергия на 1 човек в сравнение с двуместен градски електромобил. Авторите препоръчват въвеждането му като градско превозно средство. Той има пробег 35 км без регенерация на ел. енергия. Сред отличените с първа награда постери е също "Разработване на концепция и стратегия за създаване на история на литературата на Русе" с ръководител доц. Руси Русев. Изследователските резултати са публикувани в електронно издание. Подготвени са за печат два

дители проф. Диана Антонова също е в тази група. Лабораторията вече функционира, а изследователските резултати са публикувани в колективна монография и две самостоятелни книги. Друг постер с присъдена първа награда е "Създаване на самостоятелна соларна система" с ръководител доц. Димо Димов. Първи награди получават още постерите на проектите: "Система за автоматизирано управление и мониторинг на металizacionния процес във вакуум при едновременна и последователна работа на два вида изпарители" с ръководител проф. Руско Шишков;

"Интердисциплинарни изследвания на пространството на свобода, сигурност и правосъдие на ЕС" с ръководител проф. Иван Сълов; "Изследване на технологии и средства за земеделско производство" с ръководител доц. Божидар Колев; "Създаване и изследване на система за многокритериална оценка на обекти" с ръководител доц. Георги Кръстев; "Разработване на методика за подготовка на обучители за работа с възрастни хора с шизофрения в умения за здравословен начин на живот" с ръководител доц. Тодорка Стефанова; "Получаване на нови индустриални минерали на основа калциев карбонат" с ръководител доц. Милушка Станчева и "Създаване на университетска информационна система "Публикации" с ръководител гл. ас. Ирена Вълва. Специална награда получи постерът на проекта "Подпомагане на художественотворческите колективи на университета" с ръководител доц. Таня Грозева, който представя дейността на 19-те студентски клуба през 2012 г.



Традиционната изложба на постери, илюстриращи научните проекти в Русенския университет, бе открита официално вчера, а ректорът проф. Христо Белоев награди 11 отличници в конкурса. Изпълнените през миналата година проекти са 49 и са финансирани от университета с общо 345 900 лв.

Снимка: РУ

ARENAMEDIA.NET

25.02.2013 » В университета откриват постерна изложба



Във фойето на Русенския университет се открива изложба на постери на научните проекти, изпълнени от факултетите и филиалите през миналата година. През 2012 г. научни колективи от факултетите и филиалите на Русенския университет са изпълнили 49 проекта, финансирани от университетския Фонд за научни изследвания с общо 345 900 лв. Най-много проекти са разработени от Електрофакултета – 7. Изложбата има конкурсен характер и представените от колективите постери ще бъдат класирани по информативност и атрактивност от назначена от ректора комисия. Резултатите от конкурса ще бъдат обявени при откриването на изложбата в 10 часа.

АРЕНА

ARENAMEDIA.NET

25.02.2013 » Университетът награди отличните си проекти



Единайсет първи награди бяха връчени на постери, представящи изпълнените през 2012 г. научни проекти в Русенския университет, представени в изложба. Постерите представят направеното по проектите и биват класирани от жури, което ги оценява по атрактивност и информативност.

Изпълнените през миналата година проекти са 49, финансирани от университета с общо 345 900 лв.

Постерът на проекта с ръководител доц. Иван Евтимов „Разработване и изпитване на електровелосипед“ отчита, че електровелосипедът изразходва от 5 до 10 пъти по-малко енергия на 1 човек в сравнение с двуместен градски електромобил. Създаденият по проекта прототип беше представен на Русенското изложение 2012 през май, където привлече голям интерес.

Сред отличените с първа награда постери е също „Разработване на концепция и стратегия за създаване на история на литературата на Русе“ с ръководител доц. Руси Русев. Изследователските резултати са публикувани в електронно издание.

Постерът на проекта на Бизнес факултета „Създаване на научизследователска лаборатория по мениджмънт на бизнес процеси“ с ръководител проф. Диана Антонова също е в тази група.

АРЕНА

**Изложба на разработки
на студенти и докторанти от специалност „Електроника”
на Русенски университет „Ангел Кънчев”**

На 7-ми март 2012 във фойето на Централен корпус Ректорът на Русенския университет „Ангел Кънчев” проф. д-н Христо Белоев откри Третата изложба на Студентската научноизследователска лаборатория с ръководител доц. д-р Анелия Манукова, създадена по проект, финансиран от фонд НИ. Изложбата представя разработки на студенти и докторанти от специалност „Електроника” при Русенски университет.



Дейността на създадената към катедра "Електроника" научноизследователска лаборатория е насочена към подобряване на методиката за работа с изявените студенти и докторанти, както и за осигуряване на работни места за изследователска работа. Чрез комплексен подход и създадената иновационна структура, интегрираща специфични инженерни, теоретични и преподавателски умения, се създава среда за надграждане на получените знания и умения с цел израстването на младите кадри - бъдещи специалисти в областта на електрониката. Основните насоки на работа в лабораторията са в областта на приложната електрониката. От голямо значение за формирането на качествено нови знания и умения на обучаемите е активното им участие в научноизследователската работа на университета.

Основните участници в тазгодишната изложба са докторанти и магистри със свои самостоятелни разработки.

Маг. инж. Ивайло Иванов Иванов, редовен докторант към кат. "Електроника" се представи със следните експонати: мини робот за електромеханично въздействие; web базирана електронна система за контрол и управление; електронен модул за мониторинг на параметрите на компютъра; електронна

система за разпознаване и определяне на параметрите на електрически компоненти; анализатор на серийна комуникация, електронен дисплей за диагностика на персонален компютър чрез USB порт.

Маг. инж. Любомира Илиева Димитрова, редовен докторант към кат. "Електроника" се представи със следните експонати: електронна система за измерване на биопотенциали при електростимулиране за съдебната медицина; електронни модули за нискочестотна и средночестотна електростимулация; електронна система за мониторинг и съхраняване на специфични параметри при изследвания в съдебната медицина.

Една от най-атрактивните разработки на изложбата е автоматичната метеорологична станция, разработена от **инж. Цветомир Антонов Гоцов**, **инж. Камен Костадинов Кръстев** и **инж. Деян Левски Димитров**, магистри по Електроника. Станцията измерва климатичните елементи температура, скорост и посока на вятър, атмосферно налягане, относителна влажност на въздуха, соларна радиация и естествения гама фон. Визуализирането на данните се осъществява чрез сериен обмен по стандартен протокол за връзка с вграден web сървър с цел отчитане от разстояние.

Три от разработките са публикувани като статии в престижното полско списание „Elektronika – konstrukcje, technologie, zastosowania” в броеве № 4, 6 и 10 за 2011 г.

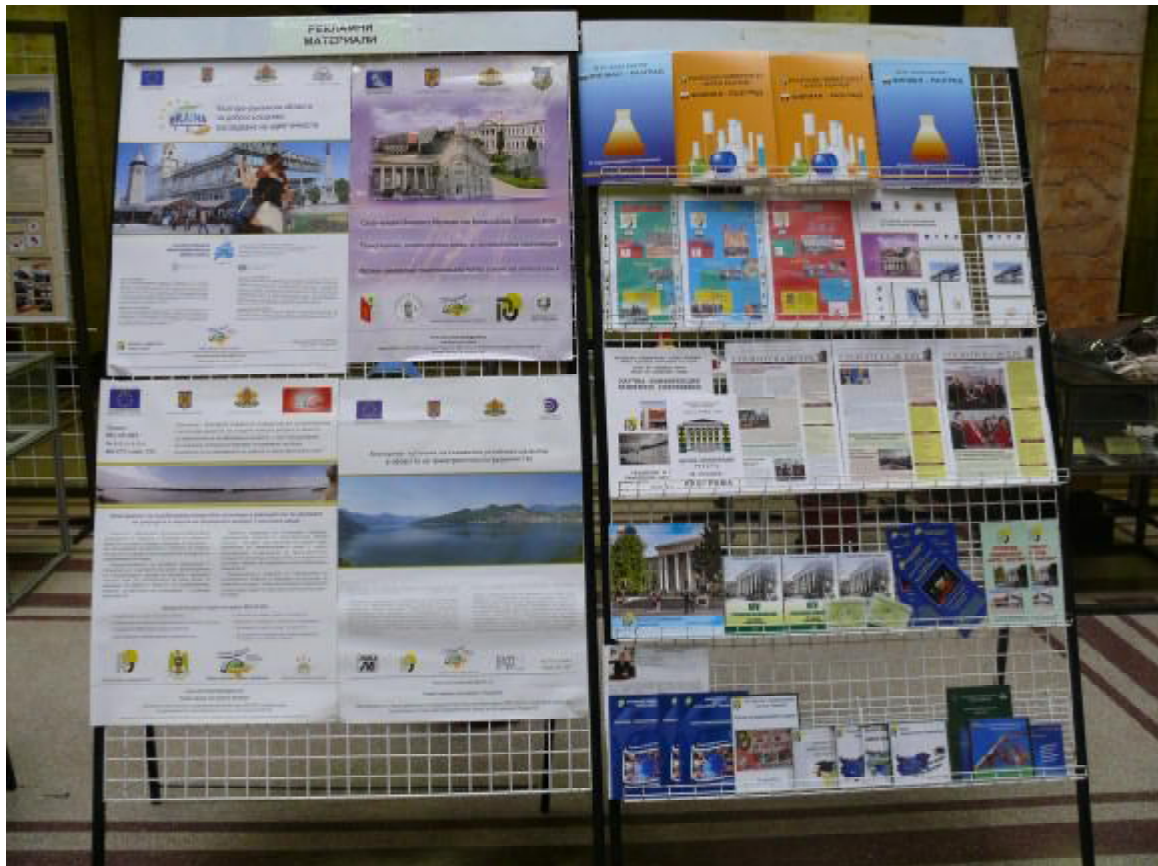
Със самостоятелни разработки се представиха магистрите **инж. Цветомир Антонов Гоцов** - честотомер и измерител на индуктивност; мобилна радиостанция 27MHz / 100mW мощност и лабораторен захранващ блок 0...15V; 0...15A., **инж. Камен Костадинов Кръстев** - зарядно устройство за оловни акумулатори 12V / 60W; часовник с газоразрядни лампи и симисторен регулатор за консуматори до 100W и **инж. Деян Левски Димитров** - FM радиопредавател 7W с PLL и ретро-часовник с газоразрядни лампи.



Изложба на печатни и електронни издания

През 2012 г. на традиционната изложба бяха показани над 242 издания на преподаватели, докторанти и студенти от университета както следва: 6 монографии и 14 книги; 20 учебника; 11 учебни помагала; 1 комплект учебник на книжен носител + CD + WEB сайт; 5 учебни пособия на книжен носител + CD; 1 учебник на CD; 5 дисертации на книжен носител; 5 автореферата; 4 броя дипломни работи; 43 научни публикации в наши и чужди списания, 10 от които с импакт фактор; 30 сборника с доклади от научни конференции на Русенския университет и от международни конференции; 8 сборника с научни публикации по проекти; 2 периодични издания с публикации; 3 броя вестник „Студентска искра“, 3 броя „Студентски вестник 3 в 1“ на Филиал - Разград и 81 броя рекламни материали.







Със заповед на ректора бяха наградени както следва:

I ГРУПА: МОНОГРАФИИ И КНИГИ

I награда – проф. д-р Пламен Иванов Даскалов за монографията **МОДЕЛИРАНЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ИНФОРМАЦИОННИ ПРОЦЕСИ В ПРЕЦИЗНОТО ЗЕМЕДЕЛИЕ**

II награда – доц. д-р Маргарита Василева Филипова за книгата **СЪВРЕМЕННИ АСПЕКТИ НА ЕКОТОКСИКОЛОГИЯТА**

III награда – гл. ас. д-р Антон Недялков Недялков за монографията **ПРОБЛЕМИ НА КАЧЕСТВОТО В ОПЕРАЦИОННИЯ МЕНИДЖМЪНТ НА УСЛУГИТЕ**

Специална награда – гл. ас. Иван Николаев Станев и доц. д-р Каталина Петрова Григорова за книгата **KNOWLEDGE BASED AUTOMATED SOFTWARE ENGINEERING**

Специална награда – доц. д-р Людмил Георгиев за книгите **ОТ МЕСТО-ПРЕСТЪПЛЕНИЕТО: BULGARIA** и **МРЪСНА ЗАДАЧА**

II ГРУПА: УЧЕБНИЦИ

I награда – доц. д-р Йорданка Пасева Велчева и гл. ас. Иванка Борисова Димитрова за учебника УПРАВЛЕНСКО СЧЕТОВОДСТВО

I награда – проф. д-р Маргарита Стефанова Теодосиева, гл. ас. д-р Валентина Николаева Войноховска и ас. Светлозар Стефанов Цанков за учебника УЕБ ДИЗАЙН С (X)HTML

II награда – доц. д-р Милко Тодоров Маринов за учебника ОПЕРАЦИОННИ СИСТЕМИ

II награда – гл. ас. Лилия Асенова Тодорова за учебника ТЕОРЕТИЧНИ ОСНОВИ НА ЕРГОТЕРАПЕВТИЧНИЯ ПРОЦЕС

III награда – доц. д-р Иван Асенов Митев и доц. д-р Тодор Николов Деликостов за учебника НАДЕЖДНОСТ И ДИАГНОСТИКА

III ГРУПА: УЧЕБНИ ПОМАГАЛА

I награда – гл. ас. д-р ик. Наталия Тодорова Неделчева за: УЧЕБНО ПОМАГАЛО ПО ИКОНОМИКА НА ТРУДА, РЪКОВОДСТВО ЗА УПРАЖНЕНИЯ ПО МИКРОИКОНОМИКА, РЪКОВОДСТВО ЗА ПРАКТИЧЕСКИ УПРАЖНЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОГРАМИ И ПРОЕКТИ В АГРОБИЗНЕСА И РЕГИОНАЛНА ИКОНОМИКА (ръководство за упражнения)

II награда – доц. д-р Тодорка Йорданова Георгиева за ПОМАГАЛО ПО ИСТОРИЧЕСКА ГРАМАТИКА (задачи, текстове и речник)

III награда – гл. ас. д-р Михаил Иванов Дойнов и доц. д-р Цветан Иванов Димитров за РЪКОВОДСТВО ЗА ЛАБОРАТОРНИ УПРАЖНЕНИЯ ПО МИНЕРАЛОГИЯ И КРИСТАЛОГРАФИЯ

IV ГРУПА: УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОСОБИЯ + CD + WEB

I награда – доц. д-р Иван Илиев Евтимов, доц. д-р Росен Петров Иванов и доц. д-р Генчо Стойков Попов за пълен комплект учебник + CD + WEB сайт: ВЪЗОБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ

V ГРУПА: УЧЕБНИ ПОСОБИЯ + CD

I награда – гл. ас. д-р Огнян Николаев Динолов, проф. д-р Кондю Йорданов Андонов и доц. д-р Людмил Досев Михайлов за комплект учебно пособие + CD: ОБСЛЕДВАНЕ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ЕЛЕКТРОЗАДВИЖВАНИЯ

VI ГРУПА: ДИСЕРТАЦИИ И АВТОРЕФЕРАТИ

I награда – ас. д-р Красимир Гецов Коев за дисертационен труд на тема Религиозните малцинства в доктрините за сигурност на България, Франция и Великобритания. Сравнителен анализ

II награда – ас. д-р Георги Пенчев Кадикянов за дисертационен труд на тема Повишаване трайността на детайли от алуминиеви сплави от земеделската и транспортната техника

III награда – гл. ас. д-р Владимир Матеев Матеев за дисертационен труд на тема Създаване и изследване на компоненти за виртуална лаборатория по „Синтез и анализ на логически схеми”

VII ГРУПА: ДИПЛОМНИ РАБОТИ

I награда – за дипломната работа на инж. Христо Йонков Бориславов на тема Симулационно изследване на мрежови протоколи с NS-2 с ръководител доц. д-р Георги Валентинов Христов

II награда - за дипломната работа на инж. Илия Стефанов Генчев на тема Схемен анализ и топологично проектиране на CMOS аналогови интегрални схеми в програмна среда LASI с ръководител доц. д-р Красимира Стефанова Щерева

III награда – за дипломната работа на инж. Божидар Валентинов Кънински на тема Разработване на система за контрол на технологичния процес за получаване на многослойни покрития във вакуум с ръководител проф. д-р Пламен Иванов Даскалов

III награда – за дипломната работа на инж. Дияна Димитрова Кючукова на тема Анализ на условията, проектиране и конфигуриране на IPv6 мрежова топология с услуги от ново поколение с ръководител доц. д-р Георги Валентинов Христов

VIII ГРУПА: НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ

I награда – проф. д-р Степан Агоп Терзиян за 3 броя научни публикации с Impact Factor в списанията: Applied Mathematics and Computation, Topological Methods in Nonlinear Analysis и Boundary Value Problems

I награда – доц. д-р Настя Василева Иванова за 2 броя научни публикации с Impact Factor в списанията: International Journal of Biological Macromolecules и Sensors and Actuators B: Chemical

II награда – проф. д-р Любен Георгиев Вълков за 2 броя научни публикации с Impact Factor в списанията: Central European Journal of Mathematics и Numerical Methods for Partial Differential Equations

II награда – доц. д-р Нейко Маринов Стоянов за 2 броя научни публикации с Impact Factor в списанията: Journal of the Iranian Chemical Society и Acta Chimica Slovenica

III награда – доц. д-р Красимира Стефанова Щерева за 3 броя научни публикации с Impact Factor в списанията: EPJ Photovoltaics, E-MRS 2011 FALL

SYMPOSIUM I: IOP Conference Series - Materials Science and Engineering и Vacuum

Специална награда – доц. д-р Станка Тодорова Дамянова за 7 броя публикации в списания и сборници от научни конференции

IX ГРУПА: ПУБЛИКАЦИИ НА СТУДЕНТИ В НАУЧНИ СЕСИИ

I награда – Калоян Миронов и Владимир Коцев за публикации в научна конференция: PROCEEDINGS of Second International students conference on Informatics - ICDD

II награда – Владимир Кънев за участие с есе в книгата „Есета за толерантността”

II награда – Николета Станева за участие с есе в книгата „Есета за толерантността”

II награда – Марина Сороколет за участие с есе в книгата „Есета за толерантността”

X ГРУПА: НАУЧНИ ТРУДОВЕ ОТ КОНФЕРЕНЦИИ

I награда – проф. д-р Ангел Сотиров Смрикаров и колектив за комплект материали от Международна научна конференция CompSysTech'12, включващ Сборник с доклади PROCEEDINGS of the 13th International Conference on Computer Systems and Technologies, Програма за провеждане на конференцията и др.

II награда – доц. д-р Росен Петров Иванов и колектив за сборник доклади „Електромобили”: Втора научна конференция с международно участие

XI ГРУПА: МАТЕРИАЛИ ОТ МЕЖДУНАРОДНИ ПРОЕКТИ

I награда – гл. ас. д-р Мими Цветанова Корнажева и колектив за Триезична луксозна книга по проект Bulgarian-Romanian Area Identities: Neighbourhood Study (BRAINS) и др. материали

II награда – засл. доц. Стоянка Рачева Смрикарова и колектив за Сборник доклади от семинар “HOW TO ECO BIZ”, организиран по линия на проект “Екологични трансгранични действия за интегрирана бизнес зона ECO BIZ” и др. материали

II награда – проф. д-р Никола Петров Михайлов и колектив за Сборник доклади от научно-технически семинар „Възобновяеми енергийни източници в трансграничния регион Румъния - България”, по проект RES-OP-DEV MIS-ETC “Румънско - българско съвместно сътрудничество за дългосрочно и устойчиво развитие на младите човешки ресурси в областта на технологии за възобновяема енергия, с цел преодоляване на социално-културната бариера и откриване на общи възможности за намирането на работа в трансграничната зона” и др. материали

III награда – проф. д-р Златоживка Здравкова Иванова и колектив за изданието „Образователното дело в Русе през Възраждането и Новото време“, резултат на научни проучвания по проект 2011 - ФПНО-03 по фонд „Научни изследвания“

Специална награда – доц. д-р ист. Величко Кирчев Пантелеев за Сборник публикации „Европейски измерения на правото“ по проект на Юридическия факултет на Русенския университет по фонд „Научни изследвания“

XII ГРУПА: РЕКЛАМНИ МАТЕРИАЛИ

I награда – за колектива, представил рекламни материали – брошури, плакати, папки, тениски и др. на филиал Разград, с директор доц. д-р Станка Тодорова Дамянова

II награда – доц. д-р Юлиана Пенчева Попова и колектив, представили рекламни материали по проект “Трансгранична университетска мрежа за интеркултурна комуникация”

II награда – за колектива, представил информационен пакет за кандидат-студентската кампания на Аграрно-индустриалния факултет, с декан доц. д-р инж. Пламен Ганчев Кангалов

III награда – за екипа, представил рекламни плакати и други материали към Дирекция “Чуждестранни студенти”, с директор доц. д-р Красимир Великов Мартев

Специална награда – доц. д-р Анелия Владимирова Манукова-Маринова и колектив за в. Студентска искра. Вестникът е с изцяло нова съвременна визия и с модерен графичен дизайн и отразява събитията, свързани с академичния живот в Русенския университет.

Специална награда – засл. доц. Стоянка Рачева Смрикарова и колектив за рекламен албум на Русенски университет „Ангел Кънчев” – Традиции и иновации

РУСЕНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ'2012



XIV
РУСЕНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ

25 ГОДИНИ
ТРАНСПОРТЕН ФАКУЛТЕТ

2012



Уважаеми гости, драги колеги и приятели,

Добре дошли на XIV-тото издание на традиционното майско изложение, организирано от Русенския университет, което вече ще се нарича **РУСЕНСКО!** Тази година в камуса на университета, освен модерни земеделски машини и автомобили, ще видите за първи път електронна, компютърна и управляваща техника. Но сме ви приготвили и друга изненада – над 1/3 от изложителите са фирми, предлагащи еко-продукти и услуги в много и различни области, т.е. акцентът на изложението през тази година е поставен върху екологичния бизнес.

Добре известно е, че човешката еволюция е дълга поредица от наукотехнически и технологични постижения, някои от които ще бъдат показани на изложението. Но всеки медал си има и обратна страна и в случая това е замърсяването и дори - унищожаване на природата. Затова големият проект на нашето време е да възпитаваме и прилагаме на практика т.нар. „зелено мислене”. Необходимо е ново разбиране за мястото на ЧОВЕКА в сложната система, наречена ПРИРОДА. Само така ще можем да създадем нови модели на поведение, ценности и изисквания, които биха стимулирали разработването на екологични технологии, щадящи средата, в която живеем.

**Нека не забравяме, че ние не наследяваме Земята от нашите предци!
Ние я взимаме назаем от нашите деца**

Възможност за работа в тази насока ни даде проектът „**Екологични трансгранични дейности за създаване на интегрирана бизнес зона**” (ECO BIZ), финансиран от Програмата за трансгранично сътрудничество България – Румъния. По линия на този проект е организиран и панаирът ECO BIZ.

На всички участници в панаира желая успешно представяне и ползотворни контакти!

**РЕКТОР
на Русенския университет**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Христо Белоев', written in a cursive style.

проф. д.т.н. Христо Белоев, ДНС

**СПЕЦИАЛИЗИРАНО ИЗЛОЖЕНИЕ
НА СЕЛСКОСТОПАНСКА И АВТОМОБИЛНА ТЕХНИКА**

ПРОГРАМА

17 май 2012 г. четвъртък	
10:00	Откриване на изложението – пред корпус 2 на Русенския университет
10:20	Посещение от официалните лица на щандовете на фирмите - изложители
11:30	Заседание на Българо - Румънската комисия по земеделие - корпус 8, зала 121
12:30	Среща - разговор с официалните гости на изложението - ректорат, заседателна зала
13:30	Среща на студентите от Аграрно-индустриалния и Транспортния факултети с работодатели - корпус 2, зала 101
15:00	Презентации на фирми – корпус 8, зала 121
18 май 2012 г. петък	
10:00	Презентации на фирми – корпус 8, зала 121
11:00	Семинар по устойчиво развитие и използване на земеделска и транспортна техника
12:00	Концертна програма – двора на Русенския университет
14:00	Студентска научна конференция - корпус 8, зала 121
14:30	Срещи на фирми производители и дистрибутори на земеделска техника - организира се от Клъстер “Селскостопанска техника”
15:00	Демонстрации на земеделска и автомобилна техника
19 май 2012 г. събота	
10:00	Презентации на фирми – корпус 8, зала 121
11:00	Демонстрации на земеделска и автомобилна техника
14:00	Презентации на фирми – корпус 8, зала 121





**СПЕЦИАЛИЗИРАНО ИЗЛОЖЕНИЕ
НА ЕЛЕКТРОННА, КОМПЮТЪРНА И УПРАВЛЯВАЩА
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

ПРОГРАМА

16 май, сряда	
14:00 ч.	Централното фоайе на Ректората
	Откриване на Изложението на електронна, компютърна и управляваща техника и технологии.
17 май, четвъртък	
14:00 ч.	Учебен корпус 2, зала 2Б.206
	"Стемо" ООД - семинар на тема: „Системи за управление на бизнеса”
16:00 ч.	Учебен корпус 2, зала 2Г.404
	"Сектрон" ООД - семинар на тема: „Сектрон – системни решения за сигурност и комуникации”
18 май, петък	
10:00 ч.	Централен корпус, зала 1.311
	"АББ БЪЛГАРИЯ" ЕООД - семинар на тема: „Енергийна ефективност и подобряване на работния процес чрез честотни регулатори от АВВ”
10:00 ч.	Учебен корпус 2, зала 2Г.404
	“СЕТ ПиСиБи Технолоджи” и „Щайнер Електроник” - семинар на тема: „Производство и монтаж на печатни платки”
11:00 ч.	Учебен корпус 2, зала 2Г.404
	"БЛИЗУ+ - семинар на тема: “Иновативни цифрови платформи”

Откриването на специализираното изложение по електронна, компютърна и управляваща техника, което е част от XIV-то издание на традиционното „Русенско изложение'2012“ се състоя в Централното фоайе на Ректората на Русенски университет. Официални гости на тържеството бяха Областният управител на Област Русе, г-н Стефко Бурджиев, зам.-областните управители г-н Веско Маринов и д-р Андриан Райков, както и началникът на отдел „Информационни технологии“ в Община Русе, г-н Пламен Ангелов. Гостите бяха поздравени от Ректора, проф. д.т.н. Христо Белолев и декана на факултет „Електротехника, електроника и автоматика“, доц. д-р Валентин Стоянов.



ICT браншът беше представен от „Аймеджик“ ЕООД, „Близу“, „Виваком“, „Дартек“ ООД, „Делта“ ООД, „Джи ел си“ ЕАД, „Мобилтел“ ЕАД, „Нетуоркс България“ ООД, „Сектрон“ ООД, „Стемо“ ООД, „Телекс България“ ООД, „Тераком“ ООД, „Ен Ер Джи Софт“ ЕООД, енергетиката и възобновяемите източници - от „АББ България“ ЕООД, а електрониката и управляващата техника - от „Дианел“ ООД, „Еликом Електроник“, „Елси“ ООД, „Мастер“ ООД, „РИК Инженеринг“, „СЕТ ПИСИБИ Технолоджи“ ООД и „Щайнер Електроник“ ООД. Фирмите-изложителки представиха различни иновативни продукти, услуги и съвременни инженерни решения от областта на електрониката, компютърните системи и технологии, телекомуникациите, автоматиката и управляващата техника.





ПАНАИР "ECO BIZ"

ПАНАИРЪТ беше организиран по линия на проекта "ЕКОЛОГИЧНИ ТРАНСГРАНИЧНИ ДЕЙНОСТИ ЗА СЪЗДАВАНЕ НА ИНТЕГРИРАНА БИЗНЕС ЗОНА" (ECO-BIZ), финансиран по Програмата за трансгранично сътрудничество България – Румъния 2007-2013 г. На откриването присъстваха г-н Думитру Гаврила – председател на Окръжен съвет, Гюргево и г-н Веселин Маринов - зам.-областен управител на Русенска област



Целите и дейностите на проекта са фокусирани върху стимулирането на екологичните производства и услуги в българо-румънския трансграничен регион чрез създаване на интегрирана еко бизнес зона.

Проектът се изпълнява от консорциум, в който са включени:

- Окръжен съвет в Гюргево – водещ партньор;
- Бизнес център за подпомагане на малки и средни предприятия – Русе, България;
- Русенски университет „Ангел Кънчев” – България;
- Национален научноизследователски институт за текстил и кожа – Букурещ, Румъния;
- Национален научноизследователски институт - Фундулеа, област Кълъраш, Румъния.

На панаира десетки български и румънски фирми от русенския и гюргевския регион представиха предлаганите от тях еко-продукти и услуги, установиха контакти помежду си, обмениха добри практики.



Участниците в панаира присъстваха на СЕМИНАРА "How to ECO BIZ", на който бяха изнесени доклади за предимствата на еко-бизнеса, беше дадена методиката за изготвяне на ефективен план за еко-бизнес, бяха показани няколко такива плана.



По време на панаира представителите на отделните фирми и гости ползваха и услугите на ИНФО-ТОЧКИТЕ, които са създадени по линия на проекта и предлагат консултации на заинтересованите, вкл. и образци на бизнес-планове с екологична ориентация.



Панаирът приключи с пресконференция и коктейл за участниците в панаира.

