

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

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

О Т Ч Е Т

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

R E P O R T

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

**Рyce
Ruse**

ТРАДИЦИИ И ИНОВАЦИИ

19.09.2011

СРЕЩА НА МИНИСТЪР ИГНАТОВ С РЪКОВОДСТВОТО НА УНИВЕРСИТЕТА



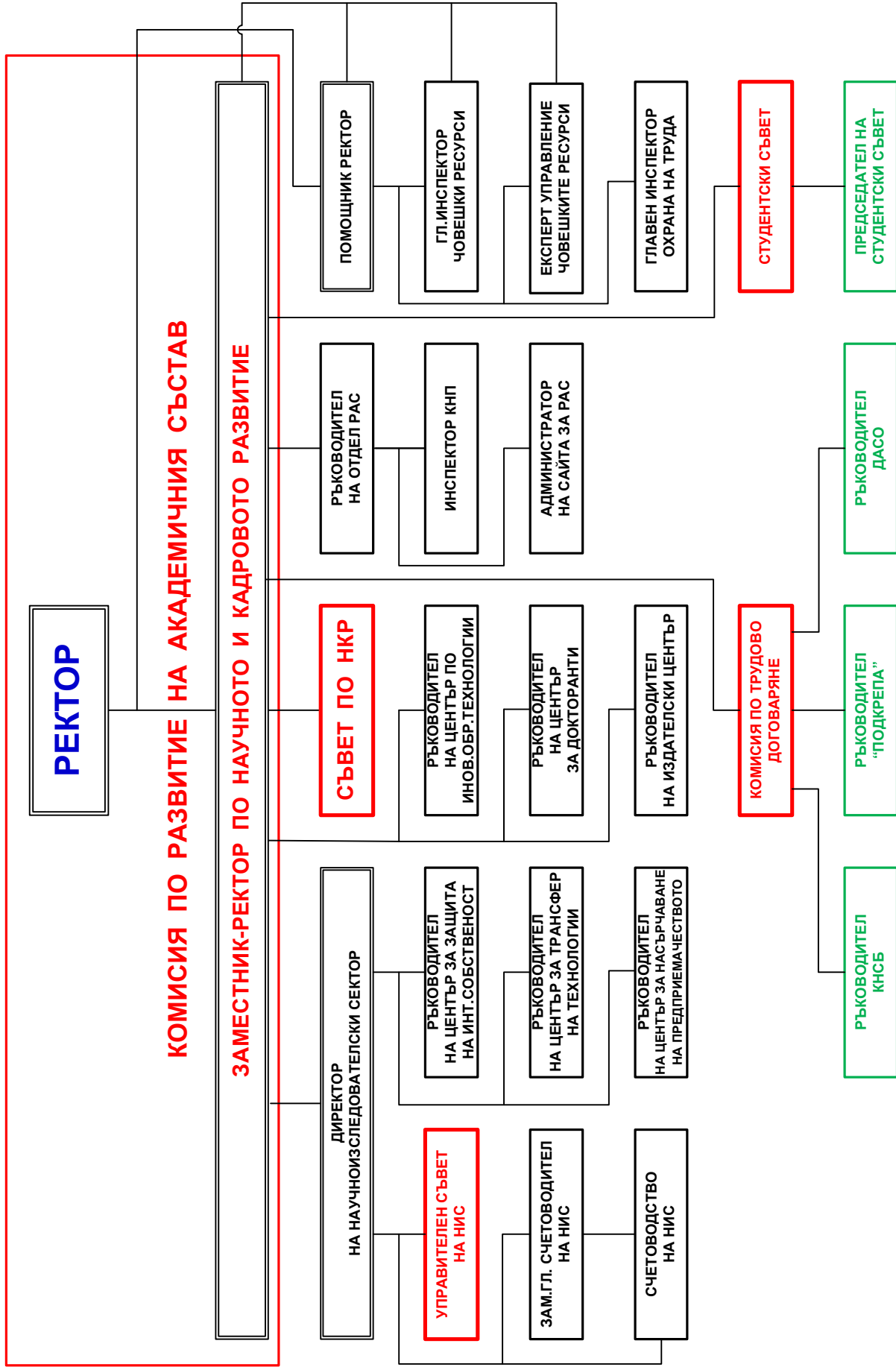
**“РУСЕНСКИЯТ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСПЕРИРА,
ЗАЩОТО ТУК Е НАМЕРЕН БАЛАНСЪТ
МЕЖДУ ТРАДИЦИИТЕ И ИНОВАЦИИТЕ.”**