СЕМИНАРИ И КОНФЕРЕНЦИИ

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СУНБ

Национални и международни семинари и конференции

През 2012 г. бяха проведени:

- Ø Кръгла маса „Змей Горянин“;
- Ø Национален семинар „От научното изследване до европейския патент“;
- Ø Национален семинар по електронно обучение;
- Ø Регионален семинар "How to ECO BIZ";
- Ø Международен научно-технически семинар „Възобновяеми енергийни източници в трансграничния регион Румъния-България“;
- Ø I3E Тренинг семинар;
- Ø International day and night of young entrepreneurs;
- Ø Бизнес предизвикателства – може ли кризата да насърчи икономическия растеж?;
- Ø Ръст или рецесия през 2012 г.?

- Ø Студентска научна сесия **СНС'12**;
- Ø XXI-ва международна годишна конференция на преподавателите по английски език в България
- Ø II-ра научна конференция с международно участие "**Електромобили**";
- Ø Международна научна конференция **CompSysTech'12**;
- Ø III-та международна научно-практическа конференция "**Нови технологии в съвременното училище**";
- Ø Международна конференция Нелинейни диференчни и диференциални уравнения и техните приложения" **NODDEA'2012**;
- Ø Юбилейна научна сесия на факултет ЮРИДИЧЕСКИ;
- Ø Научна конференция **PU&SU'12**.

Конференциите в горния списък са подредени по датите на провеждането им.

Кръгла маса „Змей Горянин“

На 01.03.2012 г. в Русенския университет се проведе кръгла маса „Змей Горянин“, организирана от катедра *Български език, литература и изкуство*.

Светлозар Димитров (1905-1958), роден в Русе, по-известен с един от псевдонимите си Змей Горянин, е писател с трагична съдба. Обвинението във „великобългарски шовинизъм“ и присъдата от Народния съд (1945-46) преобръщат живота му. До края на живота си Змей Горянин остава в периферията на литературния живот, като най-жестокото наказание е, че му е забранено да публикува под „змейския“ си псевдоним.

Участие в кръглата маса взеха студенти и преподаватели от университета, както и литератори от града. Заявки бяха подадени и от изследователи от страната, които не успяха да се включат лично във форума, но изпратиха свои експозета.



Докладите на кръглата маса бяха насочени към различни аспекти от творчеството на Змей Горянин – поезия (лирични и сатирични текстове), към един от неговите романи, към творби, писани за деца и към преводите му. Представени бяха и текстове, свързани с публикациите му в периодичния печат от различни години. Сред акцентите беше и осмислянето на личната му философия и вярата в Бог, които му помагат в трудни години. Участваха (по програма): Ж. Николаева, ас. д-р М. Душкова, И. Братанов, гл. ас. Ж. Душков, Р. Горанов, доц. д-р Р. Русев, доц. д-р Ат. Колев, гл. ас. д-р В. Донева. Задочно участваха: гл. ас. Н. Бенин, ст. преп. И. Бенина, Ю. Йорданов, В. Балеvски.



Кръглата маса е първият национален научен форум, посветен на Змей Горянин. Затова и организаторите се надяват подготвящият се сборник да предизвика интереса на специалистите и на русенската общественост. Още повече, че представените текстове осветляват зони от творчеството на Змея, които досега не са били обект на специално проучване. Те са приноси както за конструирането на историята на литература на град Русе, така и за националната ни литература.

**Национален семинар
„От научното изследване до европейския патент”**

На 15.03.2012 г., под егидата на Европейската патентна академия в Русенския университет се проведе семинар на тема "От научното изследване до европейския патент", в който взеха участие студенти, докторанти и преподаватели от Русенския и други университети. Присъстваха и представители на бизнеса.

Семинарът беше открит от ректора на университета проф. д-н Христо Белоев, който изтъкна причините, накарали Европейската патентна академия да се спре на Русенския университет като място за провеждане на такъв национален семинар - наличието на действащ Център за защита на интелектуалната собственост, ежегодното провеждане на курсове на такава тема със студенти и докторанти, издадените учебни пособия и др.



По време на семинара бяха изнесени следните доклади:

Ø ЛИЦЕНЗИРАНЕ НА ПРАВА ВЪРХУ ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ

Проф. д-р БОРИСЛАВ БОРИСОВ – Почетен Ректор на Университета за национално и световно стопанство и Директор на Център за интелектуална собственост в УНСС



Ø ПРЕДПАТЕНТНИ ПРОУЧВАНИЯ И ИЗГОТВЯНЕ НА ПАТЕНТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

инж. КОЙЧО МИТЕВ - патентен представител и оценител на интелектуална собственост, ръководител на центъра за интелектуална собственост при Русенския университет

Ø ПРОЦЕДУРИ ЗА ПОДАВАНЕ НА ЗАЯВКА ЗА ЕВРОПЕЙСКИ ПАТЕНТ

инж. ЦАНКА ПЕТКОВА - и.д. Директор на дирекция „Изобретения, полезни модели и промишлен дизайн” към Патентното ведомство на Р. България”

Ø ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА НАМИРАНЕ НА ЕВРОПЕЙСКИ ПАРТНЬОРИ И ФИНАНСИРАНЕ НА ИНОВАЦИИ

ВОЛФГАНГ КНИЕЙСКИ (Германия) - управител на INI-Novation - фирма-консултант на правителството, специализирана в управлението на програми за финансиране

Семинарът приключи с оживена дискусия по проблемите на интелектуалната собственост и нейната защита.



ЧЕТИРИДЕСЕТ И ПЪРВО НАРОДНО СЪБРАНИЕ
Комисия по образованието, науката и въпросите на децата, младежта и спорта

София, 15 март 2012 г.

УВАЖАЕМИ ПРОФЕСОР БЕЛОЕВ,

Уважаеми участници в кръглата маса „От научните изследвания до Европейския патент“,

Сърдечно благодаря за поканата да участвам в дискусия по толкова значима тема. Продуктите на интелектуалната собственост дават облика на модерния свят и носят благоденствие и авторитет на своите създатели.

Изграждането на икономика на знанието е общоевропейска цел, но по пътя към нея трябва да преодолеем няколко препятствия, сред които - тежките административни процедури и високите разходи за регистрация на патент. До голяма степен тези затруднения се преодоляват с въвеждането на европейския патент.

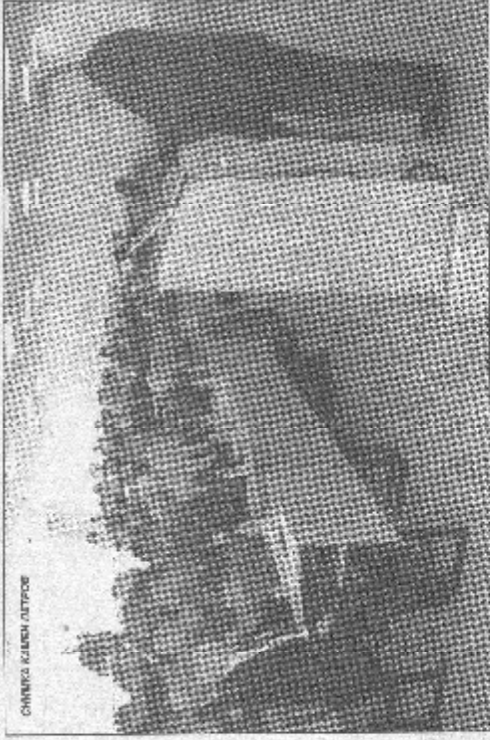
Същевременно трябва си дадем сметка, че съществуват и други специфични предизвикателства за отделните страни. Общоприета е представата, че научните изследвания започват с изобретателите и завършват с получаване на патенти. В България има достатъчно талантиливи изобретатели, както в университетските среди така и извън тях. Европейският патент облекчава тяхната дейност. Въпреки това, не се забелязва отчетливо нарастване на патентите, регистрирани от български граждани. Причината, да не се създават достатъчно интелектуални продукти, трябва да се търси в липсата на добри условия за творческа работа и в недостатъчното финансиране. Трябва да признаем, че преподаватели, които са принудени да работят в два или повече университета не разполагат с физическо време да се занимават с иновационни изследвания. Това ме мотивира да настоявам за законодателни промени, които дават по-голяма тежест на научната дейност и получените патенти при определяне на акредитационната оценка на университетите. Така самите университети са по-мотивирани да създават условия за научноизследователска и развойна дейност на своите преподаватели.

Не можем да приемем и регистрирането на патент като успешен завършек на нашите усилия. За него има смисъл да говорим, когато патентованият продукт намери своето място на европейския и световния пазар. Липсата на трайни връзки между научни изследвания и бизнес е една от големите слабости на българската икономика. Българските университети могат да дадат своя принос за преодоляване на тази слабост, чрез създаване на центрове за трансфер на иновации. Надявам се, че тази тема също ще заеме достойно място във Вашите дискусии.

Пожелавам успех на кръглата маса!

ОГНЯН СТОИЧКОВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ

БЪЛГАРИЯ 5



СНИМКА: КЛИМЕН ДИТРАС

Проф. д-р Борислав Борисов /на снимката Влясно/ привързва към създаване на центрове за трансфер на технологии на иновации на Кръглата маса в Русе, която ще открие от ректора проф. Христо Белоев /Вляво/.

ТЪРСИМ ФИНАНСИРАНЕ И ПАРТНЬОРИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ЕВРОПЕЙСКИ ПАТЕНТИ

У нас трябва да бъдат създадени центрове за трансфер на иновации, а научните продукти да се докажат на пазара, препоръчаха експерти на форум в Русенския университет

Русенският университет вече има богат опит и успехи в областта на патентите, но е важно да се създадат центрове за трансфер на иновации, които да помагат на научните продукти да се докажат на пазара. Това са някои от основните препоръки на експертите, участващи на форума за трансфер на иновации в Русенския университет, който се проведе в началото на месец юни в Русе.

Форумът, организиран от ректора проф. Христо Белоев, привлякна участие на представители на академичната и индустриалната сфера от цяла България и чужбина. В рамките на форума бяха обсъдени актуални проблеми, свързани с трансфера на иновации, и бяха предложени конкретни мерки за подобряване на положението в тази област.

Експертите подчертаха, че една от основните пречки за реализацията на научните продукти на пазара е липсата на достатъчно финансиране и партньорство. Те настояват за създаване на центрове за трансфер на иновации, които да помагат на научните продукти да се докажат на пазара и да бъдат финансирани.

Важно е да се създадат условия за реализацията на научните продукти на пазара. Това означава не само финансиране, но и партньорство с индустрията. Експертите настояват за създаване на партньорства с индустриални предприятия, които да помагат на научните продукти да се докажат на пазара.

Форумът завърши с приемане на декларация, в която бяха посочени основните препоръки за подобряване на положението в областта на трансфера на иновации. Декларацията е адресирана до компетентните институции и институции в областта на образованието и науката.

Темите, изнесени от модераторите и дискутирани на форума, бяха: "Идентифициране на права за интелектуална собственост", "Предпоставки за успешна реализация на патентна документация", "Процедури за получаване на заявки за Европейски патент", "Възможности за партньорство с европейски партньори и финансиране на иновации".

Кръглата маса в Русе беше организирана по

ОБЯВЛЕНИЕ

Община Русе със седалище и адрес: 7000 гр. Русе, ул. "Левобуд" №8 на основание чл.108, ал.2 от Закона за управление на жилища, във връзка с чл.14 ал.1 от Наредбата за провеждане на конкурсите за доказване служители и Заповед № ЧР 38/14.08.2012 г. на Кмета на Община Русе

ОБЯВЯВА КОНКУРС

за назначаване на доказан служител при следните условия:

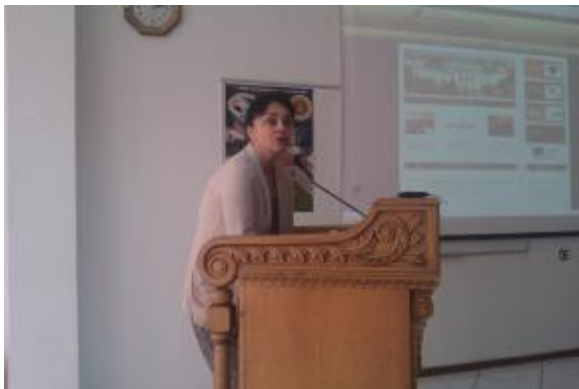
1. Конкурсът се обявява за длъжността Началник на отдел "Финансово стопански" в дирекция "Финансово стопански дейности" - 1 бройна.
- II. Минимални и специфични изисквания предвидени в нормативните актове за заемане на длъжността:
1. Степан на образование - Бакалавр;
2. Горния на професионален спит - 5 /плат/ години
3. Минимален бонус - III класиф.

Национален семинар по електронно обучение

На 12.05.2012 г. в Стопанската академия "Димитър Ценов" - Свищов, по инициатива на Русенския университет, беше проведен ежегодният Национален семинар по електронно обучение, в който взеха участие преподаватели от много висши училища и колежи.



Модераторът на семинара проф. д-р Ангел Смрикаров информира участниците за целта и задачите на проектното предложение, с което Русенският университет участва в конкурса на МОМН за финансиране на проекти по схемата „Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на висшето образование“. Подобна информация изнесоха доц. д-р Румяна Пейчева-Форсайт от Софийския университет и проф. д-рн Георги Тотков от Пловдивския университет.



На семинара беше решено следващата Национална конференция по електронно обучение да бъде проведена през 2014 г. в Русенския университет.

Регионален семинар "How to ECO BIZ"

На 17.05.2012 г. в Русенския университет беше проведен регионален семинар, в който участваха представители на фирми, предлагащи еко-продукти и услуги. Семинарът беше организиран по линия на проекта "Екологични трансгранични дейности за създаване на интегрирана бизнес зона - ECO BIZ", финансиран по Програмата за трансгранично сътрудничество България – Румъния 2007-2013 г.

Семинарът беше открит от ректора на университета проф. д-н Христо Белоев.



На семинара бяха изнесени доклади за предимствата на еко-бизнеса.

- Ø "Еко-бизнесът - перспективи и проблеми"
доц. д-р Милена Кирова
- Ø "Еко-бизнесът - маркетингови стратегии"
проф. д-р Диана Антонова
- Ø "Как да направим ефективен план за еко-бизнес"
доц. д-р Даниел Павлов

Представени бяха и 10 плана за еко-бизнес, разработени от студенти от специалност "Стопанско управление и публична администрация". Авторите на най-добрите бизнес-планове бяха наградени с грамота от ръководителя на катедра "Мениджмънт и бизнес развитие".



**Международен научно-технически семинар
„Възобновяеми енергийни източници
в трансграничния регион Румъния-България”**

На 14 и 15.06.2012 г. Русенският университет, съвместно с Общинска енергийна агенция–Русе, Национален институт за научни изследвания и развитие по електротехника – Букурещ и Военноморска академия “Mircea cel Batran” - Констанца, организира регионален семинар по проект RES-OP-DEV, №.2(3.1)-3.2-4 MIS-ETC CODE 222 “Румънско - българско съвместно сътрудничество за дългосрочно и устойчиво развитие на младите човешки ресурси в областта на технологиите за възобновяема енергия с цел преодоляване на социално-културната бариера и откриване на общи възможности за намирането на работа в трансграничната зона”, финансиран от Европейския фонд за регионално развитие от програмата за „Трансгранично сътрудничество Румъния – България 2007 - 2013”.

Семинарът беше открит от ректора на университета проф. д-н Христо Белоев.

Участие в семинара взеха повече от 150 лектори, младежи и представители на водещи фирми в България и Румъния. Те представиха над 55 доклада и презентации, споделяйки своя опит, разработки и концепции за развитието на възобновяемата енергия, които ще бъдат отпечатани в сборник.



Пленарният доклад на проф. д-р Никола Михайлов „Възобновяемите енергийни източници и технологии в трансграничния регион Румъния – България: образователни, социални и технологични аспекти” постави началото на оживена дискусия. Експертите по проекта, лектори от водещи организации, университети и институти, заедно с участниците в научно-техническия семинар анализираха сектора на възобновяемите енергийни източници и представиха съществуващите технологии и енергийната ефективност. Представени бяха и подготвените за отпечатване учебник и ръководство за упражнения, предназначени за включената в учебния план на факултет ЕЕА едноименна дисциплина „Възобновяеми енергийни източници и технологии”.

Проф. Джордже Самуйлеску, зам.-ректор на Военноморска академия “Mircea cel Batran”, Констанца, представи създадения от академията катамаран, който се движи по река Дунав, използвайки смесена енергия от

слънцето и водата, и сподели, че ще се търси финансиране по европейските програми за използването на Черноморските течения за произвеждане на енергия от водата.

Социалните аспекти при използването на възобновяеми енергийни източници и ролята на младите хора в областта на възобновяемата енергия заеха централна част от тематиката на семинара. Акцентираща се върху пазарните и социалните механизми, стимулиращи производството на зелена електроенергия, както и върху правните аспекти на обучението в енергийна ефективност, и състоянието на паричните потоци при използване на ветрени генератори за енергоосигуряване.

Увеличаването на броя на фотоволтаичните и водноелектрическите централи, и ветровите паркове в трансграничния регион обуславя необходимостта от специалисти с висше образование за проектиране и експлоатация на технологичните обекти за зелена енергия. Голяма част от националните компании разширяват дейността си и това предполага разкриване на нови работни места в сектора на възобновяемата енергетика. Засилената инвестиционна дейност от страна на чуждестранни фирми, корейските компании SDN Company и KOSER, които инвестират у нас над 150 млн. евро за изграждане на фотоволтаични паркове, осигурява над 700 работни места за българските специалисти. Проф. Кондю Андонов от Русенския университет обобщава, че 80% от студентите, завършващи университета, работят по създаването на системи, свързани с възобновяемата енергия.

В рамките на семинара бяха представени възможностите на Русенския университет за обучение в областта на възобновяемите енергийни източници и технологии, постиженията в научните изследвания, както и възможността за трансгранично сътрудничество между университети, изследователски центрове и фирми за осигуряване на квалифицирани и обучени млади специалисти.



По време на семинара бе демонстриран информационният сайт на проекта *ro-bul-ret.eu*. Над 14 500 потребители от България и чужбина използват изградената система и чрез разнообразните ѝ информационни страници се информират и обучават. Тази посещаемост доказва необходимостта и полезността на проекта, информираността в тематиките по мониторинг и производство на зелена енергия, както и *online* обучението на младите хора. Българските специалисти споделиха, че създаването на

бакалавърска специалност по възобновяеми енергийни източници към Русенския университет е наложително, а румънските партньори от Военноморска академия, гр. Констанца предложиха сключване на договор за съвместно обучение и партньорство между двата университета.

Научно-техническият семинар бе съпътстван от изложба на водещи фирми и организации в областта на възобновяемата енергия. Българската ветроенергийна асоциация представи постери на съвременната ветроенергийна индустрия, нейното наследство от миналото, вятърните паркове в България и чужбина, и възможностите, които вятърната енергия предлага за бъдещето, а фирмите „ЕЛСИ ООД“ и „МАСТЕР ООД“ от гр. Русе демонстрираха действащи системи за контрол и управление на инсталации, свързани с производството и използването на зелена енергия. Специално място в изложбата зае термодинамичния фотоволтаичен панел на фирма „Тинотех“ от гр. Перник, използващ пряка или акумулирана слънчева енергия. Участниците в семинара получиха сертификат.

България ЧЕТВЪРТЪК, 14 ЮНИ 2012 Г. **БИЗНЕС**

Анализират сектора на ВЕИ в трансграничния регион Румъния - България на семинар в Русе

На днешен семинар в хотел "Рила" днес сутри, организиран от Русенския университет "Ангел Кънчев", специалисти от България и Румъния ще анализират сектора на възобновяемите енергийни източници в трансграничния регион. Съобщава от университета. Научно-техническият семинар "Возобновяеми енергийни източници в трансграничния регион Румъния-България" е по проект RES-OP-DEV "Румъно-българско съвместно сътрудничество за дигитално и устойчиво развитие на енергетичните ресурси в областта на технологиите за възобновяема енергия, с цел преодоляване на социално-културната бариера и откриване на общи възможности за намирането на работа в трансграничната зона", финансиран от Европейския фонд за регионално развитие от програмата за "Трансгранично сътрудничество Румъния - България 2007 - 2013". Планираният доклад на заместник-ректора на РУ и ръководител на проекта проф. д-р инж. Никола Михайлов "Возобновяемите енергийни източници и технологии в трансграничния регион Румъния - България: образователни, социални и технологични аспекти" ще постави началото на научно-техническия форум, организиран съвместно от Русенския университет и Обществената енергийна агенция - Русе, водещия партньор от Румъния Национален институт за научни изследвания и развитие по енерготехника - Букурещ и Военноморска академия "Милса са Ватан" - Констанца, в рамките на проекта RES-OP-DEV. Експертите по проекта, лектори от водещи организации, университети и институти, заедно с участниците в семинара ще анализират сектора за възобновяеми енергийни източници предвиждайки съществуващите технологии при получаване на енергия от вятъра, фотоволтаичните и геотермичните източници, комбинираното производство и енергията в ефект и високост, както и резултатите от проведените обучения в областта на неконвенционалната енергия. Социалните аспекти при използването на възобновяеми енергийни източници и ролята на младите хора в областта на възобновяемата енергия заемат централна част от тематиката на семинара. Ще се акцентира върху пазарните и социалните механизми, стимулиращи производството на зелена електроенергия, върху правните аспекти на обучението в енергийна ефективност и състоянието на паричните потоци при ветрени генератори за енергосигуряване. В рамките на семинара ще бъдат представени възможностите на Русенския университет за обучение в областта на възобновяемите енергийни източници и технологии, възможността за трансграничното сътрудничество между университетите, изследователски центровете и фирмите за осигуряване на квалификацията и обучените млади специалисти. Системата за оценяване и проверка на професионалните умения на електроенергийните кадри, както и възможностите за кръгово обучение на опита на европейските държави при производството на биогаз в България, са сред водещите теми на семинара. Научно-техническият семинар е съпътстван от изложба на водещи организации в областта на възобновяемата енергия. Българската ветроенергийна асоциация представя модерна ветроенергийна индустрия, нейното наследство от миналото, вятърните паркове в България и чужбина, и възможностите, които вятърната енергия предлага за бъдещето, а фирмите "ЕЛСИ" ООД и "МАСТЕР" ООД - действащи системи за контрол и управление на инсталации, свързани с производството и използването на зелена енергия. В края на семинара всички участници ще получат сертификати.

Сред акцентите са пазарните и социалните механизми, стимулиращи производството на зелена електроенергия, правните аспекти на обучението в енергийна ефективност и състоянието на паричните потоци при ветрени генератори за енергосигуряване



Студентска научна сесия СНС'12

Провеждането на студентски научни сесии отдавна вече е традиция в Русенския университет. През м. май 2012 г. такива сесии бяха проведени във всички факултети и филиали. Изнесените от студентите общо **227 доклада** бяха публикувани в **12 сборника** както следва:

- Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН – 22;
- Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН – 12;
- Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА – 20;
- Факултет ТРАНСПОРТЕН – 12;
- Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ – 18;
- Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ – 36;
- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ – 26;
- Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И ЗДРАВНИ ГРИЖИ – 46;
- Филиал в СИЛИСТРА – 20;
- Филиал в РАЗГРАД – 15.





Както и предните години докладите бяха издадени на хартиен и електронен носител и бяха публикувани в сайта на Научната конференция на университета.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВОТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.



РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"
СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ - РУСЕ

СБОРНИК С ДОКЛАДИ за 2012 г.

Област:	Тит в размер на файлове
Факултет: Архитектурно-градостроителен	PDF, 3,70 MB
Факултет: Математика-Телекомуникации	PDF, 5,14 MB
Факултет: Електротехника, Електроника и Автоматика	PDF, 9,02 MB
Факултет: Транспорта	PDF, 9,83 MB
Факултет: Биология и Биохимия	PDF, 1,20 MB
Факултет: Информатика	PDF, 859 KB
Факултет: Професионално образование (Математика и информатика)	PDF, 14,8 MB
Факултет: Професионално образование (Математика и Информатика, педагогически и комуникационен)	PDF, 11,2 MB
Факултет: Биология-Земеделие (Земеделие и животновъдство)	PDF, 11,9 MB
Факултет: Обществени науки (Историческо образование и старост)	PDF, 11,4 MB
Факултет: Педагогика	PDF, 1,40 MB
Факултет: Педагогика	PDF, 3,52 MB

XXI-ва международна годишна конференция на Българската асоциация на преподавателите по английски език

От 30 март до 01 април 2012 година Русенският университет в лицето на катедра *Български език, литература и изкуство* беше домакин на конференцията на Българската асоциация на преподавателите по английски език. Темата на конференцията *Иновативно преподаване, активно учене и ефективни практики на оценяване в езиковото обучение* обедини интересите на над 200 участници (учители, университетски преподаватели, докторанти, студенти и преподаватели от частни езикови училища) от 10 европейски държави, САЩ, Аржентина и Казахстан.

В откриването на конференцията участва г-н Кен Москович – Съветник по обществените въпроси в Посолството на САЩ в България, г-н Питър Аштън – Директор „Учебна дейност” към Британския съвет България и г-жа Силвия Великова – председател на управителния съвет на Българската асоциация на преподавателите по английски език (БАПА). Поздравления към участниците в конференцията отправиха доц. д-р Юлияна Попова – заместник-ректор по евроинтеграция и международно сътрудничество на Русенския университет и доц. д-р Десислава Атанасова – заместник-декан по учебната дейност на факултет „Природни науки и образование”. На откриването присъстваха още проф. д-р Ангел Смрикаров – заместник-ректор по научното и кадровото развитие, проф. д-р Велизара Пенчева – Директор на Дирекция *Развитие, координация и продължаващо обучение* и проф. д-р Димитрина Цонева – ръководител катедра *Български език, литература и изкуство*.



В програмата на конференцията бяха включени четири пленарни сесии и над 70 доклади на разнообразна тематика, които разглеждаха актуални въпроси и съвременни предизвикателства пред обучението по чужд език, квалификацията и професионалното усъвършенстване на учителите по английски език.

Пленарните доклади бяха представени от известни специалисти по чуждоезиково обучение от чужбина и България, а именно:

Ø A Black Belt at Learning from Experience?



Ейдриън Андърхил – консултант „Учебна дейност“ към *Study Group*, Великобритания, главен учител в летните училища за преподаватели по английски език, организирани от университета в Оксфорд, учител на учители към *Pilgrims* (Великобритания), редактор на серията *Macmillan Books for Teachers*, автор на книгите: *Sound Foundations: Learning and Teaching Pronunciation* и *SOUNDS: The Pronunciation App*.

Ø The Mad, Bad, Crazy World of English



Тим Боуън – учител на преподаватели по английски език повече от 20 години в държави като Русия, Китай, Бразилия, Германия, Унгария, Швейцария и Полша. Съавтор на *The Pronunciation Book* (Longman), *Inside Teaching* (Macmillan) и на портфолиата за учащи към серията учебници *Straightforward*. Автор на *Build Your Business Grammar* (Heinle), както и на сериите *Attitude*, *Expressions*, *Open Mind*, *Master Mind* и *New Inspiration series* (Macmillan). Публикува учебни материали на интернет страницата на издателство *Macmillan* – *Onestopenenglish* (www.onestopenenglish.com).

Ø Cross-curricular Projects for the Language Classroom



Кийт Кели – учител на преподаватели по английски, член на асоциацията *Science Across the World*. Основател и координатор на *Forum for Across the Curriculum Teaching (FACT)*, координатор на проекта на Британски съвет България – *English Across the Curriculum*. Автор на серията учебни материали на издателство *Macmillan* – *Science and Geography Vocabulary Practice Series* и консултант на интернет страницата на същото издателство – www.onestopenenglish.com/clil/.

Ø Multilingualism in the Classroom.



Доц. д-р Галя Матева – преподавател в Техническият университет в гр. София. Активно участва в европейски образователни проекти и дейности по програмата *Европейска асоциация за качествени езикови услуги (EQUALS)*. Основателка на *Българската асоциация за качествени езикови услуги (OPTIMA)* и

доц. д-р Светлана Димитрова - Гюзелева – преподавател в Нов Български Университет. Автор на учебници и учебни материали за подготовката и оценяването на учители по английски език.

Конференцията се проведе със специалното участие на Британския съвет България и Посолството на САЩ, които представиха информация за образователните си програми и курсове за квалификация на учители.



На 30 март 2012 г. се проведе и семинар на тема: „Интегрирано изучаване на предмет и език (английски език като чужд): Какво означава това за учителите по английски?“ с пленарни докладчици Фил Бол и Джон Клег.



Форумът бе съпътстван и от изложение на учебно-методическа литература по английски език, в което взеха участие над 20 водещи международни и български издателства, културни и образователни институции.



ЧЕТВЪРТЪК, 29 МАРТ 2012 г.

БЪРЯТ 3

Утре

Преподаватели по английски от цял свят се събират на конференция в Русе

Британският съвет и посолството на САЩ у нас изпращат специални представители на форума в университета

Камен Петров

Русенският университет "Ангел Кънчев" е домакин на 21-ата Международна годишна конференция на Българската асоциация на преподавателите по английски език, която ще се проведе от 30 март до 1 април в Русе, съобщиха от ректората. БАПА е асоцииран член на Международната асоциация на преподавателите по английски език като чужд (IATEFL). Специални участници в събитието са Британският съвет в Бъл-

гария и посолството на САЩ у нас. Организатор е Катедрата по Български език, литература и изкуство на РУ. В 21-ото му издание са включени представители от 10 европейски страни, САЩ, Аржентина, Казахстан и над 200 участници от България. Те ще дискутират актуални въпроси и съвременните предизвикателства пред технологията на обучение, квалификацията и професионалното усъвършенстване на учителите по английски език. Поздравления към участниците в

неделя ще отправят представители на МОМН, Британския съвет и Посолството на САЩ в България, ректорското ръководство и ръководството на Факултет "Природни науки и образование" на РУ. Годишната конференция на БАПА е най-престижният форум в областта на обучението по английски у нас, който събира изявени чуждестранни и български специалисти по чуждоезиково обучение. Утре от 13.00 часа, преди официалния старт на форума, ще се проведе на-

сочен към учителите семинар на тема "Интегрирано изучаване на предмет и език /английският като чужд/: Какво означава това за учителите по английски?". Британският съвет и посолството на САЩ у нас ще предоставят информация за образователните си програми и курсове за квалификация на учители. Подробната програма на Годишната конференция е поместена в интернет на адрес <http://www.beta-iatefl.org/annual-conference/conference-programme/>.

II-ра научна конференция с международно участие „ЕЛЕКТРОМОБИЛИ”

На 17 май 2012 г. в Русенския университет беше проведена втората по ред научна конференция „ЕЛЕКТРОМОБИЛИ“, организатори на която са Индустриалният клъстер „Електромобили“ (ИКЕМ) и Транспортният факултет на университета.

Конференцията започна с пленарен доклад на тема „Електромобил Ситроен“ от г-н Валери Паунов, ръководител на отдела за фирмено обучение в българското представителство на компанията.



Бяха изнесени единадесет доклада, свързани с различни тематични направления на конференцията. В работата на същата взеха активно участие и представители на университета в гр. Питещи, Румъния, а също и на фирмите „Шрак техник“ ЕООД и „FULL CHARGER“-България.

В рамките на конференцията беше представен и подготвеният за издаване учебник „Възобновяеми енергийни източници“ с автори Иван Евтимов, Росен Иванов и Генчо Попов.

На следващия ден конференцията продължи с кръгла маса за висшето образование по електромобили, на която учените и представителите на бизнеса обсъдиха учебното съдържание на дисциплините от учебните планове на специалности, насочени към електромобилите.



Конференцията завърши с демонстрация на електрически превозни средства пред Учебен корпус 2. Специално внимание бе отделено на разработения от Транспортния факултет електровелосипед.



Мнението на всички участници е, че научната конференция, с нейната ориентация към бъдещето на електромобилите и съответната инфраструктура, трябва да стане ежегодна. Те си пожелаха ползотворна работа до следващата им среща през 2013 г.

БЪРЗА ВТОРНИК, 6 МАЙ 2012 Г. **БИЗНЕС**

Втора научна конференция "Електромобили" ще се състои на 17 и 18 май в университета

Май месец в русенската Алма Матер преминава под знака на сътрудничеството с потребителите на висши кадри

През месец май се провеждат Студентските научни срещи по професионални направления, а на 17 и 18 май ще се състои Втората научна конференция "Електромобили", организирана от Индустриален кластер "Електромобили" и Транспортния факултет на Русенския университет "Ангел Кънчев", събличава

от ректората. В работата ѝ са привлечени млади учени, докторанти и студенти. Тя е под патронажа на ректора на РУ проф. д-р н. Христо Балаев, Илия Левков, председател на УС на ИКЕЛ, и Пламен Стоилов, кмет на Русе. Четвъртото издание на "Месец на работодателите, потребители на кадри на Русенския универ-

ситет" стартира и наизточно на май, казват още от ръководството на университета. Като вече писавестник "Бряг", традиционна за месечния ученически випуск реализира приемта миналата година от Академичния съвет "Стратегия за изграждане на партньорство на Русенския университет "Ангел Кънчев" с РЧКМС средите за високо качество на обучението 2011-2015". Актуален фокус тази година са поставени в две направления. Първо - в сътрудничество с работодателските организации в проектното финансиране. Това е парт-

нерство за съвместно реализиране на проекти, насочени към ранното професионално ориентиране на бъдещите висши специалисти и тяхното успешно адаптиране към реалната работна среда чрез стажове и практики. Университетът вече получава финансиране по оперативната програма "Развитие на човешките ресурси" за проект с координатор Министерството на образованието, младежта и науката в категорията "Ученически и студентски практики" от 801 200 лв. Той дава възможност в периода 2012-14 година над 1000 студенти от различните професионални направления да проведат 240-часови индивидуални практики по специалността във фирми, институции и организации. Практикантите ще имат преподавателско-наставническо от специализираните катедри и обучители

(ментори) в самото предприятие. За всеки студент ще бъде осигурена стипендия от 480 лв. Всеки факултет си планира в програмите си за Месец на работодателите 2012 форми на сътрудничество с потребителите на кадри за ранното професионално ориентиране на своите студенти и запознаването им с изискванията на пазара на труда. Това са срещи-дискусии с работодателите, издана на територията на фирмите, създаване на "професионални ателиета" за магистри, в които работодателите предлагат теми за разработване и след това оценяват качеството на създаваните от студентите творчески продукти. Все повече факултети организират и тренинги по професионално ориентиране, каквито преди месец, проведе фа-

култетът по "Бизнес и мениджмънт". Второто направление е сътрудничеството с работодателските организации при актуализирането на учебните планове на специалностите и съвместната работа между учебното съдържание на дисциплините. През май и юни в университета протича кампания по актуализация на всички учебни планове. Факултетите в момента подготвят заявки за участие в програмата "Актуализиране на учебните програми във висшето образование в съответствие с изискванията на пазара на труда", която също се финансира по ОПРЧР. Всеки проект ще се изпълнява в партньорства с работодателски организации, договорените с които ще бъдат реализирани в рамките на Месец на работодателите.

Създадена версията Катев ПЕТРОВ

**Международна научна конференция
по компютърни системи и технологии
*CompSysTech'12***

На 22 и 23 юни 2012 г. в Русенския университет се проведе тринадесетата поред **Международна конференция по компютърни системи и технологии *CompSysTech'12***, която беше посветена на 100 години от рождението на Алън Тюринг. Съорганизатори на това значимо научно събитие са Съюзът по автоматика и информатика в лицето на Академичната общност по компютърни системи и информационни технологии, колективни членове на която са всички едноименни катедри в София, Пловдив, Варна, Габрово, Велико Търново и Русе, а също и компютърно ориентирани институти на БАН и Assotiaton for Computing Machinery. Патрони на конференцията са Министерството на образованието, младежта и науката и Българската академия на науките. До участие в конференцията бяха допуснати само доклади с по три положителни рецензии от членове на програмния комитет.

Участниците в конференцията бяха приветствани от ректора на Русенския университет проф. д-н Христо Белолев и председателя на ФНТС acad. Васил Сгурев. Акад. Кирил Боянов прочете приветствие от председателя на БАН acad. Стефан Додунеков.



Пленарната сесия беше открита със слово за делото на Алан Тюринг, изнесено от акад. Боянов. Засл. проф. Борис Рачев представи на аудиторията носителите на наградата на името на Алън Тюринг, която се присъжда ежегодно от Assotiaton for Computing Machinery.





БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

София 1040, ул. "15 Ноември" № 1, тел.: 02 981 66 22, факс: 02 981 66 29, <http://www.bas.bg>

До проф. д-н Христо Белоев,
ректор на Русенски университет „Ангел Кънчев“
До проф. д-р Ангел Смрикаров,
зам.-ректор на Русенски университет „Ангел Кънчев“ и
съпредседател на Организационния комитет на Международната конференция
CompSysTech'12

Уважаеми колеги,

Поради многобройни и неотложни служебни задължения, свързани с неотдавнашното ми избиране за Председател на БАН, не съм в състояние да откликна на любезната ви покана да посетя Русенския Университет „Ангел Кънчев“ по време на станалата вече традиционна Международна конференцията *CompSysTech'12*, която се провежда и под патронажа на БАН. Най-искрено съжалявам, че не мога лично да участвам в работата на конференцията, защото в последните години тя се утвърди като авторитетен форум за изява на специалисти от всички области на съвременната компютърна наука и има твърде значим принос за консолидацията на Академична общност по компютърни системи и информационни технологии в България, както и за интегрирането на тази общност в европейското и световното изследователско пространство.

Отдавна наблюдавам с интерес и възхищение постепенното израстване и все по-осезаемо превръщане на Русенския университет „Ангел Кънчев“ в образователен и научен център с национално значение и с принос в развитието на Дунавския регион и европейското образователно и изследователско пространство. Радвам се, че за това забележително развитие допринесе и многогодишното сътрудничеството между специалисти от БАН и Русенския университет. Сигурен съм, че възможностите за сътрудничество не са изчерпани и ще се радвам, ако съвместната ни работа даде още по-значими резултати в бъдеще.

Моля ви, да предадете на участниците в конференцията моите най-искрени поздрави и пожелания за успешна и ползотворна работа.

Акад. Стефан Додунеков
Председател на БАН

По време на пленарната сесия бяха изнесени следните доклади:



BORIS NOVIKOV

Department of Computer Science
St. Petersburg University, Russia

Lecture on:

Querying Big Data



MIRJANA IVANOVIĆ

Department of Mathematics and Informatics
University of Novi Sad, Serbia

Lecture on:

Software Agents: State-of-the-Art and Possible Applications



KAMEN KANEV

Research Institute of Electronics
Shizuoka University, Japan

Lecture on:

Augmented Tangible Interface Components and Image Based Interactions

Участниците отпразнуваха успешното начало на конференцията в уютния ресторант на хотелски комплекс "Рига".



Докладите – общо 58 на брой – бяха разпределени както следва:

- Компютърни системи и технологии (Hardware) - 3;
- Компютърни системи и технологии (Software) - 15;
- Приложни аспекти на КСТ - 30;
- Образователни аспекти на КСТ - 4;
- Мини-симпозиум по астроинформатика - 2;
- Ученическа секция - 4.



По предложение на председателите на секциите Програмният комитет награди с **КРИСТАЛЕН ПРИЗ “THE BEST PAPER”** и грамоти авторите на следните доклади.

В секция 1 „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ (Hardware)”:

- An Efficient Non-Volatile Main Memory Using Phase Change Memory
Radoslav Mladenov

В секция 2 „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ (Software)”:

- Towards a Security Evaluation Model based on Security Metrics
Jakub Breier, Ladislav Hudec
- A Grammar-Free Visual Language-based Communication
Siska Fitrianie, Leon J. M. Rothkrantz
- Some Cryptanalysis of a p-ary Generalized Self-Shrinking Generator
Antoniya Tasheva
- An Idea for a Type System of Multi-Paradigm Language with Extensible Syntax
Valeri Bogdanov
- Spreadsheet-based Template Language Prototype for Tree Data Structure Description and Interpretation
Ilika Serafimova

В секция 3-А „ПРИЛОЖНИ АСПЕКТИ НА КСТ”:

- Data oriented challenges of Service Architectures A Data Quality Perspective
Plamen Petkov, Markus Helfert
- SOREGENE – a software reliability modelling tool
Maya Malakova, Aleksandar Dimov, Dimo Dimov
- Modular Data Hiding for Improved Web-Portal Security
Svetozar Ilchev, Valeri Ilchev
- Improving Software Quality by Improving Architecture Management
Robert Dabrowski, Krzysztof Stencel, Grzegorz Timoszuk
- Fractal and multifractal analysis of network teletraffic
Evgeniya Gospodinova, Mitko Gospodinov

В секция 3-В „ПРИЛОЖНИ АСПЕКТИ НА КСТ”:

- Protein Structural Motifs Search in Protein Data Base
Virginio Cantoni, Alessio Ferone, Ozlem Ozbudak, Alfredo Petrosino
- Identification of Deformations on Smooth Surfaces
Hristian Rusev, Ivan Buliev, Jordan Kolev
- Automatic assessment of facial expressions using fiducial points
Ania Wojdel, Leon Rothkrantz
- A PRACTICAL APPROACH FOR AIRPORT SPATIAL MODELING
Apostol Panayotov, Iliya Georgiev, Ivo Georgiev

- Automatic Generation of SCORM Complaint Metadata for Portable Document Format Files

Antonio Maratea, Alfredo Petrosino, Mario Manzo

В секция 4 „ОБРАЗОВАТЕЛНИ АСПЕКТИ НА КСТ“:

- Exploiting Eye Tracking in Advanced E-Learning Systems
Virginio Cantoni, Calet Jimenez Perez, Marco Porta, Stefania Ricotti

В симпозиума „Astroinformatics“:

- Serbian Virtual Observatory
Darko Jevremović, Milan S. Dimitrijević, Luka Č. Popović, Andjelka Kovačević, Veljko Vujičić, Vojislava Protić Benišek, Vladimir Benišek, Sylvie Sahal-Bréchet, Katya Tsvetkova, Jovan Aleksić, Siniša Nešković, Zoran Simić, Miodrag Malović

В ученическата секция:

- Relate2Spot
Ivan Stefanov, Dimitar Vouldjeff
- Comparison and Analysis of Traffic Lights Control Systems
Momchil Peychev
- Don't be angry
Atanas Atanasov, Vasil Vodenicharov
Leader of the students: Suzan Feimova

Наградите бяха осигурени от спонсорите на конференцията и връчени от съпредседателите на Програмния комитет проф. Тодор Стоилов и засл. проф. Борис Рачев. Наградените доклади ще бъдат предложени за отпечатване в сп. „Автоматика и информатика“.



На заключителното заседание беше подчертано, че **основната цел** на Програмния и Организационния комитети е да се запази и непрекъснато повишава реномето на марката „**КомпСисТех**”.

Сборникът с доклади е публикуван на хартиен и електронен носител, а също и в сайта на конференцията - <http://www.compsystech.org/>. Всички доклади в сборника са на английски език, което е предпоставка за тяхното популяризиране, рефериране, цитиране от други автори и т.н.

Докладите са публикувани и в дигиталната библиотека на **Association for Computing Machinery**, което се прави вече шест години по ред – 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 и 2012 г.



**Association for
Computing Machinery**

Докладите, изнесени на конференцията **КомпСисТех**, се индексират от **SCOPUS**.

Финансова подкрепа на конференцията оказаха много организации и фирми от компютърния бранш. Съществена помощ на организаторите оказва и ръководството на Федерацията на научнотехническите съюзи и на Съюза по автоматика и информатика, на който Академичната общност е колективен член.

В ход е вече организацията на **КомпСисТех'13**, която ще бъде проведена на 28 и 29.06.2013 г. в Русе. Информация за тази конференция може да бъде намерена в сайта с адрес: <http://www.compsystech.org/>. Очаква се в работата на конференцията да вземат участие учени от всички европейски страни, членове на европейските тематични мрежи, създадени от Русенския университет.

Това научно събитие беше отразено от почти всички регионални медии.



В университета

Доайенът на компютърджииите у нас откри конференцията CompSysTech



Акад. Кирил Боянов говори пред учени от 21 държави

Акад. Кирил Боянов - доайен на компютърната гилдия в България, откри пленарната сесия на XIII международна научна конференция по компютърни системи и технологии CompSysTech, която стартира вчера в Русен-

ския университет "Ангел Кънчев" и ще продължи и днес. Докладът на академик бе за делото на Алън Тюринг, известен като един от бащите на компютъра, на чиято 100-годишнина от рождението е посветена и конференцията. В работата на форума участие вземат учени от 21 страни. Пленарни доклади вчера изнесоха още проф. Борис Новиков от Русия, проф. Миряна Иванович от Сърбия и проф. Камен Кънев от Япония. Днес в общо 6 секции ще бъдат изнесени над 60 научни доклада. По идея на акад. Петър Кендеров в работата на конференцията ще участват с докла-

ди и ученици, които са се изявили и вече имат определени постижения в областта на компютинга. Авторите на най-интересните доклади във всяка секция ще бъдат наградени с кристалния приз THE BEST PAPER. От пет години докладите, изнесени на CompSysTech, се публикуват във виртуалната библиотека на Association for Computing Machinery - най-авторитетната международна асоциация в областта на компютинга и се индексират от SCOPUS, което е показател за научното ниво на конференцията, инициатор и организатор на която е АОКСИТ.

Камен Петров

III-та международна научно-практическа конференция "Нови технологии в съвременното училище"

На 04 юли 2012 г. в Русенския университет за трети пореден път се проведе международната научно-практическа конференция, свързана с новите технологии в съвременното училище. Инициатори и организатори бяха Катедра „Педагогика, психология и история“ на университета и СОУ за европейски езици „Св. Константин-Кирил Философ“ в Русе. Съорганизатори на конференцията бяха Регионален инспекторат по образованието – Русе и ГБОУ СОШ № 2049 - Москва, Русия. Конференцията имаше за цел да представи нови технологии, свързани с образованието и възпитанието в съвременното училище. В конференцията доклади изнесоха 30 преподаватели: от Русенския университет, от Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“, от ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“, ГБОУ СОШ № 2049 – Москва, Лицей № 8 „Олимпия“ във Волгоград, Русия, СОУ „Сава Доброплодни“ - Шумен, СОУ „Проф. д-р Асен Златаров“ - Първомай, 137 СОУ „Ангел Кънчев“ - София, СОУ „Никола Вапцаров“ - Айтос, СОУ „Христо Ботев“ - Девин, ОУ „Васил Априлов“ – Бургас, СОУ „Димитър Благоев“ – Провадия, ЦДГ „Здравец“ – Русе, СОУ за европейски езици „Свети Константин-Кирил Философ“ - Русе, СОУ „Иван Вазов“ – Плевен, ОУ „Св. Иван Рилски“ – Хасково и др.



Конференцията беше открита от Областният управител на Област Русе Стефко Бурджиев. Той изтъкна, че модерното образование поставя нови предизвикателства и допълни, че нерядко, в класните стаи влизат деца, чиито

високи образователни потребности изискват повече от традиционните книги и пособия и че това налага все по-широкото използване на модерни технологии. Областният управител изрази своята убеденост, че подобни конференции са изключително полезни. Приветствие към гостите на форума отправиха и Димитър Райнов – Началник на РИО – Русе, Ирена Петрова – Директор дирекция „Хуманитарни дейности“ при Община Русе, проф. д-р Маргарита Теодосиева – Декан на факултет „Природни науки и образование“ и Генералният консул на Руската федерация в Русе Владимир Климанов.

Пленарен доклад „Информационна култура на ученика от начална училищна възраст“ изнесе доц. д-р Виолета Ванева. Татяна Силантиева Директор на ГБОУ СОШ № 2049, Москва представи „Съвременните образователни технологии в Русия“, а гл. ас. д-р Анелия Иванова от РУ „Ангел Кънчев“ говори за „Дигиталните деца – надежда или тревога“.



След това докладите бяха разделени в три тематични направления. В „Информационни и комуникационни технологии“ беше направил опит да се открият нови приложения на ИКТ в учебния процес. Доц. д-р Йорданка Факирска от Русенски университет „Ангел Кънчев“ представи доклада „Как да използваме компютърните дидактични игри в детската градина?“. В него тя показва как се използва компютър за реализиране на задачите на определено образователно ниво при обучението по математика, овладяването на речта и запознаването с обществената и природната среда. В „Технологии и средства за създаване на компютърни игри в класната стая“ доц. д-р Галина Момчева, Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“ и инж. Ангел Ангелов, СОУ „Сава Доброплодни“, Шумен представиха софтуер и насоки за създаване на компютърни игри по време на учебните часове по информационни

технологии. Инж. Ангел Ангелов в съавторство с доц. д-р Галина Момчева и Таня Сребрева представиха „Визуално програмиране с KODU“. Докладът им се фокусира върху възможностите на Kodu да запознава учащите с логиката на програмирането и начините за решаване на проблеми, без да е необходимо познаването на сложен синтаксис. След това отново инж. Ангел Ангелов демонстрира възможностите за работа с Kinect в „Kinect в класната стая. Жест-базирано обучение“. Той разгледа някои възможни приложения на жест-базираното обучение на базата на Microsoft Kinect в класната стая. Посочи положителни и отрицателни страни на мултисензорното представяне и усвояване на учебното съдържание. Даде примери за използването на хардуерни и софтуерни приложения в образователния процес. Деси Миленкова, Мениджър по иновациите в 137 СОУ „Ангел Кънчев“, София представи работата си в „tagCare - екологичен проект, представен в Лисабон“. В „Ученето с eTwinning – забавно, насърчаващо и успешно“ Минка Минчева, СОУ „Никола Вапцаров“, гр. Айтос сподели своя опит в организирането и провеждането на няколко онлайн базирани проекта с ученически класове от цяла Европа чрез е-платформата eTwinning. В „Учениците – активни участници в учебния процес“ Милена Фотева от СОУ „Никола Й. Вапцаров“, гр. Айтос, обл. Бургас показва как в тяхното училище се прилагат технологиите: „Един компютър – много мишки“ и „Класна стая на бъдещето“. Тя посочи, че включването им учебния процес значително променя неговото качество, предизвика интереса и активността на учениците, повишава резултатността от обучението. Чрез тях в условията на целодневна форма на обучение се предлагат пълноценни занимания в часовете за самоподготовка и особено за занимания по интерес в ПИГ. Диана Димитрова, докторант във ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“, катедра „Педагогика“ показва как използва в работата си с деца от ромски произход технологията „Един компютър много мишки“ и програмата „Енвижън“. Тя засегна и темата за използването на ИКТ, като инструмент на интеркултурното и медийното образование на 7-11 годишните ученици. Описа практическия си опит за привличане на родителите към учебния процес чрез използването на ИКТ в обучението. В „Как да подобрим самостоятелната познавателна активност на учениците чрез компютрите и Интернет?“ Стефан Стефанов от СОУ за европейски езици „Св. Константин-Кирил Философ“, Русе представи действащ модел на прилагане на ИКТ средства като възможност за усъвършенстване на познавателната самостоятелност.



Целта на докладите в направление „Съвременни технологии за възпитание“ бе изясняване ролята на тюторството, подкрепата на класното ръководство, мениджмънта на училищния клас, работата с родителите, ролята на родителския актив, родителската общност и училищно настоятелство за възпитанието на децата съвместно с училището. Тук Диянка Добрева и Пламена Аргирова, СОУ „Димитър Благоев“, гр. Провадия представиха своя доклад „Да правим нещата заедно. Опит в партньорството на училищната общност с родителите и възпитанието на учениците в началния етап“. Бяха разгледани разнообразни форма на сътрудничество: срещи-лектории, срещи-дискусии, използване на ИКТ-електронен дневник, сайт на класа, затворена група в социална мрежа, като възможност за бърза и навременна комуникация. Организацията на пространството в класната стая бе включена като елемент от учебно-възпитателния процес. В „Универсални схеми за разработване на автодидактични игри“ гл. ас. д-р Ася Велева от катедра Педагогика, психология и история на Русенски университет „Ангел Кънчев“ анализира основните белези и компоненти на автодидактичната игра, чието премахване я превръща в игроподобно или неигрово явление. На тази база става възможно идентифицирането на универсални схеми, които педагозите могат да използват за разработването на игри с разнообразно съдържание и различна степен на сложност съобразно възможностите и интересите на децата, с които работят. Във „Влияние на съвременната социокултурна реалност върху формирането на нравствени ценности в семейството“ гл. ас. д-р Десислава Стоянова, катедра Педагогика, психология и история, Русенски университет "Ангел Кънчев" разгледа проблема за ценностите и ценностното развитие на младото поколение като свързан със съдържанието на семейното възпитание като първостепенна движеща сила на естествената социализация и с неговата детерминираност от исторически, национални и социокултурни условия и фактори, тъй като ценностно-нормативната система на обществото е основа за изграждането на вътрешносемейна система от правила, които маркират границите и изискванията за функционирането на социалните роли, задават дефинициите за основните морално-нравствени категории.



В третото направление „Форми за повишаване на мотивацията към обучението“ Евелина Ницова от СОУ „Иван Вазов“, град Плевен представи доклада си „Формирането на предприемачески умения като ключова компетентност за изграждането на нов тип личност още от начална училищна

възраст“. Тя формулира целите пред обучението по предприемачество в начален етап и посочи каква промяна в учебното съдържание трябва да се направи и какви стратегии, методи и форми на работа трябва да се използват. В „Изяви на учениците в извънкласната дейност в първи клас“ Златка Атанасова-Ночева, ОУ "Св. Иван Рилски" - гр. Хасково представи работата със своите ученици по програмата „Успех“. Татьяна Силантиева – Директор на ГБОУ СОШ № 2049, Москва представи доклада си „Творческий подход к организации внеурочной деятельности“, а Маша Станчева, СОУ за европейски езици „Св. Константин-Кирил Философ“, Русе - „Системно-деятельный подход в обучении русского языка как иностранного в обеспечении качества языкового образования“.

Дистанционно бяха представени докладите: „Обективна и ефективна проверка на знанията на учениците в начален етап чрез електронни тестове“ от Ирина Паева, СОУ „Христо Ботев“, гр. Девин, обл. Смолян, „Ролята на учителя като консултант на ученици и родители“ от д-р Радка М. Стаматова, ОУ „Васил Априлов“, гр. Бургас, „Детската привързаност при 3-4-годишните – насоки за преодоляването □ с цел по-добра адаптация към детската градина“ от Доброслава Стоянова, ЦДГ „Здравец“, гр. Русе, „Практически модел за развитие на социални умения и мотивация за учене на гимназистите“ от Неделчо Неделчев, докторант, ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“, „Доброволците – наши партньори“ - Пилотен проект Обучението по предприемачество в начален етап от Станка Александрова, ОУ „Васил Априлов“, гр. Бургас, „Извънкласните дейности в начален етап като средство за засилване на мотивацията на учениците“ от Милена Маринова–Димитрова и Неделчо Иванов Неделчев, СОУ „Бачо Киро“, град Павликени, „Культурологический аспект изучения русского слова (Из опыта работы учителя-словесника)“ от Наталья Голембовская - учител в лицей № 8 „Олимпия“ г. Волгоград, РФ, „Использование информационной образовательной среды и исследовательского метода обучения в формировании функциональной грамотности школьников“ от Елена Кадирова, ГОУ СОШ 1825, Москва, както и „Успех с проект „Успех“. Изяви на учениците от 4-ти клас в извънкласната (проектна) дейност“ от Зоя Симонова, ОУ „Яне Сандански“- гр. Пловдив.

На конференцията присъстваха около 180 преподаватели от Русе и региона. Протичането □ бе отразено от в-к „Утро“, в-к „Бряг“, БНТ-Север, ДарикРадио, и няколко новинарски сайта. Двадесетте и осем доклада ще бъдат публикувани от Русенския университет в сборник, който ще има и електронна версия. Уеб адресът на конференцията е <http://conf.souee.org/>. От там могат да бъдат изтеглени презентациите на докладите. Конференцията бе оповестена и поддържана като събитие и в социалната мрежа Фейсбук.

На международна конференция в Русе

Изнесоха над 20 доклада за нови технологии в съвременното училище



Училище в РУ беше претълкувано с учители от яново градче на страната, дошли да научат повече за новите технологии в училище

Мария ИВАНОВА

Трета международна научно-практическа конференция на тема "Нови технологии в съвременното училище" се проведе вчера в Русенския университет. Приветствия към участниците, пристигнали от цяла България, Москва и Волгоград, поднесоха областният управител Стефко Бурлазов, началникът на Инспектората по образова-

ние Димитър Райнов, шефката на "Хуманитарни дейности" в Общината Ирена Петрова, руският консул Владимир Климанов и др.

Организатори на третата конференция бяха РИО - Русе, РУ "Ангел Кънчев" и СОУЕЕ "Св. Константин-Кирил Философ". Във форума с над 20 доклада участваха директори и преподаватели от детски градини, ос-

новни и средни училища от цялата страна, специалисти от няколко български университета, както и представители на училища от Москва и Волгоград.

Три са основните тематични направления, в които протече конференцията. Първото е информационни и комуникационни технологии, второто направление е съвременни технологии за въз-

питание, а третото - форми за повишаване на мотивацията към обучението. Най-напред пред гостите от страната и чужбина говори доц. д-р Биолета Ванева от Русенския университет "Ангел Кънчев" на тема "Информационна култура на ученика от начална училищна възраст". Изключителен интерес предизвика докладът на директорката на училище 2049 в Москва Татяна Силантиева на тема "Проектни дейности на училището". Възпитаници на русенското СОУ за европейски езичи вече имаха възможност да видят на място в какви условия



Директорът на московското училище 2049 Татяна Силантиева изнесе интересен доклад за проектните дейности

учат техните връстници от школа 2049 в Москва. Както вече писахме, двете училища са побратимени и ежегодно се организират обмени за нашите и руски ученици, които са полезни за сликвата култура и обогатяването с нови знания за двете страни.

**Международна конференция
Нелинейни диференчни и диференциални уравнения
и техните приложения”
NODDEA'2012**

От 03 до 06 Октомври, 2012 г. в Русенския университет се проведе международната конференция “Нелинейни диференчни и диференциални уравнения и техните приложения” NODDEA'2012.

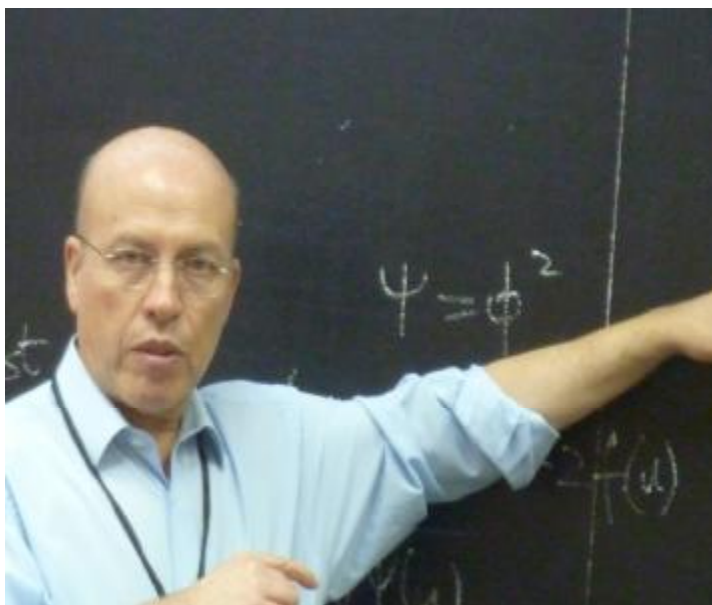
Конференцията беше организирана от катедра “Математически анализ” към Факултет природни науки и образование и беше финансирана частично от фонд “Научни изследвания” на Русенския университет. Тя беше посветена на съвременните изследвания в диференциалните и диференчни уравнения и техни приложения в теориите на еластичността, фазовите преходи и финансовата математика. Конференцията е продължение на двете работни срещи NODDEA'2009 и NODDEA'2010. Тя беше посветена на 60-годишнината на проф. д.м.н. Степан Терзиян. В нея взеха участие 24 участници от България, Италия, Испания, Португалия, Румъния и Унгария.