ПРИВЕТСТВЕНО СЛОВО НА МИНИСТЪР СЕРГЕЙ ИГНАТОВ



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

ВРЪЗКИ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ПРИ УПРАВЛЕНИЕ НА СЕКТОР "НАУЧНО И КАДРОВО РАЗВИТИЕ"



СЪДЪРЖАНИЕ

ОСНОВНА ЦЕЛ И ЗАДАЧИ НА СЕКТОР “НАУЧНО И КАДРОВО РАЗВИТИЕ” ПРЕЗ 2011 г.	11
НАУЧНО РАЗВИТИЕ	13
ОСНОВНИ НАПРАВЛЕНИЯ НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА, РАЗВОЙНАТА И ВНЕДРИТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ	15
ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ	17
ПРОЕКТИ ПО МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОГРАМИ	18
ПРОЕКТИ ПО НИС	22
ПРОЕКТИ, ФИНАНСИРАНИ ОТ ФОНД “НАУЧНИ ИЗСЛЕДВА- НИЯ”	27
Инфраструктурни и интердисциплинарни проекти	29
• Създаване и анализ на въздействието на рекламните средства и носители, от групата “Под линия”	30
• Създаване на учебно-изследователска лаборатория по Елект- ронни системи за управление на самоходни машини.....	32
• Създаване и изследване на бактериен щам, технология и машини за компостиране на растителни остатъци.....	34
• WEB-базирана система за информационно обслужване на развитието на академичния състав във висше училище.....	36
• Избор, експериментиране и поддръжка на система за провеждане на неприсъствени заседания на научни журита	38
• Анализирание състоянието на енергийните системи, изследване и създаване на система за комбинирано енергоосигуряване на Русенския университет „Ангел Кънчев“	40
• Анализ на условията, синтез на решение, разработване и внед- ряване на система за видеонаблюдение и контрол на материал- ните активи на Русенския университет «Ангел Кънчев»- 3.....	42

Проекти на факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН	45
• Моделиране и анализ на някои от процесите в земеделското производство.....	46
• Разработване на стратегия за превантивно поддържане на земеделска и транспортна техника.....	48
• Моделни и експериментални изследвания на хидравлични и климатични системи.....	50
• Дефиниране и определяне на геометричните параметри за контрол на зъбни и подедни механизми	52
• Проучване, анализ и оценка на светлинно - кинематичните компоненти при рекламен канал •Външна реклама•.....	54
Проекти на факултет МАШИНО-ТЕХНОЛОГИЧЕН	57
• Моделиране, динамичен анализ и оптимизиране на дискретни механични системи.....	58
• Разработване на система за автоматизирано управление и мониторинг на технологичен процес за получаване на многослойни покрития във вакуум.....	60
• Разработване и изследване на метод за измерване на отклонение от кръглост с помощта на биенемер.....	62
• Разработване и изследване на система за автоматична диагностика на геометричната точност на машини с ЦПУ.....	64
• Изследване възможностите за енергоспестяващо механично обработване.....	66
Проекти на факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА	69
• Изследване на термичното натоварване на мощни светодиоди за интериорно осветление при различни конструктивни решения за отвеждане на топлинния поток	70
• Разработване на електронен стенд за нетрадиционни изследвания в съдебната медицина	72
• Разработване и изследване на модел на система тип "Енергиен координатор".....	74
• Синтез и анализ на диагностични модели	76
• Изследване параметрите на обслужване на трафика в конвергентните комуникационни системи.....	78
• Разработване на развойни системи и базово програмно осигуряване за дистанционни измервания и управление.....	80
• Изследване на системи за осигуряване на качеството на селскостопански продукти.....	82

Проекти на факултет ТРАНСПОРТЕН	85
• Разработване и изследване на универсална мобилна уредба за изпитване на пневматични колела.....	86
• Създаване на стенд за изпитване на елементите на системи за впръскване на бензин.....	88
• Експериментално изследване на неравномерността и натоварването при предаване на движение в карданови и планетни предавки – етап I.....	90
• Създаване и изпитване на измервателно-информационна система за изследване на процесите в дизеловите горивни уредби с цел диагностирането им.....	92
Проекти на факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ	95
• Проучване на предпоставките и перспективите за изграждане на международен езиков център при Русенски университет "Ангел Кънчев".....	96
• Изследване на иновационни алтернативи за бизнес оцеляване и развитие	98
• Изследване на хипотезата за адаптивното предприятие в условията на България.....	100
Проекти на факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ	103
• Разработване на методически модели с цел оптимизиране практическото обучение на студентите педагози.....	104
• Проучване на образователното дело в Русе през Възраждането и Новото време.....	106
• Разработване на математически модели и педагогически подходи, основани на съвременните информационни технологии.....	108
• Изследване на непрекъснати и дискретни математически модели с аналитични методи.....	110
• Разработване на специализирано програмно осигуряване за компютърна игра.....	112
Проекти на факултет ЮРИДИЧЕСКИ	115
• Интердисциплинарни изследвания на европейските измерения на правото.....	116
Проекти на факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ	119
• Числено изследване на диференциални модели от индустриалната математика.....	120