Основна цел на конференцията беше изнасянето на нови научни резултати и укрепването на научните контакти и комуникации с международни експерти по нелинейни диференчни и диференциални уравнения.

Конференцията беше открита от ректора на Русенския университет проф. д.т.н. Христо Белоев на 04.10.2012 в зала 311. Бяха изнесени 7 поканени доклада от Проф. Алберто Кабада, Испания, Проф. Виржиния Кирякова, БАН, Проф. Мариа до Розарио Гроссиньо, Португалия, Проф. Джордже Морошану, Унгария, Проф. Фелиз Миньош, Португалия, Проф. Луис Санчез, Португалия и Д-р Антонио Яницото, Италия - видни учени в областите на съществуването на решения и числени експерименти за диференциални и диференчни уравнения, които възникват в теориите на фазовите преходи, еластичността, борсовите пазари.

Бяха изнесени 15 научни съобщения от млади учени от университета в Клуж-Напока, Румъния, Пловдивския университет, Икономически университет Варна и Русенския университет. Конференцията беше достъпна за мотивирани студенти и докторанти, желаещи да се запознаят със съвременни научни направления в математиката.





В докладите на Проф. Кабада бяха разгледани теореми за сравняване за p -Лапласови уравнения, описващи състояния на вискозни течности. Проф. Кирякова изнесе обзорен доклад за дробни производни и техни приложения. Особено впечатление направи докладът на Проф. Луис Санчез върху актуални резултати за прагови скорости в уравненията на Фишер-Колмогоров. В доклади на Проф. Гросиньо, Проф.Л. Вълков и ас. Р. Вълков бяха представени задачи и числени експерименти за параболични диференциални уравнения, които възникват в теорията на борсовите пазари. В доклади на доц. Чапарова, М.Колева и Е. Калчева, д-р Яницото, проф. Терзиян бяха представени вариационни методи и числени експерименти за диференциални уравнения в теорията на фазовите преходи и еластичността.



След научната програма, участниците посетиха музея на Русе и Математическата гимназия „Баба Тонка“, а също и манастира „Димитър Басарбовски“, с. Басарбово.

Всички участници изразиха своите отлични впечатления от организацията и гостуването в Русенския университет.

Юбилейна научна конференция по случай 20 години от създаването на факултет ЮРИДИЧЕСКИ

На 5 и 6 октомври 2012 г. се проведе юбилейната научна конференция на ЮФ по случай 20 години от създаването на факултета в РУ „А. Кънчев“. Конференцията е едно от основните събития на ЮФ за 2012 г.

Конференцията беше открита на 05.10.2012 г. в присъствието на Ректорското ръководство на университета, деканите на факултети на РУ и много официални гости. Сред тях бяха: г-н Константин Пенчев – омбудсман на РБългария, г-жа Дарина Алексиева – председател на Окръжен съд – град Русе, г-н Огнян Басарболиев – председател на Окръжна прокуратура – град Русе, г-жа Елга Цонева – председател на Административен съд – град Русе, г-н Бенатов – зам.председател на Висшия адвокатски съвет, г-н Янков – председател на Русенска адвокатска колегия, представители на общинската и областната администрация и други.



Преподавателите и служителите на факултета посетиха Етнографския музей „Дунавски риболов и лодкостроене“ и отпразнуваха събитието в уютния ресторант „Приятели“ на брега на река Дунав в град Тутракан.



На 06.10.2012 г. преподавателите от ЮФ представиха своите доклади в следните области:

- Обща теория на правото;
- История на българската държава и правото;
- Административно право;
- Конституционно право;
- Семейно и наследствено право;
- Търговско право;
- Граждански процес;
- Наказателно право;
- Екологично право;
- Международно публично право и др.

Конференцията се председателстваше от декана на факултета – проф. д-р Лъчезар Дачев, който беше заместваан от проф. д-р Димитър Костов.

Докладите ще бъдат отпечатани с сборник, издаден по случай 20-годишнината от създаването на Юридическия факултет.

Научна конференция РУ&СУ'12

На 26 и 27 октомври 2012 г., в навечерието на ДЕНЯ НА НАРОДНИТЕ БУДИТЕЛИ, беше проведена традиционната научна конференция на университета, която се организира съвместно със Съюза на учените – Русе. Конференцията беше открита от ректора на Русенския университет проф. д.т.н. Христо Белоев.



По време на пленарната сесия бяха изнесени следните доклади:



**"ИСТОРИЯ СЛАВЯНОБЪЛГАРСКА" И НЕЙНИТЕ
ПРОЧИТИ В РУСЕНСКИЯ КРАЙ**
Акад. ИВАН РАДЕВ, ДНС
(Великотърновски университет)



**УЧЕБНИЯТ ПРОЦЕС И НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ В ЯПОНИЯ
ПРЕЗ ПОГЛЕДА НА ЕДНА БЪЛГАРКА**
Проф. д-р РУМЯНА ЦЕНКОВА
(Университет Кобе, Япония)



**ПРИЛОЖЕНИЕ НА НАНОНАУКАТА И
НАНОТЕХНОЛОГИИТЕ В ПРАКТИКАТА**
Проф. д-р МАРСЕЛ ВАН ДЕ ВООРДЕ, ДНС
(Технологичен университет Делфт, Холандия)

На конференцията бяха изнесени общо **642 доклада**, повечето от които бяха предварително рецензирани от хабилитирани преподаватели.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

НОМЕР НА СЕРИЯТА	ФАКУЛТЕТ И СЕКЦИИ	БРОЙ ДОКЛАДИ
1	Факултет АГРАРНО ИНДУСТРИАЛЕН <ul style="list-style-type: none"> • Земеделска техника и технологии. Аграрни науки и ветеринарна медицина • Ремонт и надеждност • Топлотехника, хидро- и пневмотехника • Екология и опазване на околната среда • Дизайн и ергономия 	 26 22 28 21 9
2	Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН <ul style="list-style-type: none"> • Механика и машиностроителни технологии • Материалознание и технология на материалите 	 28 12
3	Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА <ul style="list-style-type: none"> • Електротехника, електроника и автоматика • Комуникационна техника и технологии • Компютърна техника и технологии 	 40 20 18
4	Факултет ТРАНСПОРТЕН <ul style="list-style-type: none"> • Транспорт • Машинознание 	 26 9
5	Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ <ul style="list-style-type: none"> • Икономика и мениджмънт - I • Икономика и мениджмънт - II • Европеистика 	 21 17 19
6	Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> • Математика, информатика и физика • Педагогика и психология • История, етнология и фолклор • Езикознание • Литературознание • Лингвистика • Изкуствознание 	 21 29 9 11 6 18 6
7	Факултет ЮРИДИЧЕСКИ <ul style="list-style-type: none"> • Правни науки 	 44
8	Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ <ul style="list-style-type: none"> • Здравна промоция и превенция • Физическо възпитание и спорт • Здравни грижи 	 26 25 34
9	Филиал – Разград (02. - 03.11.2012) <ul style="list-style-type: none"> • Химични технологии • Биотехнологии и хранителни технологии 	 46 33
10	Филиал - СИЛИСТРА <ul style="list-style-type: none"> • Майски четения 	 18
ОБЩО:		642

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

Започна да се утвърждава практиката отделните секции да започват с пленарни доклади на утвърдени в областта си учени.

Авторите на пленарните доклади и на най-добрите доклади във всяка секция бяха наградени с кристален приз THE BEST PAPER и с грамота от Ректора на университета.

Факултет	Наградени доклади	Автор/и
Пленарна сесия	"ИСТОРИЯ СЛАВЯНОБЪЛГАРСКА" и нейните прочити в русенския край	Иван Радев
	Учебният процес и научната дейност в Япония през погледа на една българка	Румяна Ценкова
	Приложение на нанонауката и нанотехнологиите в практиката	Марсел Ван де Воорде
ФАИ	CORROSION STABILITY OF COMPONENTS SURFACE TREATED WITH GALVANIZING	Vladimír Kročko, Štefan Álló, Maroš Korenko, Ján Žitňanský
	Изследване влиянието на едновременно включени хидравличен акумулатор и подпорен клапан върху динамичните характеристики на налягането в система с бързо превключващ разпределител с дигитално управление	Илчо Ангелов, Александър Митов
	Изследване процеса на гранулиране на отпадна биомаса от лозята	Юрий Енакиев, Любомир Асенов, Иван Иванов
	Изследване скоростта на напластяване на железни електролитни покрития за възстановяване на детайли от земеделската и автотракторна техника получени от сулфаматни електролити.	Пламен Кангалов
	“Промени в почвеното органично вещество при прилагане на противоерозионни методи, използващи готов компост”	Гергана Николова
	Дисертабилност на изследванията в екологичната сигурност.	Владимир Томов, Любомир Владимиров, Анелия Ненова
	SWOT анализ на светодиодното осветление	Йордан Дойчинов, Теодор Кючуков

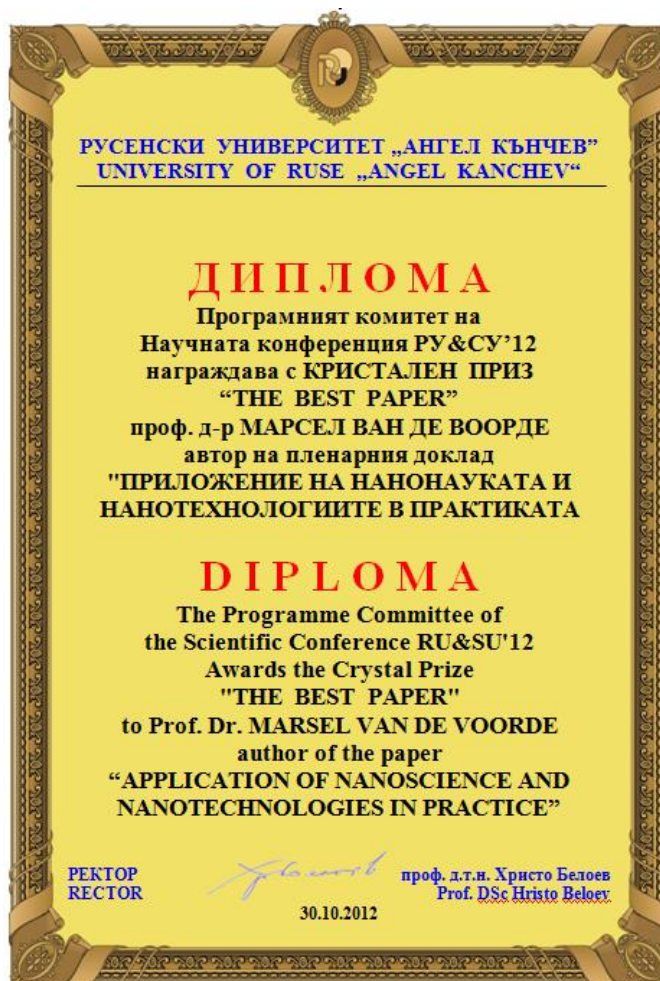
ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

ФМТ	Изследване на устойчивостта срещу корозия на ВИГ съединения от аустенитна стомана 1.4301 (AISI 304), заварени с постоянен и импулсен ток	Теофил Ямболиев, Елена Хорозова, Нина Димчева
	Изследване на консумираната мощност при струговане	Стефан Велчев, Иван Колев, Красимир Иванов, Георги Ненов
	Изследване на точността при координатни измервания на обработващи центри	Виктория Карачорова
ФЕЕА	Електронна система за следене на съсирването на кръвта чрез използване на инпедансен метод	Анелия Манукова, Дарин Пеев
	Метод за синтез на сигнали с дължина от вида 3^{n-1} , притежаващи идеална периодична автокорелационна функция	Борислав Беджев, Стоян Йорданов
	Относно недетерминизма при обработката на събитията в една SMT/DLP машина	Милен Луканчевски, Николай Костадинов, Хованес Авакян
ФТ	Изследване на електролизно устройство и ефективността от съвместната му работа с бензинов двигател	Емилиян Станков, Кирил Бързев, Кирил Хаджиев
	Изследване възможностите за използване на електровелосипед в условията на град Русе	Росен Иванов, Иван Евтимов
	Оптимизиране на геометричните параметри на вътрешното зацепване по критерия "контактна якост"	Антоанета Добрева
ФБМ	Регионалните идентичности и техният потенциал в контекста на Дунавската стратегия (с оглед на резултати по проект BRAINS)	Пенка Ангелова
ФПНО	Информационна поддръжка приложения статистических методов анализа и управления в системах менеджмента	Елена Малышева, Сергей Бобровский
	Средства на ИКТ за усъвършенстване на самостоятелна познавателна дейност на учениците	Стефан Стефанов
	Русенските народни	Любомир Златев

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

	представители в учредителното събрание	
	Диалектните фразеологизми в българския език	Емилия Недкова
	Големите се познават и в малкото (За едно стихо-презенсинтервю на Радой Ралин с Блага Димитрова)	Звезделина Братанова
	Основните акустични и слухови критерии, звуковата картина и звукозаписният процес	Павел Стефанов
	Интелигентността, способността и индивидуалността като различия на учениците при изучаване на чужд език	Екатерина Попандонова-Желязова
ФЮ	Конституционни основи на екологичната функция в България	Кремена Раянова
ФОЗ	Върху представянето на България на Олимпийските игри в Лондон 2012	Иван Ценов, Велизар Павлов
	Неонатология – постижения и демографски показатели	Емилия Христова
	Някои хигиенни и екологични аспекти на радиоактивността в обучението по медицинска физика и биофизика	Стефан Кръстев
Ф-л Силистра	Съвместно използване на авторски средства за създаване на електронно учебно съдържание	Евгения Горанова
Ф-л Разград	<i>Биологично активни компоненти в градинския охлюв и приложението им</i>	Павлина Долашка
	<i>Японският опит по управление на качеството в процесен тип производство (химическа, хранително-вкусова и биохимическа промишленост)</i>	Нако Стефанов
	Кристалите – появява ли се нова парадигма?	Венелин Енчев
	Твърдофазен пептиден синтез и <i>in vitro</i> антитуморна активност на нови аналози на соматостатина	Светлана Стайкова, Емилия Найденова, Диана Веселинова, Любомир Везенков

	Снижение затрат энергии при резании пищевых продуктов	Виктор Гуць, Олексий Губеня, Евгений Радионов
--	---	---



Всички доклади са публикувани в **ТОМ 51** на **НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ** на университета - на хартиен носител и на компакт диск, а също и в сайта на конференцията.



<http://conf.uni-ruse.bg/bg/>



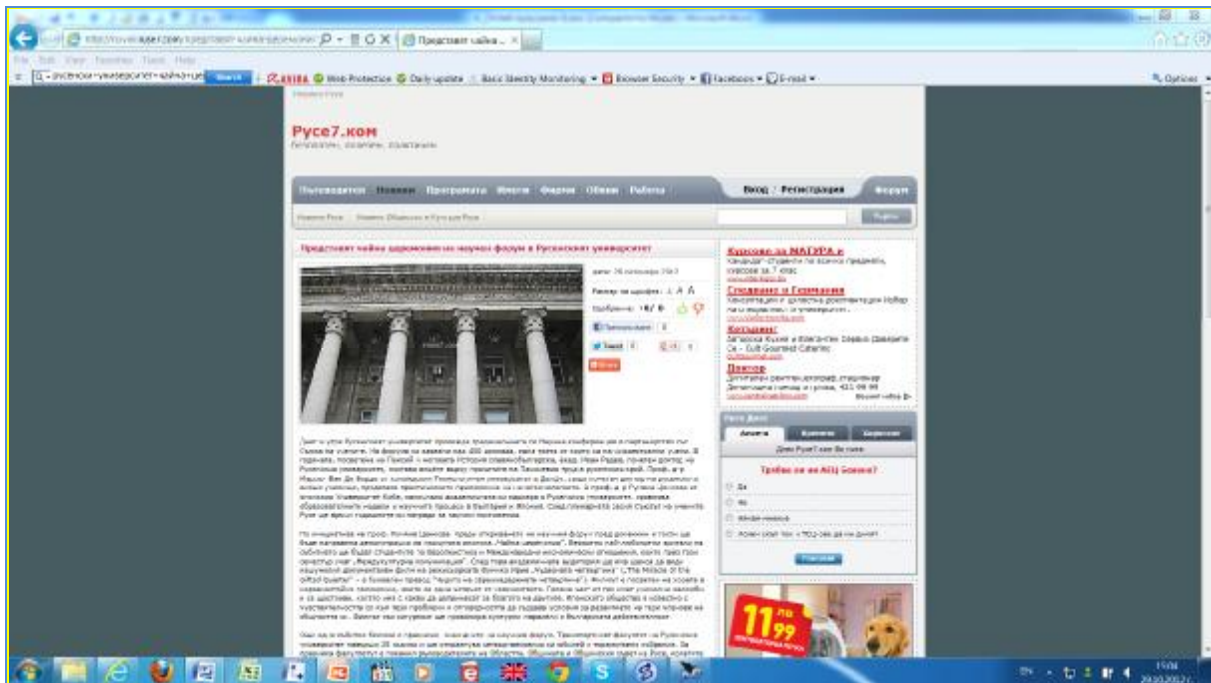
Това значимо научно събитие намери широко отражение в русенските масмедии.

България ПЕΤΥΚ, 20 ЈУЛИ 2012 Г. **БИЗНЕС**

Научна конференция в университета събира учени и представители на бизнеса в Русе

Научна конференция, организирана от Русенския университет "Ангел Кънчев" и Съюза на учените - Русе, на 26 и 27 октомври, ще събере в Русе докладите на учени и браншовици в няколко направления на бизнеса, съобщава от сайта на висшето учебно заведение. В организационния комитет на конференцията влизат като съпредседатели ректорът на РУ - проф. д-н Христо Белоев, и председателят на СУ - Русе, проф. д-р Емил Маринов, а научен секретар е проф. д-р Ангел Смрикаров. Сред тематичните направления на конференцията в Русе са "Земеделска техника и технологии", "Аграрни науки и ветеринарна медицина", "Ремонт и надеждност", "Топлотехника, хидро- и пневмотехника", "Екология и опазване на околната среда". По време на форума в университета със свои разработки ще се представят всички факултети и направления във висшето учебно заведение. Всички научни доклади, допуснати за представяне по време на заседанията и отговарящи на изискванията към оформлението им, ще бъдат включени в "Сборник научни трудове на Русенския университет", които ще бъде публикуван на хартиен и електронен носител и в сайта на конференцията. Докладите със значими приноси, след допълнително рецензиране, ще бъдат публикувани безплатно и в списание "Известия на Съюза на учените - Русе", а след международно рецензиране - и в съответните научни списания на университетите, които се разпространяват в много библиотеки у нас и в чужбина. Таксата за право на участие за български участници е 50 лв., а за чуждестранни участници - 50 евро. Срещу внесената такса се получава програмата, сборникът с докладите и куверт за бала на учениците. Работните езици на форума за бизнеса и учените в Русе ще бъдат български и руски, както и английски, немски и френски. Фирми и организации, които желаят да участват в конференцията в Русенския университет, трябва да заявят това до 15 октомври, като срещу такса от 150 лв. фирмата получава право за презентация чрез доклад или постер, за изложба, а също и за включване на рекламни материали в програмата и сборника с докладите на конференцията. Откриването на конференцията в Русе е на 26 октомври от 9.00 часа в зала 311-А, след което от 15.00 часа в Аула 1 е и първата пленарна сесия. Вечерта на същия ден в хотел "Рига" ще се проведе и бал на учените. На следващия ден, 27 октомври, в университета ще се проведат заседания по секции, поясняват още от ректората.

В първата вечер на форума ще се проведе и бал на учените

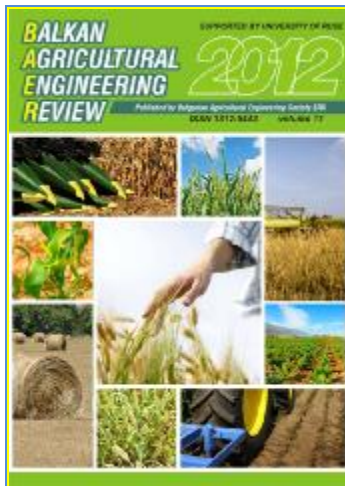


Научни списания

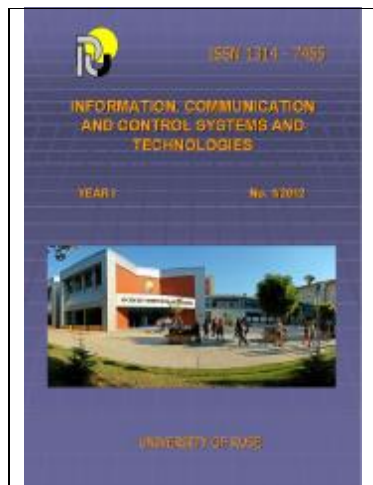
Свои научни списания издават:
Ø Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ



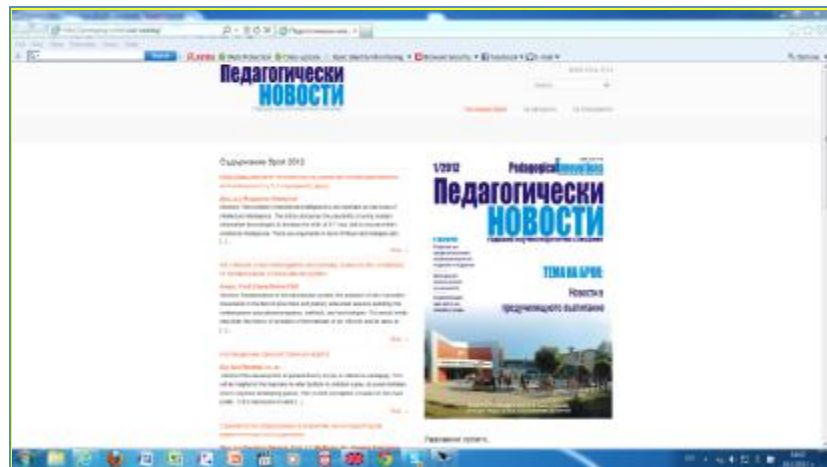
Ø Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН



Ø Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА



Ø Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ



**Научни публикации
през 2012 г.**

Публикувани студии, монографии и книги

Факултет Филиал	Студии	Монографии	Книги	Сумарно
Ф-т АИ	2	3	4	9
Ф-т МТ	-	3	7	10
Ф-т ЕЕА	-	3	-	3
Ф-т Т	-	1	-	1
Ф-т БМ	6	2	1	9
Ф-т ПНО	-	9	11	20
Ф-т Ю	-	2	1	3
Ф-т ОЗЗГ	-	6	10	16
Ф-л Силистра	6	2	-	8
Ф-л Разград	-	1	6	7
Общо:	14	32	40	86

Публикувани статии

Факултет Филиал	В межд. спис. с импакт фактор	В межд. спис. с аноним. реценз.	В български списания	В годишници	Сумарно
Ф-т АИ	4	6	17	31	58
Ф-т МТ	1	3	21	14	39
Ф-т ЕЕА	6	9	34	21	70
Ф-т Т	1	3	4	5	13
Ф-т БМ	4	9	5	5	23
Ф-т ПНО	6	15	21	14	56
Ф-т Ю	-	2	35	-	37
Ф-т ОЗЗГ	4	17	17	-	38
Ф-л Силистра	-	1	-	-	1
Ф-л Разград	19	9	5	2	35
Общо:	45	74	159	92	370

Публикувани доклади

Факултет Филиал	В сборници на научни конференции с международно участие	В сборници на регионални и национални научни конференции	В сборници на други форуми	Сумарно
Ф-т АИ	18	39	3	60
Ф-т МТ	20	12	-	32
Ф-т ЕЕА	68	27	4	99
Ф-т Т	32	6	2	40
Ф-т БМ	57	8	2	67
Ф-т ПНО	80	20	7	107
Ф-т Ю	29	-	-	29
Ф-т ОЗЗГ	13	37	-	50
Ф-л Силистра	1	10	-	11
Ф-л Разград	39	15	3	57
Общо:	357	174	21	552

Издателска дейност в сектор НКР
през 2012 г.

Вид на изданията	Брой
Учебни пособия за докторанти	1
Научни трудове на Русенския университет	18
Сборници с доклади от научни конференции, проведени в Русенския университет	5
Сборници с доклади от студентски научни сесии	12
Научни списания	4
Известия на Съюза на учените-Русе	2
Годишен отчет за научното и кадровото развитие на Русенския университет	1

РУСАНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИТЗ

МАЙСКИ ПРАЗНИЦИ

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РИ & СУП

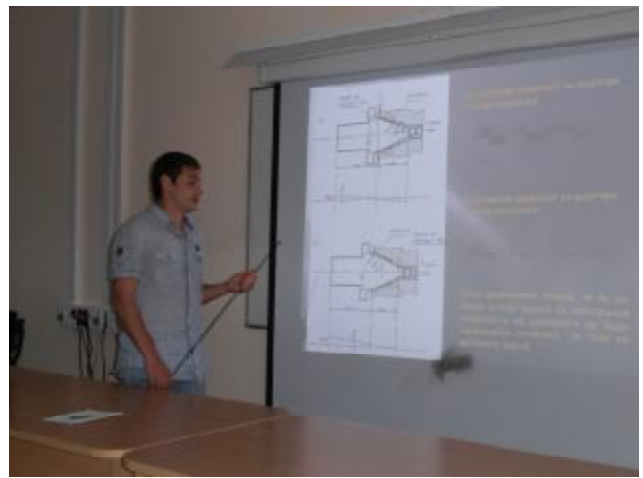
Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Студентско състезание по „Майсторско управление на трактор“;
- Ø Изложение на земеделска и транспортна техника - 2012;
- Ø Конференция на тема – „Водния сектор в България – състояние, проблеми, перспективи” German Water Partnership.



Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Студентски конкурс по бързодействие с CAD/CAM – системи;
- Ø Конкурс за най-добър студентски проект, разработен с CAD/CAM – системи;
- Ø Вечер на специалностите в МТФ.



Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА

- Ø Студентска научна сесия – две научни направления;
- Ø Студентска олимпиада по “Мрежи и мрежови технологии (CISCO)”;
- Ø Конкурс за иновативни компютърни студентски разработки;
- Ø Конкурс по дисциплината „Компютърна периферия”;
- Ø Републиканска студентска олимпиада по ТОЕ в гр. София;
- Ø Изложение на електронна, компютърна и управляваща техника и технологии;
- Ø Вечер на специалностите във ФЕЕА.



Факултет ТРАНСПОРТЕН

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Олимпиада по инженерна графика;
- Ø Семинар на тема “Научна и международна дейност на катедра ММЕИГ „Global Village”;
- Ø Кръгла маса за висшето образование по ЕЛЕКТРОМОБИЛИ;
- Ø Състезание по майсторско управление на автомобил;
- Ø Среща с работодатели.



Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ

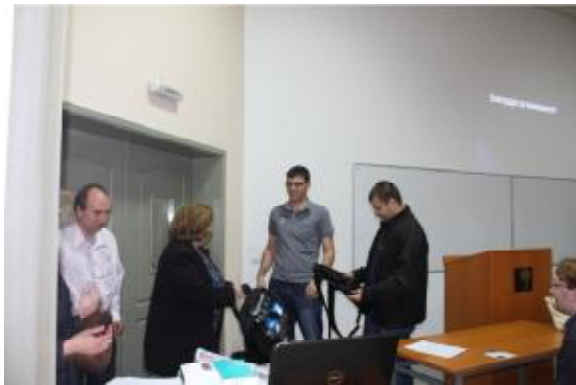
- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Дни на кариерата и представяне на Алманах'12 пред работодатели;
- Ø Професионален тренинг „Ориентиране в тъмното“;
- Ø Вечер на младия предприемач;
- Ø Връчване на годишна награда на кат. „МБР“ за най-добър студент;
- Ø Вечер на специалностите „СУ“ и „ИМ“.



Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ

- Ø Студентска научна сесия СНС'12, секция *Литературознание и Езикознание*;
- Ø СНС'12, секция *Педагогика, психология и история; България и Турция*;
- Ø СНС'12, секция *Математика и информатика; България, Русия и Турция*;
- Ø СНС'12, секция *Физическо възпитание и спорт*;
- Ø Национална студентска олимпиада по информатика;
- Ø Национална студентска олимпиада по математика - бронзов медал;
- Ø Състезание „853“ по решаване на задачи, базирани на *GeoGebra (DGS)*;
- Ø Състезание по Математическо ориентиране;
- Ø Литературно четене „Четете и знайте“;
- Ø Изложба на картини на студенти;
- Ø Пътуващ семинар до гр. Свищов;
- Ø Вечер на специалностите на факултета.