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

• Разработване на интерактивна методика за обучение във виртуална лаборатория	122
• Подобряване на здравословното състояние и физическата форма, чрез занимания с фитнес и балансирано хранене.....	124
Проекти на филиал – Силистра	127
• Изследване на педагогическата ефективност от приложението на методическия конструкт Изследване в действие при подготовката на учители по английски език за системата на средното образование.....	128
• Въвеждане на интерактивност в обучението по „Човекът и природата” в 5 и 6 клас.....	130
Проекти на филиал – Разград	133
• Синтез на органични вещества и изследване на инхибиторните им свойства по отношение корозията на стомана в сяронокисела среда.....	134
• Създаване и изследване на имобилизирана система: β -галактозидаза – модифицирана полипропиленова мембрана.....	136
Изложба на отчети	139
Изложба на постери	141
Разработки по проекти	147
Изложба на експонати	149
Изложба на печатни и електронни издания	151
XIII-то специализирано изложение на земеделска и автомобилна техника	155
СЕМИНАРИ И КОНФЕРЕНЦИИ	161
• Национални и международни семинари и конференции	163
• Международен семинар „Ден и нощ по предприемачество”.....	164
• Студентска научна сесия СНС'11	166
• Национална кръгла маса "Силата на духа: Алберт Гечев и	

Стефан Гечев в българското литературно и културно пространство”	168
• I-ва научна конференция с международно участие "Електромобили"	171
• Международна научна конференция по компютърни системи и технологии CompSysTech'11	173
• II-ра международна научно-практическа конференция "Управление и качество на образованието"	180
• X-та годишна конференция на Международната асоциация по кроскултурна компетентност и мениджмънт със семинар за докторанти	184
• Международна научна конференция e-Learning'11	187
• Научна конференция PU&CU'11	191
• Конференция "Разработване на стратегии за иновации и технологичен трансфер"	200
• Научни списания	201
• Научни публикации през 2011 г.	203
Издателска дейност в сектор НКР през 2011 г.	204
МАЙСКИ ПРАЗНИЦИ	207
Майските празници във факултети и филиали	209
Други студентски изяви	222
Нощ на учените	223
КАДРОВО РАЗВИТИЕ	227
Отдел за развитие на академичния състав	229
Структура на кадровия научен потенциал	231
Списък на научните специалности, по които Русенският университет има програмна акредитация за обучение по образователната и научна степен "Доктор"	238

Курсове за подготовка на докторанти	240
Курсове за повишаване на квалификацията на преподаватели и служители	243
ХУДОЖЕСТВЕНОТВОРЧЕСКА ДЕЙНОСТ	245
Художественотворчески колективи и изяви	247
НАГРАДИ И ОТЛИЧИЯ	265
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	274
ПРИЛОЖЕНИЯ	275
Заповед № 2827 на Ректора	276
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	285
Национални и европейски програми за финансиране на образователни проекти	305
Национални и европейски програми за финансиране на научно-изследователски проекти	309
Правила за приложението на система от материални и морални стимули на работещите в Русенския университет	317

КОМПАКТ ДИСК

**ОСНОВНА ЦЕЛ И ЗАДАЧИ
НА СЕКТОР “НАУЧНО И КАДРОВО РАЗВИТИЕ” ПРЕЗ 2011 г.**

ОСНОВНА ЦЕЛ:

АКТИВИЗИРАНЕ НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ И ОРИЕНТИРАНЕТО ѝ КЪМ СЪЗДАВАНЕ НА РЕАЛНИ КРАЙНИ ПРОДУКТИ С ВИСОКА НАУЧНА, ПРАКТИЧЕСКА И ПАЗАРНА СТОЙНОСТ.

ОСНОВНИ ЗАДАЧИ:

- Ø Хармонизиране на научните направления на факултетите с регионалните, национални и европейски приоритети и програми за НИД и с номенклатурата на акредитираните професионални направления и специалности;
- Ø 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 иновационни образователни технологии;
 - Центъра за подготовка на докторанти;
 - Университетския издателски център.
- Ø Акредитиране за обучение на докторанти по основните научни специалности;
- 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 Организиране на специализирани изложби на отделни колективи, катедри и фирми;
- Ø Организиране на изложение на земеделска и автомобилна 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 Студентска научна сесия - съвместно със Студентския съвет;
- Ø Издаване на сборници с докладите – на хартиен и електронен носител и в Интернет;

- Ø Актуализиране на сайта на научната конференция на РУ;
- 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;
- Ø Организиране на изложба на печатни и електронни издания на преподаватели от РУ – съвместно с учебния сектор;
- Ø Актуализиране на постояннодействащата изложба във фоайето на университета – ФАИ, ФМТ, ФЕЕА, ФТ и филиалите;
- 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” през 2011 г.;
- Ø Организиране на изложба на пълните отчети на проектите;

- Ø Написване и издаване на научен отчет на РУ за 2011 г.;
- Ø Публикуване на отчета в сайта на НИС;

- Ø Разширяване на университетска информационна система на базата на широкоформатни монитори и интерактивни терминали;
- Ø Създаване и показване на PowerPoint на презентации на 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” през 2012 г.
- Ø Развиване на системата за стимулиране на академичния състав за писане и работа по проекти;
- 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 за внедряване на резултатите от НИД.**

НАУЧНО РАЗВИТИЕ

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РИ & СИГ

**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 Информационен дизайн – трансфер и презентация на знания и технологии;
 - Ø Енергийна техника и технологии;
 - Ø Теория на механизмите и машините;
 - Ø Подемно-транспортна техника и технологии.

- Факултет МАШИННО-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 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 езикознание.
- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ:
 - Ø Гражданскоправни науки;
 - Ø Наказателноправни науки;
 - Ø Публичноправни науки.
- Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ:
 - Ø Методология на обучението по физкултура и спорт;
 - Ø Медицинска и социална рехабилитация.
- Филиал – СИЛИСТРА:
 - Ø Педагогика на обучението по: Литературознание; Езикознание; Чужд език; Физика; Информационни технологии.
 - 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 2011 г. проекти и общата им стойност.

Източник на финансиране	Брой проекти и договори	Обща стойност, лв.
Фонд „Научни изследвания” на РУ	45	345 867
Национален фонд „Научни изследвания”	8	466 300
Главна дирекция “Структурни фондове и международни образователни програми”	2	411 543
Програми на Европейския съюз	32	895 469
Външни контрагенти (чрез Научноизследователския сектор)	26	164 983
Всичко:	113	2 284 162

**ПРОЕКТИ
ПО МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ
ПРОГРАМИ**

ПО СЕДМА РАМКОВА ПРОГРАМА НА ЕС

N	Програма и номер на проекта	Наименование на проекта	Координатор - Лице за контакти	Продължителност
1	FP7-ENERGY.2008.10.1.3 C-Energy+ Contract number 226548	Сътрудничество между националните контактни лица по Европейската програма Енергия	проф. д-р Кирил Бързев	2010-2013
2	NMP-2007-3.3.1. SL-2008-214794-TIPSS	Система за иновативна верига продукт-сервиз в рамките на глобалните мрежи на европейските производители на инструменти	д-р Павел Витлиемов	01.07.2008-30.06.2011
3	ICT-2-6.3. -2008-224609 DEHEMS	Цифрова система за управление на енергийните разходи в бита	д-р Павел Витлиемов	01.06.2008-31.07.2011
4	FP7/Capacities/Regions of Knowledge FP7-REGIONS-2009-1 No.245449	Оползотворяване на биомаса (BioMob)	проф. д-р Иван Палов	24 месеца в периода 01.12.2009 30.11.2011
5	FP7- Coordination & support actions № SCS8-GA-2009-234106	Логистични мрежи за компетентност между Балтика и Балканите	доц. д-р Велизара Пенчева	01.09.2009 01.09.2011
6	FP7-SP1-Cooperation № 218285	Контртерористични кризисни комуникационни стратегии за възстановяване и развитие	доц. д-р Стоян Маджаров	01.04.2009 01.04.2011
7	FP7 "People" № 287367	Учените в областта на химията за икономиката и обществото	проф. д-н Велико Иванов	01.05.2011/ 30.11.2011