Факултет ЮРИДИЧЕСКИ

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Презентации на студенти, посетили други ЮФ по програма Еразъм;
- Ø Студентско състезание по решаване и симулация на наказателноправни казуси;
- Ø Ден на криминалиста;
- Ø Лекция на тема "Алтернативни средства за разрешаване на правни спорове", с лектор – Паулиус Черка;
- Ø Вечер на правните клиники.



Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И ЗДРАВНИ ГРИЖИ

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Пленарен доклад на тема: „Хармония на чилото ФИ и антропометричните показатели“;
- Ø Repetitorium anatomicum;
- Ø Ателиета по Ерготерапия и Кинезитерапия;
- Ø Награждаване на победителите в конкурсите.



Филиал СИЛИСТРА

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Майски научни четения;
- Ø Пътуващ семинар до Свищов във връзка със 115 г. от смъртта на Алеко Константинов със студенти от спец. *Български език и чужд език* (Филиал – Силистра) и *Български език и история* (РУ);
- Ø Регионален конкурс за превод на стихове от английски и френски език, изпълнен от ученици и студенти;
- Ø Регионален конкурс за есе и карикатура на тема: «Българинът и Европа» или «Срещата между културите в съвременния свят» в три възрастови групи;
- Ø Вечер на специалностите; Ден на отворените врати.



Филиал РАЗГРАД

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Олимпиада по химия;
- Ø Представяне на студентските клубове „Наука и изкуство–ръка за ръка” и „Кулинарен клуб”. Посещение на изложба на студентските клубове;
- Ø Представяне на филми за посещението на наши студенти в Киевския национален университет по хранителни технологии и за участието на млади преподаватели в проект „Be involved” в гр. Вълча, Румъния;
- Ø Дни на отворените врати;
- Ø Ден на Филиал Разград;
- Ø Открит блиц турнир по шах, тенис-закачка и волейболен турнир.



Други студентски изяви

От 20 до 22 октомври 2011 г. в Техническия университет – Габрово се проведе Първата студентска олимпиада по компютърна математика CompMath-2011. Отборът на Русенския университет (съорганизатор на олимпиадата) включваше 4-ма студенти с ръководител доц. д-р Цеца Рашкова.



Сребърен медал получи Мая Николова, а с бронзов медал бе отличена Росица Минчева - и двете - студентки IV курс, специалност „Математика и информатика“.



Двете студентки участваха и в Научната студентска сесия на ТУ-Габрово, на която изнесоха доклад „Приложение на продукта Mathematica в задачи от диференциалната геометрия“.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

На 29 ноември 2012 г. катедра ИИТ организира Представяне на студентски софтуерни разработки на студентите от професионално направление Информатика и компютърни науки.

В зала 2.203 от 17 до 20 часа авторите имаха възможност да демонстрират своите софтуерни разработки пред публика, съставена основно от техни колеги от професионалното направление.



Разработките бяха представени и пред компетентно жури, което оцени и класира представените работи.

КЛАСИРАНЕ:

Най-добра разработка

Соларна система, използваща компютърно зрение

Калоян Миронов, 2 курс, специалност Софтуерно инженерство

Категория Графични приложения

1 място

3D модели и клипове в уеб сайт middleages-bg.info

Николай Колев, 3 курс, специалност Компютърни науки

2 място

3D къща

Валерий Фалка, 1 курс, специалност Информатика и информационни технологии в бизнеса

Категория Специализирани инструментариуми

1 място

Файлов браузър за андроид устройства

Симеон Илиев, 4 курс, специалност Информатика и информационни технологии в бизнеса

2 място

Elit-Shot 1.0

Георги Чавдаров, 2 курс, специалност Компютърни науки

Категория Web-базирани приложения

1 място

Уеб сайт на организация за бойни изкуства learn2fight.de

Илиян Боев и Николай Колев, 3 курс, специалност Компютърни науки

2 място

Уеб сайт на спортен клуб

Георги Петров, 1 курс, специалност Компютърни науки



КАДРОВО РАЗВИТИЕ

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РИ & СУП

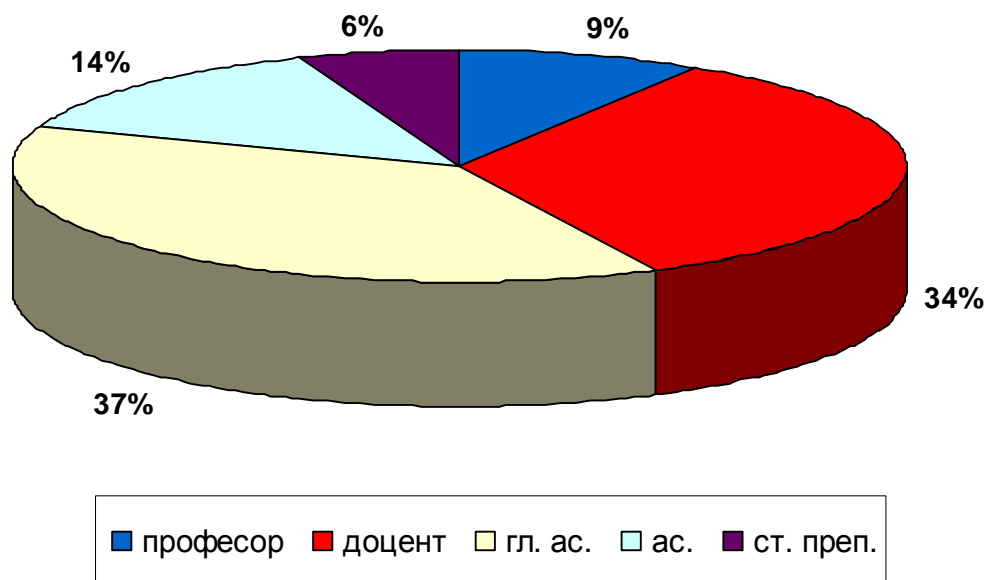
Структура на кадровия научен потенциал

Понастоящем в университета работят на основен трудов договор **488** преподаватели, от които **209** са хабилитирани (**43** професори и **166** доценти). От тях **12** имат научната степен “доктор на науките”. Преподавателите с образователната и научна степен “доктор” са **284**.

Структура на преподавателския състав по академични длъжности:

Факултет	АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ					Сумарно:
	професор	доцент	гл. ас.	ас.	ст. преп.	
Ф-т АИ	3.5	28	18.5	2	0	52
Ф-т МТ	5	18	20	9	0	52
Ф-т ЕЕА	8.5	41	38.5	10	0	98
Ф-т Т	4	18.33	9	9	0	40.33
Ф-т БМ	7	14.5	16	7.5	0	45
Ф-т ПНО	4	20	27	11	0	62
Ф-т Ю	9	7	12	7	19.5	54.5
Ф-т ОЗЗГ	1	10.25	18	6.5	5	40.75
Филиал – Силистра	0.5	3	18	1	3	25.5
Филиал – Разград	0.3	6.05	6.5	4	1	17.85
Общо:	42.8	166.13	183.5	67	28.5	487.93

Хабилитираните преподаватели са **43 %** от общия преподавателски състав на университета.

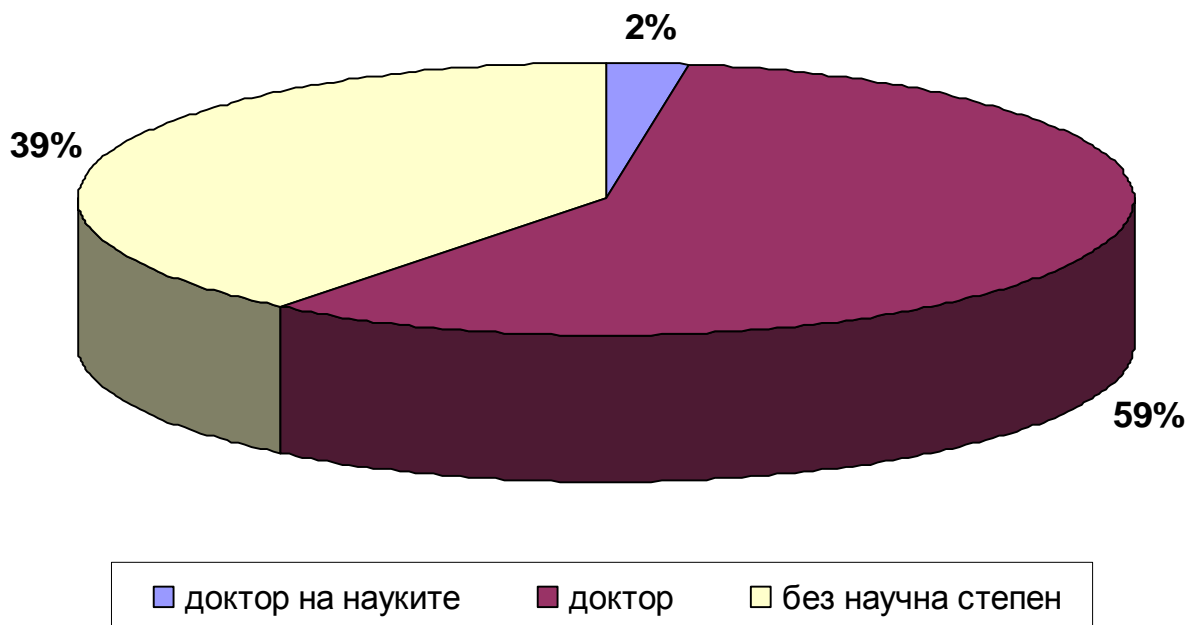


ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

Структура на преподавателския състав по научни степени:

Факултет	НАУЧНА СТЕПЕН			Сумарно:
	доктор на науките	доктор	без научна степен	
Ф-т АИ	2	35	15	52
Ф-т МТ	2	35	15	52
Ф-т ЕЕА	2.5	64.5	31	98
Ф-т Т	1	29.33	10	40.33
Ф-т БМ	3	25.5	16.5	45
Ф-т ПНО	1	39.5	21.5	62
Ф-т Ю	0	23	31.5	54.5
Ф-т ОЗЗГ	0	16.25	24.5	40.75
Филиал-Силистра	0	6.5	19	25.5
Филиал-Разград	0.3	9.55	8	17.85
Общо:	11.8	284.13	192	487.93

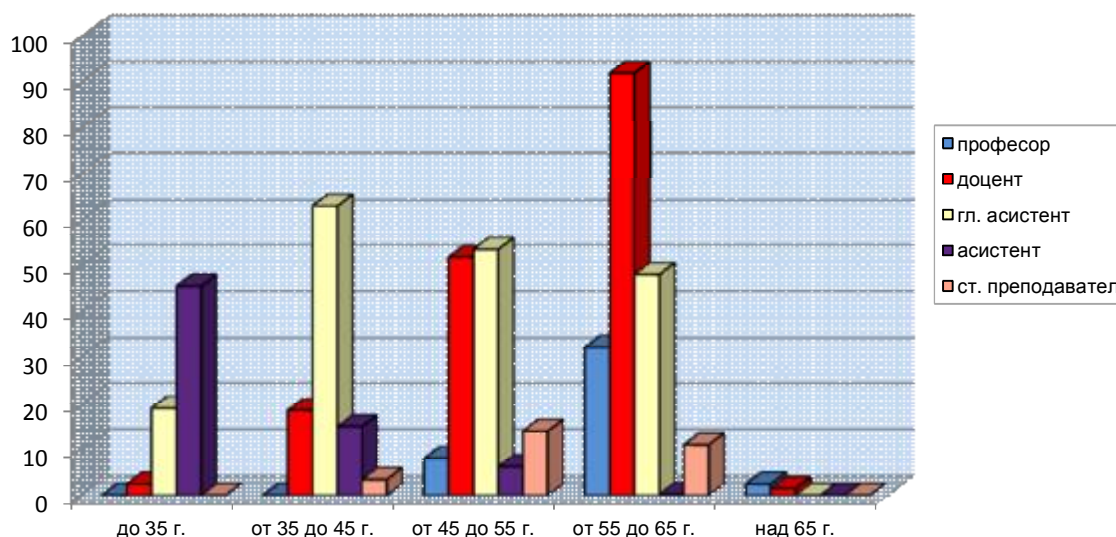
Преподавателите с научни степени са **61 %** от общия преподавателски състав на университета.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

По-долу е показано разпределението по възраст на професорско-преподавателския състав към 31.12.2012 г.

Научно звание	до 35 г.	От 35 до 45 г.	От 45 до 55 г.	От 55 до 65 г.	Над 65 г.	Сумарно:
професор	0	0	8	32.3	2.5	42.8
доцент	2.5	18.5	51.83	91.8	1.5	166.13
гл. асистент	19	63	53.5	48	0	183.5
асистент	45.5	15	6.25	0.25	0	67
ст. преподавател	0	3.5	14	11	0	28.5
Общо:	67	100	133.58	183.35	4	487.93

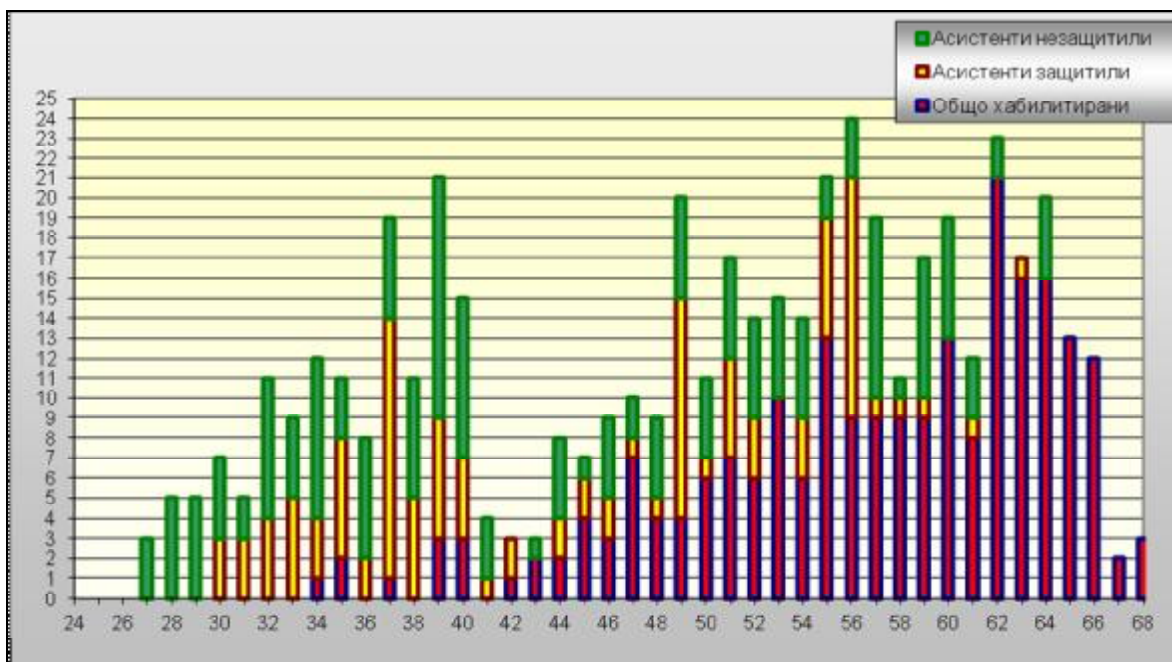


Средната възраст на професорско-преподавателския състав на университета е 52 години.

НАУЧНО ЗВАНИЕ	ОБЩО / СРЕДНА ВЪЗРАСТ
Професори	42.8 / 66.18 г.
Доценти	166.13 / 55.3
Общо хабилитирани	208.93 / 57,53
Асистенти защитили	87 / 48.03
Асистенти незащитили	192 / 47.6
Общо асистенти	279 / 47.73
ОБЩО ПРЕПОДАВАТЕЛИ	487.93 / 51.93

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

На долната фигура е показано едно по-детайлно разпределение на професорско-преподавателския състав по възраст, като във всяка възрастова група с различен цвят са отбелязани хабилитираните, защитилите и незащитилите асистенти.



През 2012 г. бяха пенсионирани 15 колеги, бяха обявени 18 конкурса за асистенти и назначени 18 такива както следва:

Факултет	Катедра	Обявени конкурси	Назначени асистенти
Ф-т АИ	ПД	1	1
Ф-т МТ	МТМ	1	2
Ф-т ЕЕА	КСТ	2	2
Ф-т Т	ДТТ	1	1
	Т	1	1
Ф-т БМ	Е	2	2
Ф-т ПНО	М	2	2
Ф-т Ю	ППН	3	3
Ф-т ОЗЗГ	ЗГ	4	3
Филиал-Разград	ХХТ	1	1
		18	18

През учебната 2011 / 2012 г. 32 колеги получиха нови научни степени и бяха назначени на нови академични длъжности. Приблизително такъв беше броят на колегите, които направиха поредната стъпка в кариерното си развитие през по-миналата година. Такъв е и броят на колегите, които се готвят за участие в конкурси през новата учебна година. Това говори за едно планомерно, устойчиво развитие на кадровия научен потенциал на нашия университет.

Образователната и научна степен ДОКТОР беше дадена на:

1. гл.ас. Камен Узунов – Ф-т АИ
2. ас. Георги Кадикянов – Ф-т АИ
3. гл.ас. Юлиан Ангелов – Ф-т МТ
4. гл.ас. Сехер Кадирова – Ф-т ЕЕА
5. маг. Дарин Пеев – Ф-т ЕЕА
6. маг. Полина Атанасова – Ф-т ЕЕА
7. маг. Абдуламир Абдулхасан Абед Али – Ф-т Т
8. ас. Ахмед Али Ахмед – Ф-т Т
9. маг. Боряна Лечева – Ф-т БМ
10. маг. Зорница Богданова – Ф-т БМ
11. маг. Виктория Гединач – Ф-т БМ
12. ас. Свилен Кунев – Ф-т БМ
13. гл.ас. Валентина Войноховска – Ф-т ПНО
14. гл.ас. Диана Железова-Миндизова – Ф-т ПНО
15. гл.ас. Антонина Димитрова – Ф-т Ю
16. гл.ас. Христина Атанасова – Ф-т Ю

Образователната и научна степен ДОКТОР НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ НАУКИ беше дадена на:

1. доц. д-р Веселин Григоров – Ф-т МТ
2. доц. д-р Петьо Келеведжиев – Ф-т ПНО

На академичната длъжност ДОЦЕНТ бяха назначени:

1. гл.ас. д-р Ирена Вълва – Ф-т ЕЕА
2. гл.ас. д-р Цветелина Драганова – Ф-т ЕЕА
3. гл.ас. д-р Силян Арсов – Ф-т ЕЕА
4. гл.ас. д-р Георги Христов – Ф-т ЕЕА
5. гл.ас. д-р Петко Машков – Ф-т ЕЕА
6. гл.ас. д-р Пламенка Христова – Ф-т ПНО
7. гл.ас. д-р Веселина Евтимова – Ф-т ПНО
8. гл.ас. д-р Иванка Ангелова – Ф-т ПНО
9. гл.ас. д-р Стефан Янев – Ф-т ОЗЗГ

На академичната длъжност ПРОФЕСОР бяха назначени:

1. доц. д-р Иван Колев – Ф-т МТ
2. доц. д-р Тамара Пенчева – Ф-т ЕЕА
3. доц. д-р Пламен Даскалов – Ф-т ЕЕА
4. доц. д-р Велизара Пенчева – Ф-т Т
5. доц. д-р Димитрина Цонева – Ф-т ПНО

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

Дипломите на тези колеги бяха връчени от ректора на университета на 12.11.2012 г. на тържествена церемония в аула 2.101.





С П И С Ъ К
на научните специалности,
по които Русенският университет има
програмната акредитация за обучение
по образователната и научна степен “доктор”

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Основно звено	Срок на акредитация
1	Технология на машиностроенето	ФМТ	Акредитирана до 18.02.2017
2	Рязане на материалите и режещи инструменти	ФМТ	Акредитирана до 18.02.2017
3	Металознание и термична обработка на металите	ФМТ	Акредитирана до 03.12.2016
4	Материалознание и технология на машиностроителните материали	ФМТ	Акредитирана до 18.02.2017
5	Технологии, машини и системи за обработка чрез пластично деформиране	ФМТ	Акредитирана до 18.02.2017
6	Приложна механика	ФМТ	Акредитирана до 18.02.2017
7	Механика на твърдото деформируемо тяло	ФМТ	Акредитирана до 18.02.2017
8	Метрология и метрологично осигуряване	ФМТ	Акредитирана до 09.05.2014
9	Двигатели с вътрешно горене от професионално направление 5.5. Транспорт, авиация и корабоплаване, област на висшето образование 5. Технически науки	ФТ	Акредитирана до 15.11.2018
10	Автомобили, трактори и кари от професионално направление 5.5. Транспорт, авиация и корабоплаване, област на висшето образование 5. Технически науки	ФТ	Акредитирана до 15.11.2018
11	Машинознание и машинни елементи от професионално направление 5.5. Транспорт, авиация и корабоплаване, област на висшето образование 5. Технически науки	ФТ	Акредитирана до 15.11.2018
12	Управление и организация на автомобилния транспорт от професионално направление 5.5. Транспорт, авиация и корабоплаване, област на висшето образование 5. Технически науки	ФТ	Акредитирана до 15.11.2018
13	Механизация и електрификация на растениевъдството	ФАИ, ФЕЕА	Акредитирана до 07.03.2014
14	Механизация и електрификация на животновъдството	ФАИ	Акредитирана до 07.03.2014
15	Селскостопански и	ФАИ	Акредитирана до 09.05.2014

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

	хидромелиоративни машини		
16	Хидравлични и пневматични машини и съоръжения	ФАИ	Акредитирана до 09.05.2014
17	Промислена топлотехника	ФАИ	Акредитирана до 09.05.2014
18	Теория на механизмите, машините и автоматичните линии	АИФ	Акредитирана до 09.05.2014
19	Подемно-транспортни машини	ФАИ	Акредитирана до 09.05.2014
20	Ергономия и промишлен дизайн	ФАИ	Акредитирана до 03.12.2016
21	Електроснабдяване и електрообзавеждане	ФЕЕА	Акредитирана до 23.01.2015
22	Автоматизация на производството	ФЕЕА	Акредитирана до 23.01.2015
23	Електронизация /по отрасли и научни специалности/	ФЕЕА	Акредитирана до 23.01.2015
24	Теоретични основи на комуникационната техника	ФЕЕА	Акредитирана до 25.03.2017
25	Комуникационни мрежи и системи	ФЕЕА	Акредитирана до 13.11.2015
26	Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране (по отрасли)	ФЕЕА	Акредитирана до 13.11.2015
27	Автоматизирани системи за обработка на информация	ФЕЕА	Акредитирана до 13.11.2015
28	Автоматизация на обекти от нематериалната сфера (по отрасли)	ФЕЕА	Акредитирана до 13.11.2015
29	Теория на държавата и правото. Политически и правни учения	ФЮ	Акредитирана до 19.07.2013
30	Гражданско и семейно право	ФЮ	Акредитирана до 15.10.2015
31	Теория на възпитанието и дидактиката	ФПНО	Акредитирана до 19.11.2015
32	Методика на обучението /по отрасли и видове науки/: математика; информатика и информационни технологии; физика.	ФПНО ФЕЕА	Акредитирана до 19.11.2015
33	Теория и методика на физическото възпитание и спортната тренировка /вкл. лечебна физкултура/	ФПНО, ФОЗЗГ	Акредитирана до 19.11.2015
34	Икономика и управление (индустрия, селскостопанство)	ФБМ	Акредитирана до 19.05.2015
35	Политическа икономия	ФБМ	Акредитирана до 19.05.2015
36	Организация и управление на производството (индустрия, услуги)	ФБМ	Акредитирана до 19.05.2015
37	Организация и управление извън сферата на материалното производство (външна политика и многостепенно управление в Европейския съюз) от професионално направление 3.3. Политически науки, област на висшето образование Социални, стопански и правни науки	ФБМ	Акредитирана до 28.09.2017
38	История на България	ФПНО	Акредитирана до 01.12.2016
39	Диференциални уравнения,	ФПНО	Акредитирана до 03.02.2017

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

	професионално направление 4.5 Математика, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика		
40	Информатика, професионално направление 4.6 Информатика, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика	ФПНО	Акредитирана до 03.02.2017
41	Математическо моделиране и приложение на математиката, професионално направление 4.5 Математика, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика	ФПНО	Акредитирана до 03.02.2017
42	Общо и сравнително езиковедие в професионално направление 2.1 Филология от област на висшето образование 2. Хуманитарни науки	ФБМ, ФПНО	Акредитирана до 11.01.2017
43	Български език в професионално направление 2.1 Филология от област на висшето образование 2. Хуманитарни науки	ФПНО Филиал- Силистра	Акредитирана до 11.01.2017

Курсове за подготовка на докторанти

През 2012 г. бяха проведени курсове по почти всички дисциплини от учебния план за подготовка на докторанти.

No	Дисциплина	Семестър	ХОРАРИУМ	
			Лекции, часа	Упражнения, часа
	Задължително избираеми дисциплини:			
1.	Законова база и структура на дисертационния труд	ЛС (летен семестър)	10	-
2.	Методи за теоретично изследване	ЛС	20	10
3.	Методи за експериментално изследване	ЛС	20	10
4.	Методи за оптимизация	ЛС	20	10
5.	Западен език I	ЛС		100
	Факултативни дисциплини:			
1.	Методология на научното творчество	ЗС (зимен семестър)	10	-
2.	Средства за автоматизация на научното изследване	ЗС	10	10
3.	Компютърна математика с MuPAD	ЗС	10	10
4.	Икономически аспекти на научното изследване	ЗС	10	4
5.	Защита на интелектуалната собственост	ЗС	10	4
6.	Научна комуникация	ЗС	10	4
7.	Западен език II	ЗС		100



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

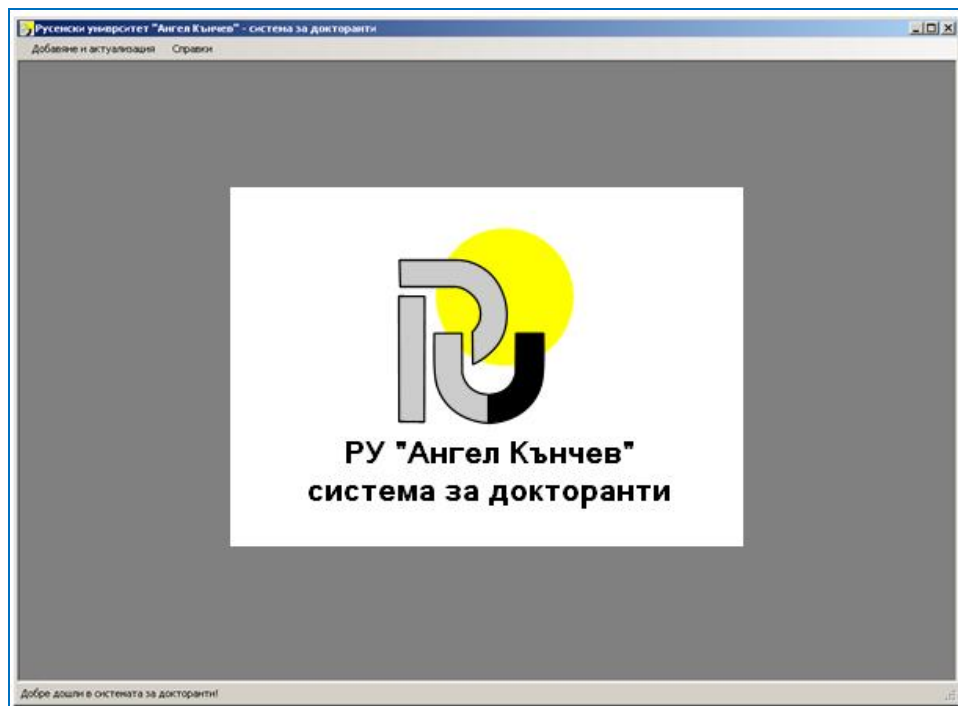
За повечето от дисциплините са издадени учебни пособия, които са публикувани на хартиен и електронен носител, а също и във виртуалната библиотека на университета. Книгите в библиотека за докторанта са 12 и като съдържание покриват всички основни части на един дисертационен труд.

- Наръчник на докторанта
- Методи за теоретично изследване
- Теория на експеримента – кратък терминологичен речник по математика, теория на вероятностите, статистика и планиране на експеримента
- Теория на експеримента
- Диференчни схеми за задачи с гранични слоеве
- Приложение на MATLAB в инженерните изследвания (част I)
- Приложение на MATLAB в инженерните изследвания (част II)
- Приложение на MATLAB в инженерните изследвания (част III)
- Икономически аспекти на научните изследвания
- Интелектуална собственост
- Научна комуникация
- English for PhD Students



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

Развитието на всеки докторнат се следи чрез информационно-справочната система ДОКТОРАНТИ, администрирането на която е възложено на ас. Елица Арсова.



Зачисляване

Търсене ..

Търсене по име: Име: Търси...

Търсене по фамилия: Фамилия: Търси...

Търсене по ЕГН: ЕГН: Търси...

ЕГН	Име	Преимено	Фамилия	Спец. шафър	Специалност	Катедра
8402025310	Кали	Иванова	Петкова			Компютърни си...