ПО ПРОГРАМАТА СЕЕПУС

N	Програма и номер на проекта	Наименование на проекта	Координатор /Лице за контакти	Продължителност
1	СЕЕПУС № CII-SK-0405-02-1011	Възобновяеми енергийни източници	доц. д-р Николай Михайлов	2010 - 2011
2	СЕЕПУС: CII-RS-0304-03-1011	Технически характеристики на съвременни продукти на машиностроителната индустрия (проектиране, хидро- и пневмотехника и изчисления) с цел подобряване на пазарните характеристики и по-добро положение на пазара	д-р Красимир Тужаров	2010-2011
3	СЕЕПУС network, CII-HU-0028-04-10/11	Активни методи в обучението по математика и информатика	доц. д-р Емилия Великова	2010-2011

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

ПО ДРУГИ ПРОГРАМИ НА ЕС

N	Програма и номер на проекта	Наименование на проекта	Координатор /Лице за контакти	Продължителност
1	Програма "Европа за гражданите" - мярка 2.1.-проект № 2010-2595/001-001 DANET FIRST RATE	Дунавска мрежа „Работещи съседи“	доц. д-р Николай Михайлов	12 месеца
2	Baden-Württemberg Stiftung, Germany, (DASUN) Danube Seniors' Universities,	Дунавски университети за възрастни	доц. д-р Николай Михайлов	12 месеца
3	IEE - проект № EIE/702/S12.558239 EINSTEIN II	Система за интелигентна доставка на термична енергия за индустрията и за други големи приложения	доц. д-р Николай Михайлов	2010 - 2012
4	Проект между Competence Center Norman IMG (Германия) и Русенски университет (HEXAMAT)	Изследване електромагнитната съвместимост на индустриални продукти	доц. д-р Николай Михайлов	12 месеца
5	ZIB Report 10-47	Моделиране на приоритетни схеми на хендовъра на широколентови безжични мрежи	проф. д-тн Димитър Радев	6 месеца
6	Научна програма на НАТО "Наука за мир" PDD(TC)-ESP.EAP.SFP.983238	Оценка на надеждността и намаление на сеизмичната уязвимост на отговорни строителни конструкции	проф. д-тн Димитър Радев	2008-2011
7	Интелигентна енергия за Европа IEE/07/828/SI2.499427	Рационално използване на енергията в училище	проф. д-р Кирил Бързев	01.08.2008 31.01.2011
8	Договор ДНТС 02-26/01.10.2010 с Фонд „Научни изследвания“ MOMH	Българо-румънски изследователски проект „Сравнително проучване относно нуждите от обучение за развитие на предприемачески умения в контекста на след-присъединителния период към ЕС“	д-р Даниел Павлов	18 месеца октомври. 2010 – март 2012
9	CIP/09/E/N02S001 - проект STARTENT - № 2010	Насърчаване партньорството бизнес-университет в обучението по предприемачество в Европа	ас. Свилен Кунев	18 месеца, считано от 18.11.2009 до юни 2011
10	CIPS Action Grand 2010	Разработване на необходими инструменти за координиране на вътрешно-секторните дейности за защита на критична инфраструктура в ситуация на многостранна терористична заплаха за повишаване способността за защитите на ключови обекти и критична инфраструктура в България	доц. д-р Даниел Братанов	юни 2011 юни 2013
11	DAAD	Мрежа "Решица". Научна конференция „Мениджмънт на знанието и развитие на регионите“.	доц. д-р Емил Трифонов/ д-р Даниел Павлов	2008 - 2012
12	Програма ICT PSP Проект № 270981	Балансиран европейски подход за съхраняване на енергия (BECA)	проф. д-р Николай Михайлов	2011 - 2013

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

13	Програма COST Проект ESO702 ESSEM	Европейска мрежа за наземно наблюдение за специфични променливи и оперативна метеорология	доц. д-р Тамара Пенчева	2011 - 2012
14	Проект CORPUS	Политиката се среща с научните изследвания. Семинари по устойчива мобилност	проф. д-р Кирил Бързев	2010 - 2012

ПО СТРУКТУРНИТЕ ФОНДОВЕ НА ЕС

N	Програма и номер на проекта	Наименование на проекта	Координатор /Лице за контакти	Продължителност
1	РЧР Схема BG051P001-3-3-04/28	Подкрепа за развитие на научните кадри в областта на инженерните научни изследвания и иновациите	проф. д-р Христо Белоев/ доц. д-р Велизара Пенчева	24 месеца, считано от 07.08.2009. до 31.08.2011

ПО ПРОГРАМАТА “ТРАНСГРАНИЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО”

N	Програма и номер на проекта	Наименование на проекта	Координатор /Лице за контакти	Продължителност
1	СВС България – Румъния 2007-2013 проект 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	доц. д-р Иванка Желева	07.09.2010/ 07.03.2012
2	СВС България – Румъния 2007-2013 проект 2(3i)-3.1-16, MIS-ETC Code 216	Трансгранични екологични действия на интегрирана бизнес зона	проф. д-р Ангел Смрикаров	18 месеца, считано от 28.07.2011
3	СВС България – Румъния 2007-2013 проект 2(3i) – 2.1.-5 MIS – ETS code 128	Съвместно проучване на електрогенераторна система, задвижвана от водна турбина за трансгранична екологична транспортна система ЕЛЕКТРОРИВЪР	доц. д-р Иванка Желева	06.07.2011/ 06.01.2013
4	СВС България – Румъния 2007-2013 проект 2(3i)-3.1-13 MIS – ETS code 211	Действия за подкрепа на нови научно-технически партньорства в транс-граничната област с цел да обедини бизнеса и научните изследвания, за достъп до Европейски фондове SANDI	доц. д-р Иванка Желева	06.07.2011/ 06.01.2013
5	СВС България – Румъния 2007-2013 проект 1-1.2-1 MIS-ETC CODE 2	Управление на пътищата в трансграничния регион Гюргево - Русе –стратегия за успех	доц. д-р Митко Маринов	16.09.2010/ 16.03.2012
6	СВС България – Румъния 2007-2013 проект 2(3i)-2.2-10 MIS ETC 144	Интегрирана система за динамичен контрол и известяване за технологични рискове в Румънско-Българската трансгранична област	гл. ас. Пламен Маноилов	08.07.20118 08.01.2013

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

7	СВС България – Румъния 2007-2013 проект 2(3i)-3.1-1, MIS 146	Биогоривата - източник за общоустойчиво развитие в областта на трансграничното сътрудничество	доц. д-р Атанас Атанасов	01.08.2011/ 31.01.2013
---	---	---	--------------------------------	---------------------------

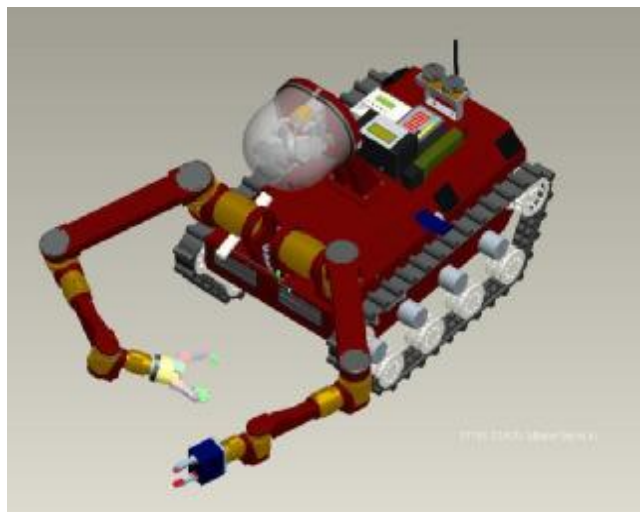
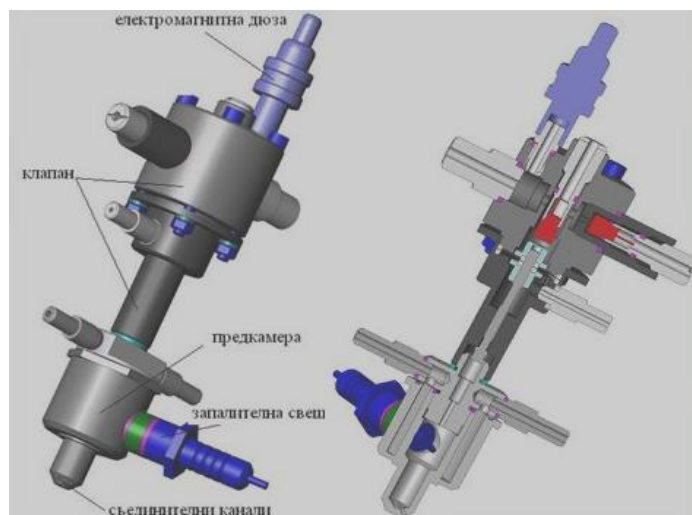
ПРОЕКТИ ПО НИС

През 2011 г. НИС е извършвал финансово-счетоводно и административно обслужване на договори с Националния фонд „Научни изследвания“, стопански договори, както и договори за услуги. Освен това, НИС обслужва финансово-счетоводно договорите за наеми на университета, Университетския издателски център, Центъра за информационно и компютърно обслужване, Центъра за докторанти и Университетска библиотека.