Зачисляване

ЕГН:

Номер на протокол на ФС: Номер на заповед на ректор:

Дата на ФС: Дата на заповед на ректор: ☺

Дата на зачисляване: Крайна дата на докторантура: ☺

Форми на докторантурата: Срок на обучение:

Науч. звание	Науч. степен	Име	Фамилия
доц.	д-р	Ангел	Сирмаков
проф.	д-р	Дмитър	Иванов
проф.	д-р	Стеян	Соларов
доц.	д-р	Иван	Николов

Въведи като ръководител на докторанта

Добави нов ръководител

Добре дошли ръководители:
доц. д-р Ангел Сирмаков

Форми на финансиране: Годшна такса: Семестрална такса (връщана):

Волута: IBAN:

Въведи

Курсове за повишаване на квалификацията на преподаватели и служители

И през 2012 г. продължиха лекциите от програмата на ръководената от проф. д-р Велизара Пенчева ШКОЛА НА МЛАДИЯ ПРЕПОДВАТЕЛ. Най-интересни и полезни бяха лекциите на проф. д-р Димитрина Цонева за ораторското майсторство и на гл.ас. д-р Анелия Иванова за иновационните образователни технологии.



Заклучителен семинар за 2012 г. беше на тема: "Иновациите във висшето образование - добри практики на Русенския университет".



ХУДОЖЕСТВЕНО- ТВОРЧЕСКА ДЕЙНОСТ



Художественотворчески колективи и изяви

В Русенския университет функционират следните клубове и формации:

- Танцов състав „Хармония” и Певческа фолклорна формация;
- Клуб по спортни танци „Настроение”;
- Танцова формация „Фатал-13”;
- Брейк „Фатал 13”;
- Клуб „Аеробика”;
- Студентски театър „Пирон”;
- Музикално-инструментална група „Зона 51”;
- Музикално-инструментален състав на чуждестранните студенти;
- Клуб „Палитра”;
- Клуб „Съхрани българското”;
- Клуб „Студентски дейности”;
- Клуб „Различни и равни”;
- Клуб „Електронни спортове”;
- Клуб „Млад журналист”;
- Фотоклуб „Бленда”;
- Клуб „Еразъм”;
- Клуб „Здраве”;
- Клуб „Зелени човечета”.

Дейността на тези колективи се координира от маг. Светла Минкова.

През 2012 г. клубовете и формациите са участвали в литературно-музикални програми по време на:

- Ø Дейности от Университетска патриотична инициатива *”Възраждане’ 1762”* под патронажа на ректора проф. д-н Христо Белоев по повод навършващите се през 2012 г. 250 години от написването на История Славянобългарска и 200 години от рождението на Баба Тонка;
- Ø Изложба на Регионална библиотека Любен Каравелов;
- Ø Отбелязване Деня на Пайсий, 19 юни;
- Ø Литературни четения *„Чети и знай”*;
- Ø Анкета: *Да открием три от най-силните и завладяващи изрази от История Славяно българска*;
- Ø Конкурс за най-атраактивен студентски web-сайт;
- Ø Конкурс - живопис, графика и фотография на тема *„Културно и историческо наследство на Русе и Русенска област”*;
- Ø 12 знакови тематично свързани с годишнините походи, експедиции, регати, алпиниади, състезания и др., с участие на 250 студенти и 200 преподаватели от Русенски университет „Ангел Кънчев”;
- Ø Трансверзала ТИМОК - СВЕТА ГОРА от Дунав до Бяло море;
- Ø Международни, национални и регионални конференции;

- Ø Инициативи в подкрепа на сираци, полусираци и студенти в неравностойно социално положение;
- Ø Поздравителни концерти в страната;
- Ø Специализирано изложение на земеделска и автомобилна техника;
- Ø Среца с Еразъм студентите;
- Ø Конкурса за Мис и Мистър Русенски университет;
- Ø Празника на университета;
- Ø Дни на специалностите по факултети;
- Ø Съвместни мероприятия и кампании със Студентския съвет;
- Ø Деня на Европа;
- Ø Отбелязване на празниците в България;
- Ø Поклонение на връх Шипка;
- Ø Деня на хумора;
- Ø Тържествено отбелязване на официалните празници;
- Ø Фестивала за чуждестранните студенти;
- Ø Конкурси със състезателен характер;
- Ø Самостоятелни концерти;
- Ø Международния фолклорен фестивал в гр. Анталия-Турция;
- Ø Откриване на Форум Кариери 2012;
- Ø Кандидатстудентска борса на Русенския университет;
- Ø „Дни на кариерата‘2012” факултет по Бизнес и мениджмънт;
- Ø Вечер на талантите;
- Ø Младежкия фестивал на изкуствата в София;
- Ø Откриване на зали в университета;
- Ø Посрещане на чуждестранни гости;
- Ø Коледни празници;
- Ø Общоградски тържества;
- Ø Международни театрални и фолклорни фестивали;
- Ø Заключителни научни семинари по проекти;
- Ø Спектакли и държавни първенства;
- Ø Съвместни информационни срещи;
- Ø Акция по залесяване в Природен парк „Русенски Лом” в местност до с. Иваново;
- Ø Акция за събиране на отпадъчна хартия;
- Ø Акция за измерване на кръвното налягане.
- Ø Международния ден на хората с увреждания;

Бяха организирани и редица интересни представления, срещи-рецитали, дискусии, атрактивни изложби, кръгли маси, турнири по електронни спортове, кампании, лекции, филми и др.

Клубовете и формациите са носители на много престижни награди:



Танцов състав „Хармония”
Художествен ръководител:
Веселина Монова
Певческа фолклорна формация
Художествен ръководител:
Румяна Русева



Клуб по спортни танци „Настроение”
Художествен ръководител:
Иван Деспотов



**Танцова формация „Фатал-13“
Художественен ръководител:
Леон Леонов**



Брейк „Фатал-13“
Художествен ръководител:
Михаел Стоев



Клуб „Аеробика”
Художествен ръководител:
доц. д-р инж. Нина Бенчева



**Сатиричен театър „Пирон”
Художествен ръководител:
Венцислав Петков**



Музикално-инструментална група „Зона 51“
Художествен ръководител:
Драгомир Бенев



**Музикално-инструментален състав към Дирекция за ЧС
Художествен ръководител:
Сергей Калинин**



Клуб „Палитра”
Художествен ръководител:
ас. Валентина Радева



Клуб „Съхрани българското”
Ръководител:
проф. д-р Златоживка Здравкова



Клуб „Студентски дейности”
Ръководител:
Цветелина Венелинова



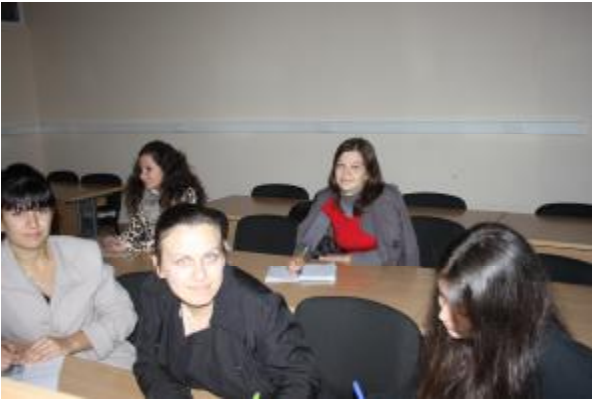
Клуб „Различни и равни”
Ръководител:
доц. д-р Таня Грозева



Клуб “Електронни спортове”
Ръководител:
Антоан Василев



**Клуб „Млад журналист“
Ръководител:
гл.ас. д-р Мира Душкова**



Фотоклуб „Бленда“
Ръководител:
Ваньо Димитров



Клуб „Еразъм“
Ръководител:
Свилена Георгиева



Клуб „Здраве“
Ръководител:
гл.ас. Деспина Георгиева



Клуб „Зелени човечета“
Ръководител:
доц. д-р Маргаритка Филипова



Вечер на поезията

ДРАГИ КОЛЕГИ И ПРИЯТЕЛИ,

Ръководството на
РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ
и катедра
БЪЛГАРСКИ ЕЗИК, ЛИТЕРАТУРА И ИЗКУСТВО

Ви канят да участвате в поетичното матине
ВЯРАТА В НАС.
„ЛЮБИ И ПРОЩАВАЙ“

КОГА:
на 01 МАРТ 2012 г. от 16:00 ч.
КЪДЕ:
в Заседателната зала на Ректората.

Стиховете на русенеца Змей Горянин
ще са творческо вдъхновение на поетическата ни среща.

Условия за участие:
Божествена искра, поетическо смирение и...
до три авторски стихотворения.

МОЛЯ, ИЗПРАТЕТЕ ЗАЯВКИТЕ СИ ЗА УЧАСТИЕ
до 27.02.2012 г. на ас. д-р Мира Душкова:
mdushkova@uni-ruse.bg

Очакваме Ви с надежда и любов!

ИНИЦИАТОРИТЕ



Ден на хумора

ДРАГИ КОЛЕГИ И ПРИЯТЕЛИ,

Семестърът е дълъг, но за сметка на това – тежък :-(
Работата е много, но затова пък почивните дни – малко :-(
Ако често си мислите така...

...има лек!

Катедра **БЪЛГАРСКИ ЕЗИК, ЛИТЕРАТУРА И ИЗКУСТВО**
ви кани на 4 април от 16:00 часа в зала 2.101
на **ВЕСЕЛ ПОНЕДЕЛНИК**, посветен на **ДЕНЯ НА ХУМОРА**.
Да се посмеем заедно и да погледнем на нещата в живота
откъм веселата им страна!

**РУСЕНСКИЯТ УНИВЕРСИТЕТ СЕ СМЕЕ.
КАК СЕ СМЯХМЕ ВЧЕРА? КАК СЕ СМЕЕМ ДНЕС?**

Елате с добро настроение!
Не забравяйте вкъщи чувството си за хумор!
И се гответе за усмивки до уши!



ЗАЯВКИ ЗА УЧАСТИЕ
(имена, телефон и тема, с която ще се включите)
ще се приемат до 28 март на адрес:
mdushkova@uni-ruse.bg

За активните участници Ректорът е обещал награди –
всекиму според количеството произведен смях.



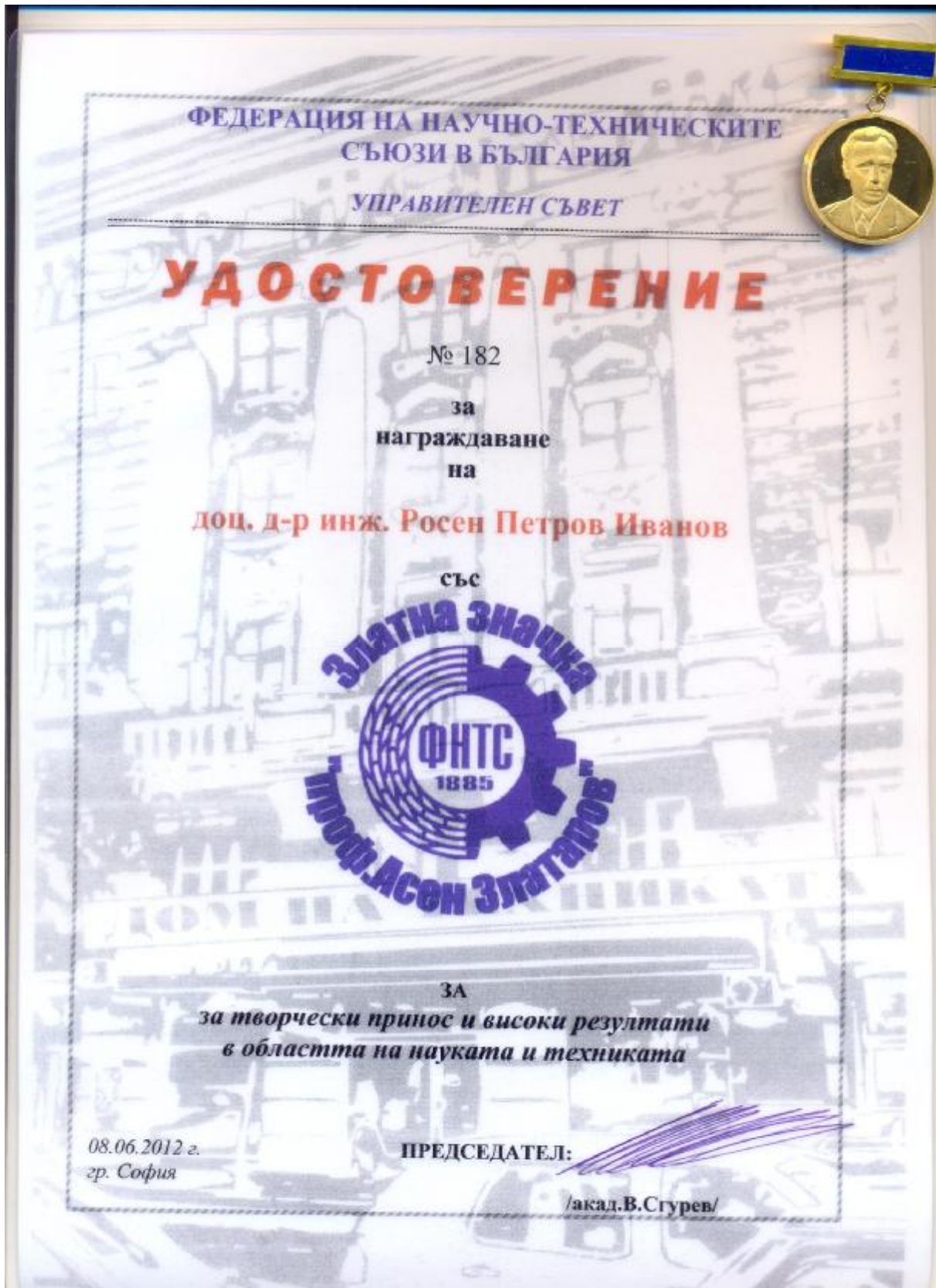
НАГРАДИ И ОТЛИЧИЯ

РУСАНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИТЗ

**НАГРАДА
"ИЗОБРЕТАТЕЛ НА ГОДИНАТА"**







НАГРАДА "РУСЕ" 2012

за доц. д-р
РОСЕН ИВАНОВ



В категория
"ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА"

НАГРАДА "РУСЕ" 2012

за проф. д-р
ВЕЛИЗАРА ПЕНЧЕВА



В категория
"ЗА ЦЯЛОСТЕН ПРИНОС
И ДЪЛГОГОДИШНА ДЕЙНОСТ
В ОБЛАСТТА НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА"

НАГРАДА "РУСЕ" 2012

за факултет
"ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И ЗДРАВНИ ГРИЖИ"



В категория
"ПРЕПОДАВАТЕЛСКИ И НАУЧЕН ЕКИП"

НАГРАДА "РУСЕ" 2012

за университетския театър
"ПИРОН"



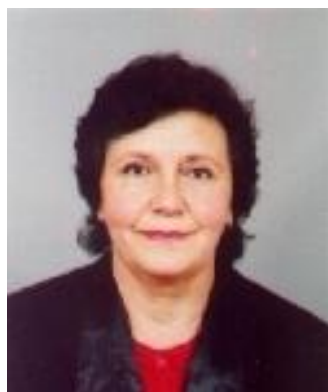
В категория
"ИЗКУСТВО И КУЛТУРА"

**ГОДИШНИТЕ НАГРАДИ
на
Съюза на учените – Русе
за високи постижения бяха връчени на:**

доц. д-р Десислава Атанасова - в областта на естествените науки



проф. д-р Димитрина Цонева - в областта на обществените науки



проф. д-р Стефан Велчев - в областта на техническите науки



**Наградата за дългогодишен стаж получи
доц. д-р Йорданка Велчева**



**За ПОЧЕТЕН ЧЛЕН на Съюза на учените – Русе
беше обявен
проф. д-р ЕМИЛ МАРИНОВ**



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Благодарение на усилията на зам.-деканите по НКР: **доц. д-р Калоян Стоянов, доц. д-р Стоян Стоянов, доц. д-р Теодор Илиев, доц. д-р Валентин Иванов, доц. д-р Емилия Великова, проф. д-р Диана Антонова, гл.ас. д-р Антонина Димитрова, доц. д-р Стефан Янев, доц. д-р Цветан Димитров и ст. преп. Цветанка Павлова** резултатите от работата в сектора "Научно и кадрово развитие" са в общи линии положителни.

Отделът за развитие на академичния състав с ръководител **гл.ас. д-р Орлин Петров** и сътрудници **гл.ас. д-р Анелия Иванова, ас. инж. Елица Арсова** и **г-жа Валентина Мирчева** спомогна за безпроблемното протичане на процедурите за присъждане на ОНС „доктор“ и НС "доктор на науките" на 25 колеги и за заемане на нови академични длъжности от 14 преподаватели. Заслуга за това има и **г-жа Людмила Димитрова** - гл. инспектор "Човешки ресурси".

Положителна оценка заслужават и резултатите от дейността на Научно-изследователския сектор с директор **доц. д-р Генчо Попов**, обслужван от зам.-главен счетоводител **г-жа Маша Бозушка** и от счетоводителките **г-жа Мара Коцева** и **г-жа Татяна Коцева**.

Особено резултатна беше и работата на колектива на Университетската библиотека с директор **г-жа Емилия Лехова**.

За напредъка в научното и кадровото развитие на университета определена заслуга имат и помощник ректорът **г-н Валери Гегов** и гл.счетоводител **г-жа Яна Кралева**. Зам.-главният счетоводител **г-жа Наташа Кирилова** своевременно подаваше информация за текущото състояние на фонд "Научни изследвания", а прецизното отчитане на разходите по договорите, финансирани от фонда, е заслуга на счетоводителката **г-жа Светла Андонова**.

Значителен ръст отбеляза и художествено-творческата дейност, развивана основно в студентските културни клубове с координатор **г-жа Светла Минкова**. Не на последно място това се дължи и на активното участие на Студентския съвет с председател **Александър Стойчев**.

Благодарение на Дирекцията за връзки с обществеността и реклама с ръководител **доц. д-р Рада Кършакова** и сътрудничката на дирекцията **г-жа Юлияна Андонова** всички по-важни събития и резултати от научноизследователската и художествено-творческата дейност на университета своевременно ставаха достояние на обществеността от региона и страната.

Чрез мониторната информационна система, управлявана от студентския екип MULTIMEDIA TEAM и от **инж. Александър Стоянов**, академичната общност беше своевременно известявана за достиженията на отделни преподаватели и колективи.

В заключение следва да се отбележи, че в сектора "Научно и кадрово развитие" има все още много резерви, разкриването и използването на които ще бъде една от основните задачи през настоящата година.

ПРИЛОЖЕНИЯ

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“АНГЕЛ КЪНЧЕВ”

ЗАПОВЕД

№ 2701
Русе, 20.11.2012 г.

Съгласно наредба № 9 от 08.08.2003 г. на МОН за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, отпускани целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна и художественотворческа дейност

НАРЕЖДАМ

Приключването на проектите, финансирани през 2012 г., да стане съгласно графика на ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Колективите, не спазили сроковете в това приложение, да не бъдат допуснати до следващия конкурс на фонд НИ.

Провеждането на конкурса за финансиране на проекти през 2013 г. да стане съгласно графика на ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

Настоящата заповед да се доведе до знанието на целия академичен състав на Русенския университет.

Контрола по изпълнението на заповедта възлагам на зам.-ректора по НКР.

РЕКТОР: /п/
(проф. д.т.н. Хр. Белоев)

Г Р А Ф И К

за приключване на проектите,
финансирани от фонд „Научни изследвания” на Русенския университет
през 2012 г.

№	ДЕЙНОСТ	СРОК
1.	Изготвяне на финансов отчет за изразходването на средствата по всеки проект – със съдействието на финансово-счетоводния отдел.	След доставката на планираната техника
2.	Написване на кратък отчет на проекта на български (1 стр.) и английски (1 стр.) – задължително по образеца на ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Отчетът се изпраща на съответния зам.-декан по НКР.	07.12.2012
3.	Изработване на табло-постер – задължително по образците на ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Файловете за постера (8 бр.) се изпращат на к-ра "Промишлен дизайн" на адрес: violeta_bachiiska@abv.bg Същите материали да се изпращат и на НИС на адрес: igs@uni-ruse.bg	11.01.2013
4.	Аранжиране на постерната изложба.	11.02.2013
5.	Издаване на заповед за назначаване на комисия за оценка на постерите. Класиране на постерите от комисията по информативност и атрактивност. Съставяне на протокол с предложенията на комисията. Издаване на заповед за награждаване на най-информативните и атрактивни постери с грамоти и парични премии. Отпечатване на грамоти.	15.02.2013
6.	Откриване на постерната изложба.	18.02.2013
7.	Написване, рецензиране (от хабилитирано лице извън катедрата) и обсъждане в катедрата на пълен отчет на всеки проект – съгласно ПРИЛОЖЕНИЯ 5 и 6. Приемане на отчета от ФС. Предаване на отчетите на г-жа В.Мирчева в комплект с рецензията и протокола от ФС.	08.02.2013
8.	Аранжиране на изложбата на отчетите	15.02.2013
9.	Предаване на отчетите в библиотеката	22.02.2013
10.	Подаване на доклади и издаване на заповед за изплащане на хонорари на рецензентите.	28.02.2013
11.	Написване, отпечатване във вид на книга и CD и публикуване в сайта на университета на годишен отчет по НКР, вкл. отчети за резултатите от работата по всички проекти. Изпращане на отчета в MOMH.	25.01.2013

Г Р А Ф И К

за провеждане на конкурс за финансиране на проекти от фонд „Научни изследвания” на Русенския университет през 2013 г.

№	ДЕЙНОСТ	СРОК
1.	Предлагане на членове на Централната комисия от деканските съвети на факултетите – членовете на комисията не трябва да са ръководители на бъдещи проекти по ФНИ. Издаване на заповед за назначаване на комисията.	14.12.2012
2.	Разпределяне на субсидията за НИР между факултети и катедри.	След получаването на бюджета
3.	Написване на заявки за финансиране на проекти - по образец (препоръчително - по един проект от катедра)	31.01.2013
4.	Рецензиране на заявките от двама рецензенти, единият от които задължително трябва да бъде външен, т.е. да няма договор с РУ.	08.02.2013
5.	Подаване на доклади и издаване на заповед за изплащане на хонорари на рецензентите.	15.02.2013
6.	Разглеждане и номиниране на заявките от катедрените и от факултетните съвети.	15.02.2013
7.	Предаване на проектите в Централната комисия с рецензиите и протокола от ФС.	22.02.2013
8.	Разглеждане и класиране на заявките от Централната комисия.	25.02.2013
9.	Сключване на договори с научните колективи – по образец.	08.03.2013
10.	Отчитане на работата през първото полугодие – предаване на кратки отчети - по образец	21.06.2013
11.	Отчитане на работата през цялата година – предаване на кратки отчети - по образец	06.12.2013

Забележки:

1. Разработването на новите заявки за финансиране на проекти да се извършва съгласно приетата от Академичния съвет “Система за организиране и провеждане на конкурс за проекти, целево финансирани от държавния бюджет”.

2. **Ще бъдат финансирани само проекти, които, съгласно план-програмата, ще приключат с РЕАЛЕН КРАЕН ПРОДУКТ (опитна установка, опитен образец, програмен продукт, технология, монография, книга и др.), съответстващ по качество и обем на предоставеното финансиране, който може да се използва в учебно-изследователската дейност на университета.**
3. По **решение** на ректорското ръководство ще бъдат целево и с предимство финансирани инфраструктурни и интердисциплинарни проекти с общоуниверситетско значение.

ПРОЕКТ 2012 - РУ -

Тема на проекта:
Ръководител:
Работен колектив:
Адрес: 7017 Русе, ул. "Студентска" 8, Русенски университет "Ангел Кънчев" Тел.: 082 - E-mail:
Цел на проекта: Определяне
Основни задачи: •
Основни резултати: •
Публикации: •
Други: •

PROJECT 2012 - RU -

Project title:
Project director:
Project team:
Address: 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +395 82 - E-mail:
Project objective:
Main activities: •
Main outcomes: •
Publications: •
Others: •

РЪКОВОДСТВО

за прилагане
на Наредба No 9 на MOMH
за условията и реда за планиране, разпределение и разходване
на средствата, отпускани целево от държавния бюджет
за присъщата на държавните висши училища
научна или художественотворческа дейност

СИСТЕМА ОТ ПОКАЗАТЕЛИ
за оценка, наблюдение и отчитане
на резултатите от проектите

**Извадка от
НАРЕДБА № 9 от 8.08.2003 г.
за условията и реда за планиране, разпределение и разходване
на средствата, отпускани целево от държавния бюджет
за присъщата на държавните висши училища
научна или художественотворческа дейност**

(Загл. изм. - ДВ, бр. 16 от 2008 г., бр. 74 от 2009 г.,
в сила от 01.01.2010 г.)

Издадена от министъра на образованието и науката,
обн., ДВ, бр. 73 от 19.08.2003 г.,
изм. и доп., бр. 16 от 15.02.2008 г., в сила от 15.02.2008 г.,
бр. 74 от 15.09.2009 г., в сила от 01.01.2010 г.)

Библиотека закони - АПИС, т. 7, р. 3, № 301г

Чл. 3. (1) (Изм. - ДВ, бр. 74 от 2009 г., в сила от 01.01.2010 г.) В конкурсите за финансиране на проекти за научноизследователска или художествено-творческа дейност могат да участват отделни преподаватели на основен трудов договор или на трудов договор за допълнителен труд при друг работодател по чл. 111 от Кодекса на труда, докторанти, студенти и колективи от държавното висше училище. Ръководител на научноизследователския или творческия колектив е хабилитиран преподавател от държавното висше училище.

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"
Факултет "....."

ЗАЯВКА

за финансиране
на научноизследователски проект
от фонд "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"

ТЕМА

на проекта:

“.....”

Ръководител на работния колектив:

.....

201X г.

**Изисквания към съдържанието
на заявките за финансиране на научноизследователски проекти**

1. Тема на проекта.

Препоръчително е темите на научноизследователските проекти да започват както следва:

- “Създаване и изследване на”*
- “Изследване и създаване на”*
- “Разработване и изследване на”*
- “Изследване и разработване на”*
- “Проектиране и реализиране на”*
- “Изследване на”*
- “Създаване на”*
- “Разработване на”*
- “Проектиране на”*
- “Подобряване на”*
- “Повишаване на”*
- “Усъвършенстване на”*
- “Оптимизиране на”*

2. Проблем. Актуалност на проблема.

3. Състояние на въпроса. Изводи.

4. Цел и задачи.

5. Очаквани научни приноси.

6. Очакван практически резултат (**реален краен продукт**).

7. Приложимост на резултатите в практиката и в учебния процес.

8. Списък на работния колектив:

§ Ръководител

§ Членове

- Преподаватели
- **Докторанти**
- Студенти

9. План-програма – по образец.

10. План-сметка – по образец.

11. Публикации и постижения на членовете на колектива в областта, към която се отнася проектът.

12. Други.

Забележка: Максимален обем на заявката – 10-15 стр.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

Съгласувано със

зам.-ректор НКР:

/проф. д-р А. Смрикаров/

ПЛАН-ПРОГРАМА

No на етапа	Дейности	Продължителност, месеци	Резултати
1.			
2.			
3.			
	Популяризиране на разработката чрез участие с презентации, доклади, статии и експонати съответно в семинари, сесии, конференции, списания, изложби и др.	През целия период	Публикации, експонати и др.
	Написване, рецензиране и приемане на отчета.	10.12.201X г.	

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

Съгласувано със

зам.-ректор НКР:

/проф. д-р А. Смрикаров/

ПЛАН-СМЕТКА

No	Видове разходи	лв.
1.	Дълготрайни материални активи в т.ч.:	
	1.1.	
	1.2.	
	1.3.	
2.	Краткотрайни материални активи	
3.	Програмни продукти в т.ч. и лицензи	
4.	Външни услуги в т.ч.:	
	4.1. Заплащане на външни организации за извършване на анализи, изпитания, поддръжка, ремонт на научна апаратура и др.	
	4.2. Разходи за принтиране, копиране, ламиниране и др. услуги	
	4.3. Разходи, свързани с публикуване на резултатите от изследванията	
	4.4. Разходи, свързани със защита на интелектуална собственост в България и чужбина	
5.	Такси правоучастие	
6.	Командировки	
7.	Възнаграждения на участниците в изпълнението на проекта в т.ч.:	
	7.1. Възнаграждения за докторанти и млади учени (до 35 г.)	
	7.2. Възнаграждения за останалите участници	
8.	Възнаграждения по извънтрудови правоотношения в т.ч.:	
	8.1. Заплащане на външни технически изпълнители за извършване на вспомогателни дейности	
	8.2. Заплащане на научни консултанти и на консултанти в областта на интелектуалната собственост, които не са на щат в Русенския университет	
9.	Разходи за изработване на постера	140
ОБЩО:		

План-сметката отговаря на изискванията:

/Св.Андонова/

Забележки:

- § Разходите по т.1 трябва да бъдат не по-малко от 25 % от общата стойност на договора и трябва да бъдат разшифровани. Списъкът на планираните ДМА не подлежи на корекции. Средствата за закупуването им се осигуряват приоритетно и се отпускат в началото на периода. Доставка задължително става съгласно закона за обществените поръчки.
- § Ако е планирано закупуване на лаптоп, задължително трябва да се обоснове необходимостта от такъв за изпълнението на договора. Напр.: *„Лаптопът ще бъде използван за създаване на мобилна система за събиране и обработка на експериментални данни“*.
- § Разходите по т.4.3 не трябва да превишават 10 % от общата стойност на договора.
- § Разходите по т.6 не трябва да превишават 15 % от общата стойност на договора.
- § Разходите по т.7 и т.8 не трябва да превишават 35 % от общата стойност на договора, ако в колектива са включени докторанти и млади учени и 10 %, ако не са включени такива. Не по-малко от 30 % от разходите по т.7 и т.8 трябва да бъдат за възнаграждения на докторанти и млади учени. Възнагражденията на участниците в изпълнението на проекта се изплащат след приемането на окончателния отчет за резултатите от работата по същия и превеждане на 100 % от средствата от министерството на финансите.
- § Средствата (без тези по т.7 и т.8) трябва да бъдат изразходвани до края на м. ноември.
- § Разходите по т.9 трябва да бъдат не по-малко от 140 лв.
- § По изключение и с разрешение на зам.-ректора по НКР неизразходваните средства могат да се използват през м. декември, но само за командировки с цел участие в конференции и за закупуване на консумативи и КМА, необходими за приключването на проекта и за подготовка на отчета.

**Критерии за оценяване
и процедура за класиране на заявките**

**Първи етап
(на факултетно ниво)**

Във всеки факултет / филиал заявките се класират от експертна комисия, определена от декана на факултета / директора на филиала. В състава на комисията влиза зам.-деканът по НКР и по един представител на всяка катедра. Членовете на комисията трябва да са хабилитирани лица. Допуска се привличане и на външни експерти. Желателно е членовете на комисията да не са измежду участниците в конкурса.

Заявките се оценяват по точкова система по следните критерии:

- Актуалност на проблема и темата – 0-10 т.
- Интердисциплинарност – 0-10 т.
- Готовност на работния колектив да реши поставените задачи и постигне целта на проекта – 0-10 т.
- **Приложимост и полезност на крайния продукт за практиката – 0-10 т.**
- Възможност за комерсиализиране – 0-10 т.
- Обвързаност с национални и международни програми – 0-10 т.
- Участие на студенти – 0-10 т. – по 2 т. на студент
- **Участие на докторанти – 0-20 т. – по 5 т. на докторант**
- Цялостно оформление на заявката – 0-10 т.

Всяка експертна комисия, в зависимост от спецификата на научната тематика на факултета, има право да добавя и други критерии или да заменя едни критерии с други – без подчертаните, които са **задължителни**.

Комисията определя за всяка от заявките по двама рецензенти, от които единият задължително трябва да е външен, т.е. да не работи по договор с РУ. Рецензиите се представят в едноседмичен срок и трябва да съдържат:

- уводна част с кратко описание на същността на проекта;
- препоръки и забележки;
- точкови оценки по горните критерии;
- сумарен брой точки;
- заключение относно целесъобразността от финансиране на проекта;
- данни на рецензента – трите имена, ЕГН, No на лична карта, кога и от кого е издадена, адрес с пощенски код – **дават се само на зам.-декана по НКР**.

На рецензентите се изплаща хонорар в размер до 30 лв. от средствата за научноизследователска дейност. Хонорарът се определя от ФС в зависимост от качеството и обема на рецензията и се указва в съответен доклад до зам.-ректора по НКР.

Заявките се класират на заседание, на което трябва да присъстват най-малко две трети от членовете на комисията, като се отчитат препоръките и забележките на рецензентите, а също и сумарният брой точки. Решението за класиране на заявките и за финансиране на конкретни проекти се взема с

явно гласуване и обикновено мнозинство. Комисията съставя протокол, който трябва да съдържа класирането на заявките и предложение за финансиране на определени проекти. Комисията излиза и с предложение за разпределение на средствата, отпуснати на факултета, между одобрените проекти. Протоколът се подписва от всички присъствали на заседанието членове и се внася във факултетния съвет за утвърждаване. Решенията на съвета се свеждат до знанието на всички заинтересовани. Същите не подлежат на обжалване и преразглеждане.

Забележка: Желателно е да се дава предимство на проекти, по които работят **докторанти**, но няма осигурено финансиране от други източници.

Втори етап (на университетско ниво)

Одобрените от факултетния съвет заявки се оформят съгласно "Изискванията" и се предават на централната комисия, съставът на която се утвърждава от ректора. В комисията се включват зам.-ректорът и по един представител на всеки факултет и филиал, като същите не трябва да са участници в конкурса. Комисията проверява:

- дали на първия етап е спазена процедурата;
- дали заявките са оформени съгласно "Изискванията";
- **дали действително са обвързани с докторантури и**
- **дали ще завършат с реален краен продукт (опитна установка, опитен образец, технология, програмен продукт, сайт, книга (монография) и др.) и дали същият съответства на обема на финансирането;**

след което излиза с писмено предложение до Ректора за сключване на вътрешни договори с ръководителите на съответните работни колективи.



РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"

Ф О Н Д "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"



ДОГОВОР

№ 201X - (абривиатура на факултета) - (пореден номер във факултета)

Днес, ...01.201X г. в гр. Русе между колектив с ръководител, наричан **Изпълнител** и Русенския университет "Ангел Кънчев", наричан **Възложител**, представляван от ректора проф. д.т.н. Христо Белоев и гл. счетоводител Яна Кралева се сключи настоящият договор, съгласно който:

1. **Възложителят** възлага, а **Изпълнителят** приема да извърши следното: съгласно приложената план-програма, която е неразделна част от настоящия договор.

2. **Изпълнителят** се задължава да започне работата по договора на XX.XX.201X г. и да изпълни задълженията си до 10.12.201X г.

3. **Възложителят** се задължава да финансира разработката съгласно приложената план-сметка, която е неразделна част от настоящия договор, като средствата се отпускат след като същите бъдат приведени на университета от МФ. При неизпълнение на субсидията за научна дейност средствата в план-сметката се намаляват с процента на неизпълнението.

4. Други условия:

Договорът трябва да бъде пряко свързан с докторантурата на обучавани в университета докторанти.

Договорът трябва да завършва с РЕАЛЕН КРАЕН ПРОДУКТ, съответстващ на обема на финансирането.

Договорът трябва да бъде предпоставка за участие на колектива в национални и международни програми.

В края на м. юни да бъде представен кратък отчет на български по образец.

Договорът се счита за изпълнен след представяне на:

- кратък отчет на български и на английски по образец;
- подробен отчет в два екземпляра;
- положителна рецензия от хабилитирано лице извън състава на звеното, в което е разработен проектът;
- протокол от заседание на Факултетния съвет;
- художествено изработен постер по образец, отразяващ основните резултати от работата по проекта.

• Проектът ще завърши с
(Тук задължително се отбелязва какъв ще бъде **крайният продукт** от изпълнението на договора – създаване на УИЛ, НИЛ, опитна установка, опитен образец, технология, програмен продукт, сайт, монография, книга и др. Същият трябва да съответства на обема на финансирането. Пояснението в скобите да се изтрие преди отпечатването на договора.)

5. **Изпълнителят** се задължава да участва в изложби и конференции с крайния продукт от работата по договора.

6. **Изпълнителят** няма право да използва предмета на този договор без знанието и съгласието на **Възложителя**.

7. Служебно създадените от **Изпълнителя** обекти на интелектуална собственост ще бъдат своевременно заявени за защита по съответния ред пред Патентното ведомство на Р. България и/или в чужбина, като заявители по тези процедури ще бъдат едновременно **Възложителят** и авторите.

8. Неуредените в този договор въпроси се уреждат съгласно ЗЗД.

9. Договорът е съставен в два еднообразни екземпляра, от които един за **Възложителя** и един за **Изпълнителя**.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

1

/ проф. д.т.н. Хр. Белоев /

2

/ Я. Кралева /

ИЗПЪЛНИТЕЛ :

1

/ /

СПИСЪК НА КОЛЕКТИВА

Ръководител:

проф./доц. д.т.н./д-р

Членове:

Преподаватели:

1.

2.

3.

Докторанти:

1.

2.

3.

Студенти:

1.

2.

3.

ПРОЦЕДУРА
за разпределяне, изразходване и отчитане
на средствата за научноизследователски проекти,
финансирани от университетския фонд "Научни изследвания"

I. Правно основание на процедурата:

1. Наредба на МОН № 9 от 08.08.2003 г. за условията и реда за планиране, разпределение и разходване на средствата, отпуснати целево от държавния бюджет за присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност.

2. Правилник за дейността на Русенския университет – чл. 36, ал. 2.

II. Цел на процедурата:

1. Регламентиране на начина за разпределяне, изразходване и отчитане на средствата за научноизследователски проекти, финансирани от университетския фонд "Научни изследвания" (ФНИ).

III. Действие и срокове за изпълнение на процедурата:

1. Средствата от ФНИ, заделени за финансиране на научноизследователски проекти, се разпределят между факултетите и филиалите на РУ, като се отчитат: броят на преподавателите, броят на непрекъснатите и неотчислените докторанти и присъщите на отделните факултети материални разходи.

2. За финансиране на всеки одобрен проект се съставя договор в два еднообразни екземпляра – по един за колектива и Русенския университет (РУ), придружени от списък на колектива, ако има такъв, план-програма и план-сметка – по утвърдените образци, подвързани в папки с машинки. След подписването на договора се правят две копия на същия и на приложенията към него.

3. Договорите се подписват от ректора и гл.счетоводител на РУ, но след съгласуване на план-програмата и план-сметката със зам.-ректора по НКР. Всеки договор получава идентификатор, състоящ се от годината, аббревиатурата на факултета и пореден номер, например, 201X-ФАИ-1. Този номер се записва на всички отчетни документи – заповеди за командировки, фактури, отчети и др. Договорът се завежда и съхранява в университетска канцелария.

4. След подписването на договорите, зам.-ректорът по НКР изготвя и предлага за утвърждаване от Ректора на обобщен бюджет на ФНИ по дейности (чл. 2. от Наредба № 9). На основание на този бюджет зам.-ректорът по НКР изготвя, а Ректора на РУ утвърждава ППФЗ за годишните разходи. Същият, окомплектован с копия от план-сметките, се представя във финансово-счетоводния отдел на РУ и на финансовия контролор. Разходите се отчитат за всеки договор поотделно в рамките на планираните средства.

5. Средствата за осигуряване разплащанията с рецензентите и финансирането на научноизследователски проекти във Филиал-Силистра и Филиал-Разград се включват в бюджетите на тези звена като целева субсидия, която се изразходва и отчита при тях по настоящите правила.

6. След подписването на договорите и след постъпването на средства във ФНИ Изпълнителите по тях могат да се разпореждат с до 50 % от общата стойност на договора, като за целта използват образците на заявки за доставка на материали, за командировки и др.

(<http://local.ru.acad.bg/docs/forms/finance/index.php>), които се подготвят от името на ръководителя на темата, утвърждават се от зам.-ректора по НКР и се предават на финансовия контролор за упражняване на контрол върху извършваните разходи.

7. Правото за ползване на следващите 40 % от средствата по договора се получава след представяне на междинен отчет с обем не повече от 2 стр. в определени от зам.-ректора по НКР форма и срок, като отчетът трябва да бъде придружен от препис на протокола от заседанието на съответната катедра, на което този отчет е обсъден и приет. Протоколът се резолира от зам.-ректора по НКР и се предава в счетоводството на РУ. Ползването на тези средства става по същия ред, както по т.6. Останалите 10 % се предоставят след приемането на окончателния отчет по договора.

8. За договори със срок на изпълнение над една година, при положително становище на съвета на звеното, се сключва допълнително споразумение за следващата година, като план-сметката за разпределение на средствата се актуализира.

9. При неизпълнение на поетите ангажиментите по договора от страна на бенефициента, съгласно чл. 12 от Наредба № 9, по предложение на зам.-ректора по НКР, ректорът преразпределя средствата по договори и дейности.

10. За отчитане на дейностите, финансирани целево от държавния бюджет за присъщата научна или художественотворческа дейност ректорът представя на Министъра на образованието, младежта и науката шестмесечен отчет, а в срок до 31 януари - годишен отчет за предходната година, изготвен в съответствие с единните критерии за наблюдение, оценка и отчитане на резултатите.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПОЯСНЕНИЯ:

- Дълготрайни материални активи (ДМА) са тези активи, чиято стойност надвишава 1000.00 лв. без ДДС или 1200.00 лв. с ДДС. За компютърни системи (компютър плюс монитор), както и за лаптоп, таблет и персонален мобилен асистент ДМА са тези на стойност над 500.00 лв. без ДДС или 600.00 лв. с ДДС. Не се допуска такива ДМА да се включват в други системи, понеже същите са автономни устройства и могат да се ползват като самостоятелни такива. За компютърната периферия (принтери, скенери, мултифункционални устройства и други подобни) прагът за ДМА е 1000.00 лв. без ДДС или 1200.00 лв. с ДДС. ДМА са и активи, предназначени за разширяване или подобряване параметрите на съществуващ ДМА, при което стойността на същия се увеличава - например закупуване на компонент или платка за вграждане (надграждане, а не подмяна на дефектирала част) в наличен персонален компютър. Закупените по договори ДМА се изписват от МОЛ на съответната катедра. Ако в резултат на договора бъде създаден обект, представляващ ДМА, същият подлежи на заприходяване в катедрата.
- Планираните ДМА се закупуват по реда, предвиден за съответните групи активи в бюджета на РУ за съответната година – чрез включване в заявка за доставка с обществена поръчка или чрез пряко договаряне, когато стойността не изисква процедура по ЗОП, като това трябва да се съгласува с експерта по обществени поръчки на университета. За включване в заявка за доставка чрез обществена поръчка (за компютърната и периферната

техника това условие е задължително) ръководителят на темата попълва заявката, използвайки предложените спецификации. Ако тези спецификации не отговарят на потребностите на темата, ръководителят трябва да се обърне към ЦИКО за допълване на спецификацията.

- Всички закупени по договора краткотрайни материални активи (КМА) се изписват от МОЛ на катедрата.
- Ако проектът завършва с издаване на книга, целият тираж се разпределя по предложение на авторите, като за целта се съставя разпределителен протокол като показания по-долу. Оригиналът на протокола се предава на счетоводството. Книгата не може да се продава.
- Външни са услугите, извършвани от външни за РУ организации, при заплащането на които се издава фактура.
- Таксите за правоучастие се отчитат с фактура.
- Заповедите за командировки по договори се подписват от зам.-ректора по НКР и се отчитат според Наредбата за командировките и Заповедите на ректора № 62/14.01.2008 г. и № 106/18.01.2008 г.
- Разходите за възнаграждения по извънтрудови правоотношения се изплащат в касата на РУ след представяне на доклад за извършената работа от Изпълнителя по договора до зам.-ректора по НКР. В доклада точно се описват видовете работа и пълните паспортни данни на лицата-изпълнители. Зам.-ректорът резолира доклада "за изплащане", след което същият се предава в отдел "Човешки ресурси" за изготвяне на заповед за изплащане на сумите. При необходимост от изплащане еднократно на едно лице на сума в размер на около 100,00 лева чисто, в план сметката трябва да се предвиди разход от 135,00 лева. (Разликата е за осигуровки за сметка на работодателя и данъци според действащото законодателство). Те са за сметка на договора и трябва задължително да бъдат включени в план-сметката.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Предоставените средства следва да се изразходват съгласно план-сметката на договора.
- Заплащането на разходите става по банков път срещу представена проформа-фактура или фактура.
- Заплащане на суми до 200,00 лв. може да става и в брой. Ако за целта е получен аванс, средствата се отчитат в счетоводството на РУ в срок най-късно до 10 дни след получаването им и задължително в рамките на месеца, в който са получени.
- Всеки Изпълнител по договор следва сам да прецени, кога да тегли аванс с оглед спазване на горното условие.
- Нов аванс се отпуска, само след отчитането на вече получен такъв.
- Разходите се отчитат с фактури на името на

Русенски университет "Ангел Кънчев"
Русе, ул. "Студентска" № 8
БУЛСТАТ: BG 000 522 685
МОЛ: проф. д-н Христо Белоев

Във фактурата в графата за получател се записва името на Изпълнителя по съответния договор. Фактурите, при които разплащането е в брой, задължително трябва да бъдат окомплектовани с касови бележки от касов апарат с фискална памет. **В противен случай същите няма да се приемат и разходът остава за сметка на лицето, което го е направило.**

- Средствата трябва да бъдат изразходвани до края на м. ноември на съответната година. Изключения се допускат с разрешение на зам.-ректора по НКР, напр. за участие в конференция през м. декември.

Утвърдил
 Зам.-ректор НКР:
 /проф. д-р А.Смрикаров/

ПРОТОКОЛ

за разпределение
 тиража на

“.....”
 (наименование на книгата)

Предадени на:	Броя	Подпис
Централна университетска библиотека		
Библиотека на филиала		
Автори:		
(име, презиме, фамилия)		
(име, презиме, фамилия)		
Рецензенти:		
(име, презиме, фамилия)		
(име, презиме, фамилия)		
Други:		
(име, презиме, фамилия)		
(име, презиме, фамилия)		
Общо:		

Ръководител на колектива:
 / /

Гл.счетоводител:
 / /

..... 201X г.

О Т Ч Е Т

на резултатите от работата
по научноизследователски проект,
финансиран от фонд "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"
201X - ФАИ - 01

Т Е М А

на проекта:

"....."

Ръководител на работния колектив:

.....

201X г.

**Изисквания към съдържанието на отчетите
за резултатите от работата по научноизследователски проекти
(Примерно съдържание на отчета)**

Титулната страница на отчета трябва да бъде като показания по-горе образец. Отчетът трябва да бъде с ламинирани корици и да е подвързан с пластмасов „гребен“. Изготвя се в два екземпляра.

Анотация

Увод

I Глава

Анализ на състоянието на проблема

...

Изводи

Цел и задачи на проекта

II Глава

Теоретични изследвания

...

Изводи

III Глава

Практическо решаване на проблема

...

Изводи

IV Глава

Експериментални изследвания

...

Изводи

Общи изводи (обобщение на частните изводи след всяка глава)

**Предложения за използване на резултатите и
виждания за насоките на по-нататъшната работа**

Използвана литература

Приложения

- Копия на публикуваните или приети за публикуване доклади и статии;
- Служебни бележки за внедряване и ефект;
- Др.

Справка за научните, научно-приложни и приложни приноси (предложени, разработени, създадени нови или модифицирани методи, методики, алгоритми, модели, устройства, технически и/или програмни системи и др. с доказана полезност за практиката; от приносите трябва да се разбира, че поставените задачи са решени и то - с използване на научни методи и средства и че целта на проекта е постигната).

Финансов отчет – изготвя се от счетоводството на университета, за да се направи съпоставка между план-сметката и действителните разходи по пера.

Забележка: Желателно е отчетът да бъде така написан, че да може да послужи за **зачисляване в докторантура** или при **защита на дисертация**.

Критерии за оценяване на резултатите и процедура за приемането на отчетите

За всеки отчет факултетната експертна комисия определя рецензент, който трябва да е хабилитирано в съответната научна област лице и да бъде извън състава на звеното, в което е разработен проектът.

Рецензията трябва бъде написана в съответствие с **единните критерии за наблюдение, оценка и отчитане на резултатите от проектите (Приложение към Наредба No 9)** и да съдържа отговори на следните въпроси:

- Проектът съответства ли на утвърдените приоритети?
- Изпълнени ли са задачите на проекта?
- Постигната ли е поставената цел?
- Има ли научни, научно-приложни и приложни приноси и в какво се заключават те?
- Проектът завършва ли с **РЕАЛЕН КРАЕН ПРОДУКТ**, какъв е той и съответства ли на обема на финансирането?
- Има ли осъществени действия по защита на интелектуална собственост?
- Какво е количеството и качеството на направените публикации? Колко от тях са на студенти и докторанти?
- **Колко докторанти и студенти са участвали реално в работата по проекта и спомага ли това за кадровото развитие на Университета?**
- Целесъобразно ли са изразходвани отпуснатите средства?
- **ПРЕПОРЪКИ И ЗАБЕЛЕЖКИ.**
- Други - по преценка на рецензента.

Отчетите се докладват на заседание на съответната катедра, а след това и пред ФС. След прочитането на рецензиите и обсъждането на отчета, ФС гласува решение за неговото приемане или не приемане и дава обща оценка (по шестобалната система) за резултатите от работата на колектива.

На рецензентите се заплаща хонорар в размер до 50 лв. Хонорарът се определя от ФС в зависимост от качеството и обема на рецензията и се указва в съответен доклад до зам.-ректора по НКР.

Оригиналът на отчета заедно с рецензиите и протокола от заседанието на ФС се предава на секретаря на Централната комисия - г-жа В. Мирчева. След показване на изложбата отчетът се предава в Университетската библиотека.

Вторият екземпляр се съхранява от ръководителя на колектива.

„Гладна мечка хоро не играе.“

Или, с други думи казано, наука без финансиране не се прави. Но как да го осигурим?

Необходимите средства могат да се получат от университетските и най-вече – от националните и европейски програми за финансиране на образователни и научноизследователски проекти. Но за целта трябва да сме МНОГО ДОБРЕ информирани за приоритетите на отделните програми и за изискванията към оформлението на проектите.



Национални и европейски програми за финансиране на образователни проекти

Министерство на образованието и науката
Дирекция
“Структурни фондове и международни образователни програми”
<http://sf.mon.bg>



Как се разработва проект по Структурните фондове на ЕС ?

При написването на заявка за финансиране на проект от структурните фондове е необходимо да се спазват някои основни правила.

Формулиране на проектна идея

Всеки проект трябва да отговаря на някой от приоритетите на 7-те оперативни програми. Концепцията на бенефициента трябва да е обоснована финансово, икономически и в социален аспект. Това означава да е заявена ясно определена потребност или проблем в приоритетен сектор, за които да се търси разрешение в практиката. Бенефициентът следва да докаже в проекта си, че разполага с паричен ресурс за съфинансирането на планираната дейност.

Описанието на проектната идея трябва да включва: обща цел, специфична цел, доказване на необходимостта от проекта, описание на дейностите по проекта, план за действие, очаквани резултати след изпълнение на проекта, бюджет за изпълнение, очаквани източници на финансиране.

Проектни идеи могат да се подават и преди одобряването на оперативните програми. Тази възможност е предоставена от правителството и тя позволява на бенефициентите да спечелят време при изпълнението на проектите си. При подготовката на документацията по проекти е важно да се съобрази таванът на допустимите разходи за изпълнението на концепцията.

Разработване и подаване на проекта

След като Европейската комисия одобри 7-те оперативни програми, представени от българското правителство, съответният управляващ орган или междинно звено периодично ще публикуват на сайтовете си и в националните всекидневници покани за представяне на проектни предложения по конкретната оперативна програма.

Веднъж разработен, проектът се описва във формуляр за кандидатстване (апликационна форма) и се подава в междинното звено. Ако по дадена програма не съществува междинно звено, проектът се подава в управляващия орган. Апликационните форми се представят на хартиен и електронен носител с цел регистриране в информационната система за управление и наблюдение на Структурните инструменти. По този начин се избягва дублирането на процесите.

Оценка на подадения проект

Пътя на проекта е следният: Бенефициент -> Междинно звено (управляващ орган, ако не съществува междинно ниво) -> Информационна система за управление и наблюдение -> Оценителна комисия -> Управляващ орган на ОП.

Подаденият проект преминава през няколко нива на одобрение. Първото е административна проверка, която следи, дали документацията е попълнена коректно. Следват оценка за правото на кандидатстване, проверка дали проектната идея отговаря на приоритетите на съответната оперативна програма и проверка на допустимостта на разходите. Последната включва проверка на разходите, които подлежат на финансиране. Ако в проекта са предвидени разходи, които не подлежат на финансиране по изискванията на ЕС, те няма да бъдат включени в субсидията на кандидата. Разходите, които не подлежат на финансиране, трябва да се осигурят от бенефициента или трето лице.

За проектите по различните оперативни програми ще бъдат разработени специфични критерии за оценка. Всички проекти обаче ще подлежат на **оценка по следните критерии:**

- съответствие на целите на Националната стратегия за регионално развитие;
- формулиране на ясни и постижими цели;
- принос към поне една от социално-икономическите цели на конкретната ОП;
- наличие на измерими крайни резултати от проекта;
- яснота за финансирането на проекта – собствени средства на бенефициента;
- наличие на добавена стойност за отпуснатите средства по проекта;
- спазване на принципа за допълняемост;
- наличие на икономическа стабилност на проекта;
- аспекти, свързани със защита на околната среда и осигуряване на равни възможности;
- спазване на правилата на ЕС за отпускане на държавна помощ;
- наличие на дублиране с други проекти, финансирани по фондове от ЕС или с национални средства. Ако се открие такова дублиране, проектът няма да бъде одобрен;
- съответствие на общинските и регионалните планове за развитие;
- гаранция, че развитието на проекта няма да бъде възпрепятствано от предвидими външни условия;
- уточняване на размера на очакваните разходи и на периода, в който се очаква да бъдат направени, също и ползите от проекта, като се посочат разходите и очакваните резултатите.

След като приключи оценяването на проекта, се изготвя доклад до Договарящия орган (междинно звено или управляващ орган). Списъкът с всички подадени проекти се представя на Управляващия орган. Той е последната инстанция за одобряване на проекта.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

Срокът, в който бенефициентът ще бъде уведомен за одобряването или отхвърлянето на исканата финансова подкрепа, е 15 дни след като Договарящият орган е взел решение. За неодобрените проекти се представя подробна обосновка на причините за отхвърлянето.

Средната продължителност на подбор и оценка на проект е 60-100 дни.

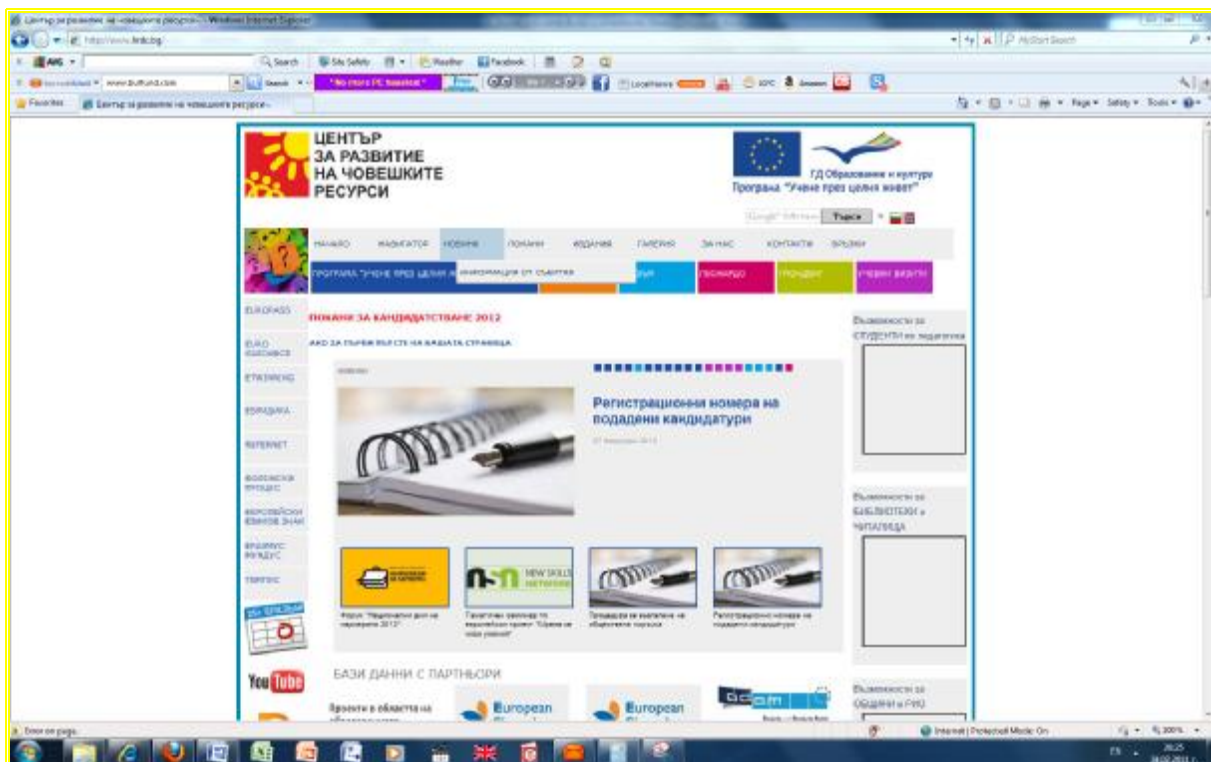
Изпълнението на проекта започва с подписването на договор между бенефициента и Управляващия орган. Когато се налагат тръжни процедури за изпълнение на части от проекта, те ще се извършват съгласно българското законодателство. Това е предвидено в Закона за обществени поръчки, Наредбата за възлагане на малки обществени поръчки, Наредбата за условията и реда за възлагане на специални обществени поръчки. В случаите, в които бенефициентът не е възложител на обществената поръчка, тя ще се извършва по реда на Постановление № 55 за условията и реда за определяне на изпълнител от страна на бенефициенти на договорена безвъзмездна финансова помощ от Структурните фондове на Европейския съюз и от Програма ФАР на Европейския съюз

Докато тече процесът на изпълнение на проекта, възстановяването на изразходваните средства се извършва след представяне на разходно-оправдателни документи (фактури) и доклади, съгласно условията на сключения договор за отпускане на безвъзмездната помощ.

Периодично се представят доклади за напредъка по изпълнението на проекта, чрез анализ на които се определя степента на изпълнение на одобрен проект. Това създава яснота, дали се спазват зададените първоначално срокове и дейности.

Приключването на проекта се осъществява с представянето на доклад, който описва постигнатите резултати и въздействието, което е оказал за подобряването на съответния сектор. След одобряване на доклада бенефициентът получава последния транш.

Център за развитие на човешките ресурси
<http://www.hrdc.bg/news.php>



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТОТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2012 г.