Общите приходи на НИС за 2011 г. са 436 739 лв., от които договорите с външни фирми са с обем 164 983 лв. През годината са изпълнявани 8 проекта, финансирани от Фонд "НИ" с обем 466 300 лв., постъпили в НИС в края на 2010 г. и началото на 2011 г.

По-долу са показани някои от реализираните разработки:





В табл.1 е представено изменението на обема на договорите през последните 4 години. През 2011 г. с най-голям обем е ФМТ – 121 100 лв. Следват ФАИ – 33 703 лв., ФЕЕА – 21 750 лв., ФПНО – 8 801 лв. и ФТ – 1379 лв.

През 2011 г. с най-голям обем на договори са доц. д-р инж. М. Енчев, доц. д-р инж. Г. Попов, доц. д-р инж. Н. Станчева, доц. д-р Д. Зафиров, гл. ас. д-р инж. Ал. Иванов и доц. д-р инж. Д. Бекана.

Таблица 1

Факултет	Вид на договора	Обем по години, лв.			
		2008	2009	2010	2011
ФМТ	Стопански договори и услуги	29304	37884	95044	121100
	Договори с НФНИ	285000	-	254000	-
ФЕЕА	Стопански договори и услуги	14041	6150	1500	-
	Договори с НФНИ	238000	113025	99300	21750
ФАИ	Стопански договори и услуги	46450	28654	24584	33703
	Договори с НФНИ	200000	-	70000	-
ФТ	Стопански договори и услуги	61286	28569	5560	1379
	Договори с НФНИ	180000	-	-	-
ФПНО	Стопански договори и услуги	-	-	-	8801
	Договори с НФНИ	15000	120000	43000	-
ФБМ	Стопански договори и услуги	-	-	-	200
	Договори с НФНИ	-	-	-	-
Всичко:		1069081	328132	592988	186933

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

През 2011 г. РУ участва в конкурси на Фонд "НИ" с 3 проекта на обща сума 163 800 лв. До настоящият момент няма резултати от конкурсите.

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

Таблица 2

№	Вид на отчисленията	Обем по години, лв.			
		2008	2009	2010	2011
1.	Преки разходи за РУ	7909	21689	5326	5524
2.	Ел. енергия от индивидуални електромери	6129	5541	6404	7943
3.	За катедрите	4164	1946	2682	3588
4.	За УФНИ	1954	1322	1745	2135
5.	Приходи от Университетския издателския център	-	-	71005	47460
Всичко:		20156	30498	87162	66650

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

Таблица 3

№	Допълнителни звена	Приходи по години, лв.			
		2008	2009	2010	2011
1.	Наеми	59514	67092	63244	72501
2.	Паркинг "Университета"	38610	17635	15265	12070
3.	Университетски издателски център	51282	66735	49286	123373
4.	Приходи от продажба на литература и др. от УИЦ	-	-	-	27775
5.	ЦИКО	3909	1268	1741	3002
6.	Център за докторанти	3385	7964	1131	8335
7.	Университетска библиотека	1487	1599	1293	2750
Всичко:		170168	163293	131960	249806

Изменението на състава, който е участвал в изпълнението на договорите, е показано в табл. 4. Вижда се, че през 2011 г. има забележимо нарастване на броя на работещите по договори.

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.

Таблица 4

№	Вид на трудовия договор	Брой на работещите към НИС по години			
		2008	2009	2010	2011
1.	Трудов договор с НИС	13	13	13	15
2.	Граждански договор в т.ч.	109	118	90	156
2.1	Преподаватели	42	49	43	65
2.2	Служители	22	23	12	31
2.3	Докторанти	8	9	7	6
2.4	Студенти	16	15	17	23
2.5	Външни	21	24	11	31
Всичко:		122	131	103	171

През 2011 г. финансово-счетоводното обслужване е извършвано от зам. гл. счетоводител, счетоводител и счетоводител-касиер. Чрез граждански договор се води отдел „Човешки ресурси“.

През отчетния период УС на НИС е провел 4 заседания, на които са обсъждани въпроси, свързани с финансовото състояние и отчетността по три-месечия. Актуализирани са всички документи в съответствие с промените в законовата и нормативна база.