Обща информация за всички европейски образователни програми:

Education, Audiovisual & Culture Executive Agency
http://eacea.ec.europa.eu/lp/index_en.htm



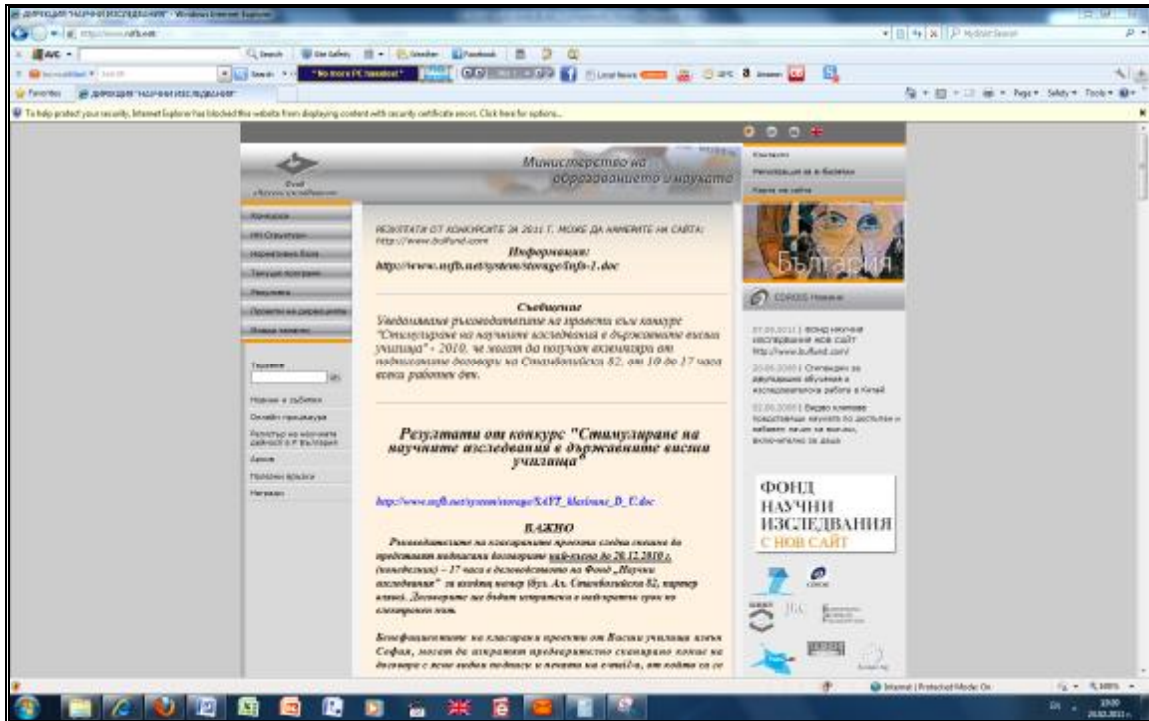
http://ec.europa.eu/education/index_en.htm



Национални и европейски програми за финансиране на научноизследователски проекти

Министерство на образованието и науката
Дирекция
"Научни изследвания"

<http://www.nsfb.net>



СЕДМА РАМКОВА ПРОГРАМА
НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ
ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧНО РАЗВИТИЕ
И ДЕМОНСТРАЦИОННИ ДЕЙНОСТИ
2007 – 2013

http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html



<http://7fp.mon.bg/>



Какво е СЕДМА РАМКОВА ПРОГРАМА (7РП)

Седмата рамкова програма на Европейския съюз за научни изследвания, технологично развитие и демонстрационни дейности (2007-2013) е насочена към изграждане на интегрирано Европейско изследователско пространство за постигане на дълготраен и устойчив икономически растеж. Програмата ще подкрепя провеждането на върхови научни изследвания в нововъзникващи области на познанието. Ще стимулира най-добрите научни колективи в Европа да провеждат съвместни научни изследвания в съвременни направления. Активно ще подкрепя създаването на нова генерация талантиливи млади учени, които да останат в Европа и да работят за постигането на конкурентноспособна икономика, базирана на знанието и уменията .

За да постигне тези цели, Седма рамкова програма ще се реализира чрез четири големи програми: **Сътрудничество, Идеи, Хора и Капацитети**.

Сътрудничество

Програмата подкрепя транснационалното сътрудничество в девет тематични области, отговарящи на основните сфери на развитието на технологиите и иновациите в Европа и в съответствие с европейските социални, икономически и индустриални предизвикателства. Общата програмна цел е устойчивото развитие на Европейската икономика, базирана на знанието.

Определени са следните тематични области:

- Здраве;
- Храни, селско стопанство и биотехнологии;
- Информационни и комуникационни технологии;
- Нано науки, нано технологии, материали и нови производствени технологии;
- Енергетика;
- Околна среда (включително промени в климата);
- Транспорт (включително аеронавтика);
- Социално-икономически и хуманитарни науки;
- Космос;
- Сигурност.

Идеи

Тази програма е насочена към повишаване на динамизма, креативността и компетентността на европейската наука на „границата на познанието“. Ще се подкрепят иновативни идеи на най-добрите европейски учени и изследователски екипи във всички научни области, които ще се конкурират на Европейско ниво. Ще се финансират проекти, подадени от отделните изследователи, както от частния, така и от публичния сектор, без ограничения за тематична насоченост, оценявани спрямо един единствен критерий – висока научна компетентност и иновативност на предложенията.

Програмата ще осигури подкрепа за нови научни и технологични изследвания и разработки, които евентуално да се превърнат в научни открития. Те се изпълняват независимо от тематичните области и другите части на Рамковата програма, като се отделя специално внимание на младите учени и нови екипи, както и на вече доказали се изследователски колективи.

Хора

Повишаване количеството и качеството на човешкия потенциал в Европа, ангажиран с научна работа и предоставяне на стимули за учените за продължаване на кариерното им развитие. Създаване на благоприятна среда за учените от Европа с цел ограничаване негативните тенденции от „изтичането на мозъци“ и привличане на най-добрите изследователи и техните колективи в Европа с оглед превръщането ѝ в най-конкурентната икономика, базирана на знанието. Дейностите в програма „Хора“ са насочени към изследователите от всички нива от научната им кариера, и

обхваща специфична подкрепа за млади учени в началото на научната им кариера, учене и обучение през целия живот, професионално развитие и квалификация. Програмата обхваща и насочени схеми и инструменти за повишаване участието на жени-изследователи и ще насърчава равните възможности във всички дейности.

Капацитети

Тази програма е насочена към повишаване на научния и иновативен капацитет в цяла Европа чрез оказване на подкрепа за:

- оптимизиране на използването и развитието на изследователските инфраструктури;
- повишаване на иновационния и абсорбционния капацитет на малките и средни предприятия;
- подкрепа за развитието на регионалните научно-базирани клъстери;
- „отключване“ на изследователския потенциал в регионите, попадащи в цел „Сходство“ и в най-отдалечените региони на ЕС;
- вписване на науката в обществото и интеграция на науката и технологиите в Европейското общество;
- подкрепа за изграждане на кохерентност на изследователските политики;
- хоризонтални дейности и мерки в подкрепа на международното сътрудничество.

Кой може да участва?

- Юридически лица :
 - Университети и научни центрове
 - Предприятия: МСП и големи индустриални предприятия
 - Организации с нестопанска дейност
- Отделни лица:
 - Изследователи и учени
 - Докторанти и post-doc

Какво се финансира?

- Колаборативни проекти - подкрепа за изследователски проекти, изпълнявани от консорциуми между партньори от различни страни, имащи за цел разработването на нови знания, нови технологии, нови продукти или обединяване на ресурсите за научни изследвания. Размерът, обхватът и вътрешната организация по проекта могат да бъдат много различни и разнообразни. Проектите могат да обхващат целия спектър от малки и средно големи изследователски дейности до големи интегрирани проекти, които могат да мобилизират значителен обем ресурси за постигане на конкретна цел.
- Мрежи по компетентност - подкрепа за съвместни изследователски програми, изпълнявани от определен брой научни организации, интегриращи своята дейност в дадена област, изпълнявани от изследователски екипи в рамките на по-дългосрочно сътрудничество. Въвеждането на тези съвместни програми изисква даване на формално съгласие от страна на участващите организации за интегриране на част от техните ресурси и дейности.
- Дейности за координация и подкрепа - подкрепа на дейности, целящи координиране и подкрепа на научни дейности или политики (работа в мрежи, обмен, транс-национален достъп до научна инфраструктура, проучвания, конференции и др.) Тези дейности могат да бъдат въведени и чрез други форми освен покани за участие в конкурси.
- Индивидуални проекти - подкрепа на проекти, изпълнявани от индивидуални научни колективи . Тази схема ще се използва главно за подкрепа на научни

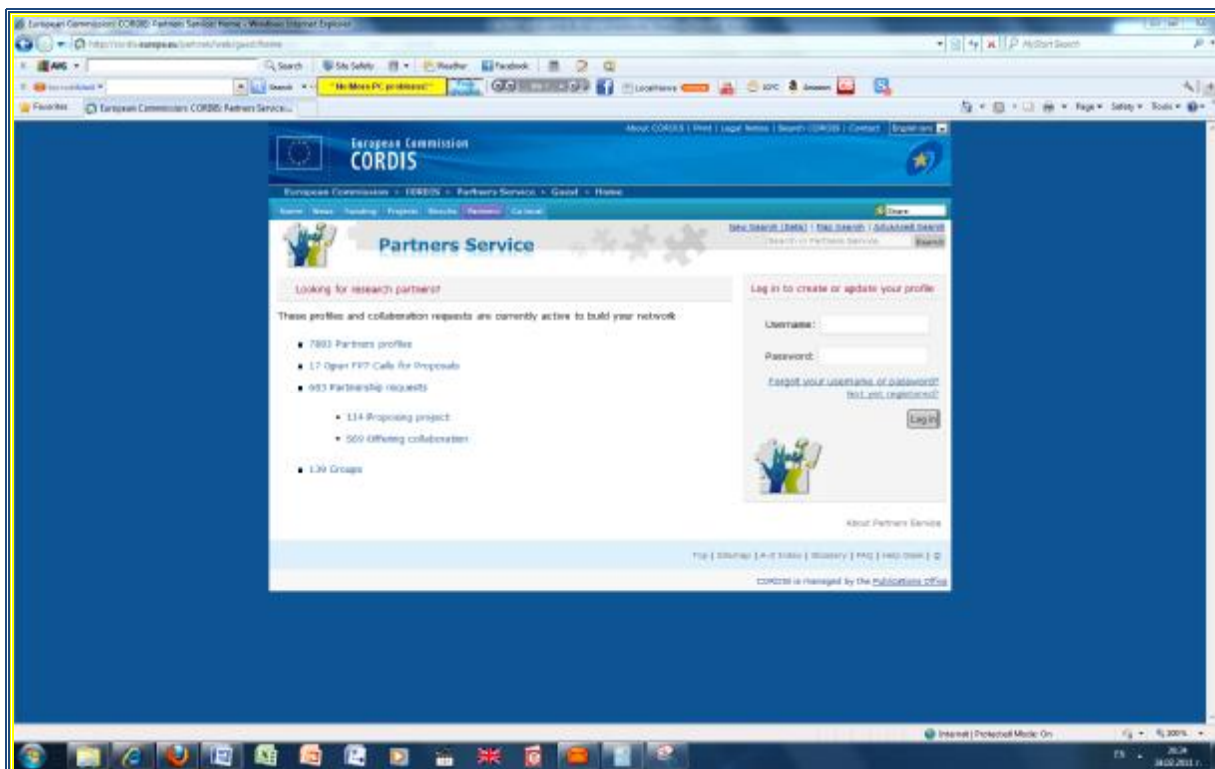
проекти в области на границата на познанието, изпълнявани и финансирани в рамките на Европейския научноизследователски съвет.

- Подкрепа за обучение и кариерно развитие на учените - основно за изпълнение на дейности по програмата „Мария Кюри”.
- Изследвания, насочени към определени специфични групи (по-специално МСП) - подкрепа на научни проекти, в които основната част от изследванията се извършва от университети, научни центрове или други юридически лица в полза на специфични групи и по-специално МСП или асоциации от МСП.

Какво е новото?

- Европейски изследователски Съвет
- Съвместни технологични инициативи
- Координация на Националните изследователски програми (Чл. 169)
- Данъчен мост между Програмата за конкурентоспособният и иновации (CIP) и структурните фондове
- Стратегически подход към научна инфраструктура
- Развитие на Региони на знанието
- Научноизследователски потенциал
- Споделящ риска финансов инструмент - заеми от ЕИБ
- Интегриране на международното сътрудничество във всички програми – въвеждане на хоризонталност на тази дейност
- По-голямо значение на научните теми отколкото на инструментите
- Опростяване на процедурите
- Фокусирана е върху развитието на изследванията, които отговарят на нуждите на индустрията чрез работата на Технологичните платформи и новите Съвместни технологични инициативи

Търсене на партньори
<http://cordis.europa.eu/partners-service/>



Допълнителна информация за Европейското изследователско пространство и за 7РП може да бъде намерена в:

- <http://ec.europa.eu/research/enquiries>
- <http://ec.europa.eu/research/fp7>

Информация може да бъде намерена и в:

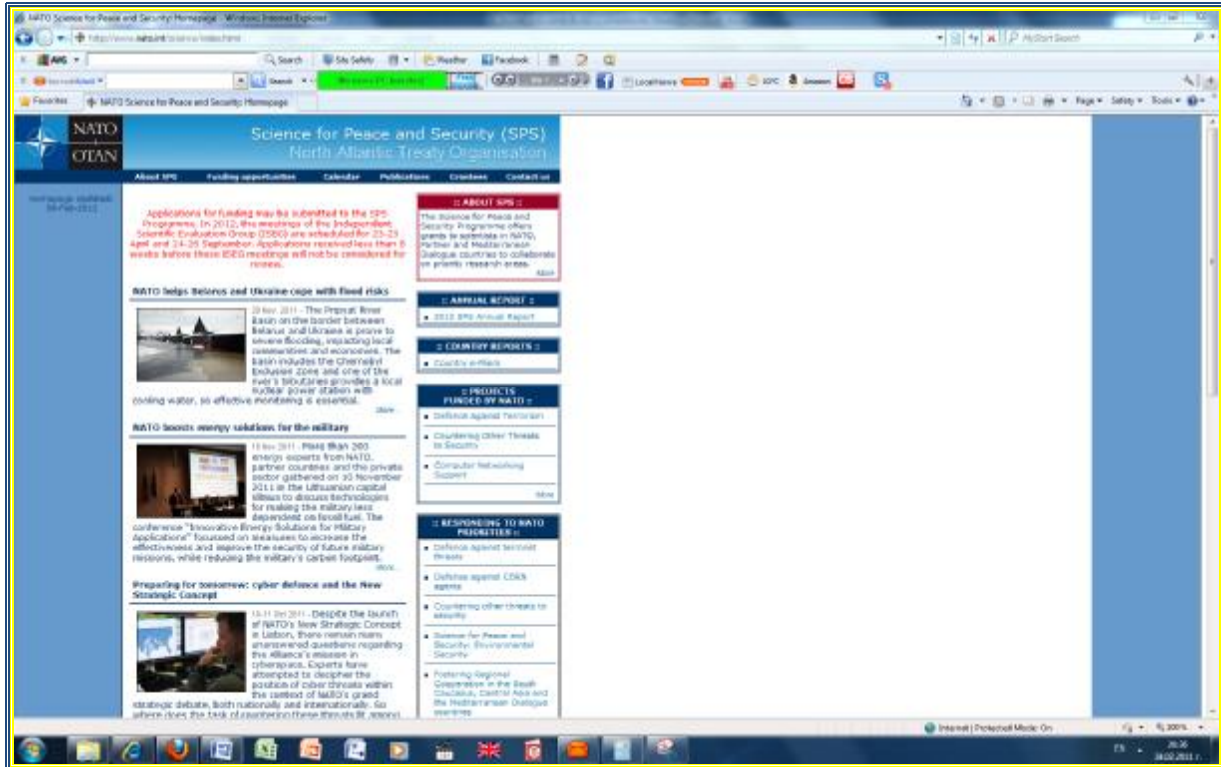
- http://www.nsfb.net/system/storage/fp7-factsheets_bg.pdf
- http://www.nsfb.net/system/storage/Obzor_FP7.pdf

Консултации по въпроси, свързани със 7РП, могат да бъдат получени от националните лица за контакти, чиито адреси са в:

- http://cordis.europa.eu/fp7/get-support_en.html



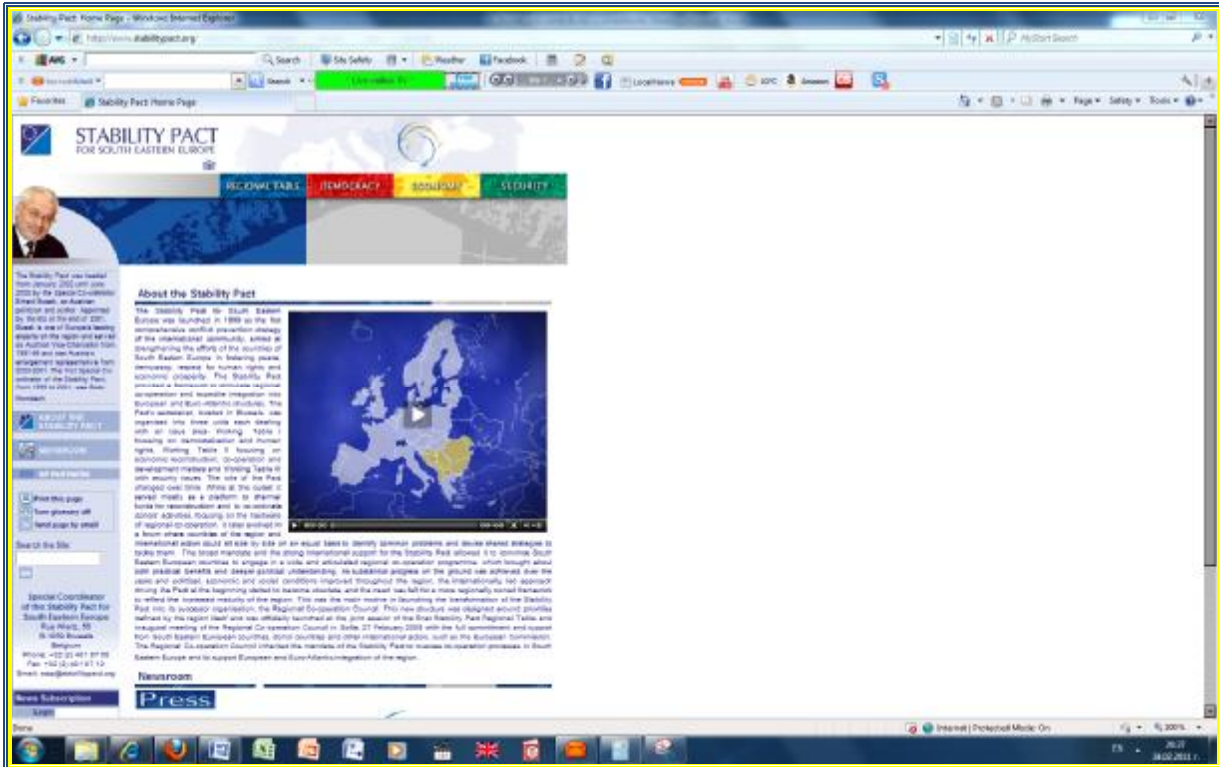
Програма на НАТО "Наука за мир и сигурност"
<http://www.nato.int/science>



Европейска инициатива "ЕВРИКА"
<http://www.eurekanetwork.org/>



Пакт за стабилност
<http://www.stabilitypact.org>



CEEPUS
<http://www.ceepus.info/>



П Р А В И Л А
за приложението на система
от материални и морални стимули
на работещите в русенския университет

Настоящите правила са разработени в съответствие с Наредбата за структурата и организацията на работната заплата, приета с ПМС № 4 от 17.01.2007 г. (обн. ДВ, бр. 9/17.01.2007 г., в сила от 01.07.2007 г.) и Вътрешните правила за организация на РЗ в РУ "Ангел Кънчев", приети с решение на АС от 20.06.2006 г.

А. МАТЕРИАЛНИ СТИМУЛИ

1. ЗА ПРОЕКТИ

1.1. Поемат се разходите, свързани с подготовката и изпращането на проекта в размер до 150 лв. за проекти по национални програми и до 350 лв. – по международни.

1.2. Изплаща се парична награда (ПН) с размер, който се определя по формулата:

$$ПН = СРУ \times 10^{-4} \times МРЗ \times К, \text{ лв.},$$

където **СРУ** е сумата за Русенския университет, която се получава, като от общата сума за Университета се извадят ДДС и разходите, планирани за възнаграждения по трудови и облигационни правоотношения на преподаватели, служители и студенти; **МРЗ** – минималната работна заплата за страната съгласно ПМС; **К** – коефициент, който се определя от долната таблица.

	НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА			
	НАПИСАН ПРОЕКТ		ОДОБРЕН ПРОЕКТ	
	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ
К	0,4	0,5	0,6	0,7

	МЕЖДУНАРОДНА ПРОГРАМА			
	НАПИСАН ПРОЕКТ		ОДОБРЕН ПРОЕКТ	
	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ	ПАРТНЬОР	РЪКОВОДИТЕЛ
К	0,6	0,7	0,8	0,9

Паричната награда за един проект не може да бъде по-малка от 1,5.МРЗ и по-голяма от 25.МРЗ.

1.3. Паричната награда за написан проект се изплаща след представяне на документ, удостоверяващ, че проектът е приет за оценяване в офиса на съответната програма или фонд, на положително писмено мнение на определен от ректорското ръководство независим експерт и на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 1-А. Ако проект с отрицателно експертно мнение бъде одобрен и финансиран, се изплащат едновременно и двете парични награди. Ако се кандидатства повторно с вече премиран проект, парична награда не се изплаща.

Паричната награда за одобрен проект се изплаща след представяне на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета, удостоверяваща получаването на средствата. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 1-Б. Ако проектът е с продължителност повече от 1 година и средствата се превеждат на няколко транша, паричните награди се изплащат след всеки транш.

2. ЗА ИЗДЕЙСТВАНЕ НА ДАРЕНИЯ

2.1. Поемат се командировъчни и др. разходи, свързани с установяване на делови контакт с евентуалния дарител и подписване на договор за дарение.

2.2. Изплаща се парична награда, която се определя във всеки конкретен случай от Ректора.

2.3. Паричната награда се изплаща след представяне на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета, удостоверяваща получаването на дарението. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 2.

Парични награди за издействие на дарения, които се консумират изцяло от тези, които са ги издействали, не се изплащат. Напр., когато фирма привежда под форма на дарение определена сума за командироване на преподавател за участие в конференция.

3. ЗА ЗАЩИТА НА ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ

3.1. Поемат се разходите, свързани със защитата, ако Русенският университет е съзаявител с минимум 50 % участие.

3.2. Изплаща се парична награда в размер на 2.МРЗ за патент и 1,5.МРЗ в останалите случаи.

3.3. Паричната награда се изплаща след представяне на защитния документ, издаден от Патентното ведомство на Р България или от Агенция за закрила на интелектуална собственост – патент, свидетелство за търговска марка, сертификат и др.

4. ЗА ПУБЛИКУВАНЕ НА СТАТИИ В СПИСАНИЯ С IMPACT FACTOR, ВКЛЮЧЕНИ И ОБРАБОТВЕНИ ОТ СИСТЕМАТА ISI Web of Knowledge

4.1. Поемат се разходите, свързани с публикуването.

4.2. Изплаща се парична награда с размер, който се определя по формулата:

$$\text{ПН} = \text{МРЗ} \times \text{IMPACT FACTOR, лв.}$$

Премията не може да бъде по-малка от 1.МРЗ и по-голяма от 2,5.МРЗ.

4.3. Паричната награда се изплаща след представяне на копие на съответните страници на списанието и служебна бележка от Университетската библиотека. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 3.

5. ЗА РЕАЛИЗИРАНИ ИКОНОМИИ

5.1. Поемат се разходите, свързани с реализиране на предложението, водещо до реални икономии.

5.2. Изплаща се парична награда, която се определя във всеки конкретен случай от Ректора, като се отчита размерът на реализираната икономия, а също и разходите за реализиране ѝ.

5.3. Паричната награда се изплаща след реализиране на икономията и представяне на служебна бележка от финансово-счетоводния отдел на Университета, удостоверяваща нейния размер, както и размера на направените разходи в лв. Примерният вид на бележката е показан в Приложение 4.

6. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Осребряват се само валидни фактури, квитанции и други разходни документи при условие, че е спазен установеният в университета ред – своевременно подаване на ППФЗ и др.

6.2. При повече от един автор разпределението на паричната награда става съгласно разпределителен протокол, подписан от всички съавтори.

6.3. Паричната награда се изплаща със заповед на Ректора от средствата за награди от ФРЗ при наличие на такива. Паричните награди за одобрени проекти, в план-сметката на които няма разходи за трудово възнаграждение, могат да бъдат завишени по преценка и с решение на Ректора.

6.4. Паричната награда не включва осигуровките за сметка на работодателя.

Б. МОРАЛНИ СТИМУЛИ

Авторите на мащабни национални и международни проекти, които имат значителен принос за изграждане на имиджа на Университета и за неговото интегриране в националното и европейско образователно и научноизследователско пространство, ще бъдат награждавани и с ГРАМОТА, ЗЛАТНА ЗНАЧКА или ПОЧЕТЕН ЗНАК, както и ще им бъдат присъждани почетни звания като „ПОЧЕТЕН ЧЛЕН”, „ЗАСЛУЖИЛ ДОЦЕНТ”, „ЗАСЛУЖИЛ ПРОФЕСОР” и др. съгласно действащите Правила за присъждане на почетни степени и звания.

Млади учени (до 35 години) ще бъдат удостоявани с университетски награди за високи научни постижения. Наградите в отделните основни звена и филиали ще носят имената на видни учени от съответната научна област. Именуването на наградите и номинирането ще става с решение на съвета на основните звена и филиали.

Настоящите ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ са приети на заседание на Академичния съвет, проведено на 15.05.2008 г. и влизат в сила от същата дата, като заменят правилата за стимулиране, приети с решение на АС от 15.05.2008 г.

Ректор:

/проф. д-р Хр. Белоев/

ПРИЛОЖЕНИЕ 1-А

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че в подадения проект „.....” с ръководител за Русенския университет е планирана сумата лв. (без съфинансирането), от които лв. са за трудови възнаграждения, а лв. - за ДДС.

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Гл.счетоводител:

/Я.Кралева/

ПРИЛОЖЕНИЕ 1-Б

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че по проекта „.....” с ръководител по сметката на Русенския университет е постъпила сумата лв., от които - лв. са за трудови възнаграждения, а лв. - за ДДС.

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Гл.счетоводител:

/Я.Кралева/

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че е/са издействал/и дарение в размер на лв., които са постъпили в Русенския университет под формата на пари/ДМА/КМА/.....

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Гл.счетоводител:

/Я.Кралева/

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че
е/са автори на статия, публикувана в списанието „.....”,
което е включено и се обработвана от системата ISI Web of Knowledge. Списанието е
с Impact Factor

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната
награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО
НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Директор на университетската библиотека:

/Е.Лехова/

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

С Л У Ж Е Б Н А Б Е Л Е Ж К А

С настоящата се удостоверява, че
е/са автор/и на предложение, в резултат на което е реализирана икономия в размер
на лв. като за целта са направени разходи в размер на лв.

Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната
награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО
НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Пом. ректор:

/В.Гегов/

Гл.счетоводител:

/Я.Кралева/



РУСЕНСКО ИЗЛОЖЕНИЕ РИ'13

09-11.05.2013 г.

**Русе, ул. "Студентска" 8
Русенски университет
"Ангел Кънчев"**

**ФАКУЛТЕТ „АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН”
ФАКУЛТЕТ „ТРАНСПОРТЕН”**



**XV-то ИЗЛОЖЕНИЕ
НА ЗЕМЕДЕЛСКА И АВТОМОБИЛНА
ТЕХНИКА**

<http://expo.uni-ruse.bg/>

**ФАКУЛТЕТ
„ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА”**



**II-ро ИЗЛОЖЕНИЕ
НА ЕЛЕКТРОННА, КОМПЮТЪРНА
И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

<http://www.uni-ruse.bg/faculties/ef/eea.php>

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“АНГЕЛ КЪНЧЕВ”

СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ
РУСЕ



НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ&СУ'13

25-26.10.2013 г.

Русе, ул. "Студентска" 8

Русенски университет "Ангел Кънчев"

<http://conf.uni-ruse.bg>

**О Т Ч Е Т
ЗА НАУЧНОТО
И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ
през 2013 г.**

РЕДКОЛЕГИЯ:

Председател:

проф. д-р Ангел Смрикаров

Членове:

доц. д-р Калоян Стоянов
доц. д-р Стоян Стоянов
доц. д-р Теодор Илиев
доц. д-р Валентин Иванов
проф. д-р Диана Антонова
доц. д-р Емилия Великова
доц. д-р Стефан Янев
доц. д-р Цветан Димитров
гл.ас. д-р Антонина Димитрова
ст.преп. Цветанка Павлова
гл.ас. д-р Орлин Петров
Валентина Мирчева

Народност - българска
Първо издание

Формат: Б5
Тираж: 100 бр.

ISSN 1311-3321

Издателски център на Русенския университет

БЕЛЕЖКИ

Русенски университет “Ангел Кънчев”
7017 Русе
ул. “Студентска” 8
тел.: 082 - 888 249
zr-nkr@uni-ruse.bg
<http://www.uni-ruse.bg>

University of Ruse “Angel Kanchev”
8, Studentska Street
7017 Ruse
Bulgaria
Tel.: +359 82 - 888 249
zr-nkr@uni-ruse.bg
<http://www.uni-ruse.bg>