Продължи работата по усъвършенстване и допълване на рекламния сайт на НИС. В сайта е интегрирана виртуалната изложба, съдържаща научните проекти на учените от РУ за 2011 г., които са целево финансирани от бюджета на университета. В съдържанието на сайта перманентно се добавят съобщения и информация за нови конкурси и др. 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:

- Постоянно действащата изложба във фоайето на Университета с постери, илюстриращи научните постижения на колективите през календарната година;
- Участие в организационния комитет на международния проект „Нощ на учените – 2011” с провеждане на конкурс на идеи и иновативни разработки на млади учени, докторанти и студенти;
- Семинар съвместно с фирмата за режещи инструменти „SANDVIK Coromant”.

НИС подкрепя всички действия на ръководството на Университета за намаляване и премахване на неправомерното използване на материалната база.

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

През 2011 г. със средства от фонд „Научни изследвания“ бяха финансирани общо 45 проекта като следва:

- Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН – 5;
- Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН – 5;
- Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА, АВТОМАТИКА – 7;
- Факултет ТРАНСПОРТЕН – 4;
- Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ – 3;
- Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ – 5;
- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ – 1;
- Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ – 3;
- Филиал – Силистра – 2;
- Филиал – Разград – 2;
- Университета като цяло (инфраструктурни и художествено-творчески проекти) – $7 + 1 = 8$.

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. На долната графика е показано, как се променя броят на успешно защитилите докторанти през последните 12 години.

ИНФРАСТРУКТУРНИ И ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНИ ПРОЕКТИ

ПРОЕКТ 2011 - РУ - 01

<p>Тема на проекта: Създаване и анализ на въздействието на рекламните средства и носители, от групата “Под линия”</p>
<p>Ръководител: доц. инж.-диз. Цветомир Конов</p>
<p>Работен колектив:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гл. асистент д-р маг. инж.-диз. Йордан Дойчинов - гл. асистент маг. инж.-диз. Венелин Молнар - гл. асистент маг. инж. Камен Узунов; - гл. асистент маг. художник Милен Минчев; ● Докторант: маг. инж.-диз. Теодор Кючуков; ● Технически персонал: <ul style="list-style-type: none"> - Йорданка Попова - Петко С. Петков ● Студенти: <ul style="list-style-type: none"> - бакалаври: Цветелина Савова, Йоана Кортובה, Михаела Божкова, Виолета Бачийска, Гергана Андреева, Георги Георгиев - магистри: Петя Бенеекова, Денислав Калдарев
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 701 E-mail: ckonov@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване, анализ и оценка въздействието на рекламните средства и носители, отнасящи се към групата “под линия” и предложение за нестандартни и иновативни решения на такива средства и носители за конкретна рекламна кампания.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Разработване на систематизационни критерии за оценка въздействието на рекламните средства и носители от групата “под линия”; ● Прилагане на творчески методи за синтез на нетрадиционни и иновативни рекламни средства и носители от група “под линия”; ● Изследване и оценка въздействието на нестандартни и иновативни решения на рекламни средства и носители от групата “под линия”; ● Прилагане на нови технологии при реализиране на рекламните средства и носители от групата “под линия”; ● Разработване и прилагане на нови техники и форми за рекламиране, чрез средствата и носителите от групата “под линия”.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Разработено и реализирано е комплексно рекламно решение за Русенски университет, което включва рекламни средства и носители от групата "Под линия", като рекламен персонаж и рекламни сувенири, насочени към различните целеви групи на Университета; ● Разработена и реализирана е рекламна витрина, като място за експониране и представяне на разработените рекламни сувенири за РУ; ● Разработва се методика за оценка по систематизационни критерии за въздействието на рекламните средства и носители, отнасящи се към групата “Под линия” и провеждане на изследване.

PROJECT 2011 - RU - 01

<p>Project Topic: Creating and analyzing the impact advertising and media vehicles from the group •below the line•</p>
<p>Head: Assoc. Prof. Dipl. Eng. Design. Cvetomir D. Konov</p>
<p>Working team: Assoc. Prof. Milen Minchev; Sen. Assist. Pfd Jordan Doichinov; Sen. Assist. Kamen Uzunov; Sen. Assist. Venelin Molnar; Students: Cvetelina Savova, Michaela Bojkova; Gergana Andreeva, Violeta Bachiiska; Georgi Georgiev and others</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 558 E-mai: ckonov@abv.bg</p>
<p>Project Purpose: Research, analyze and evaluate the impact of advertising and media resources pertaining to the group “below the line” and a proposal for non-standard and innovative solutions to such means and media for a particular campaign.</p>
<p>Main tasks:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systematizationni develop criteria for evaluating the impact of advertising and media recourses from the group “below the line”; • Apply creative methods for synthesis of non-traditional and innovative means of advertising and media from the group “below the line”; • Research and evaluate the impact of unconventional and innovative solutions to media and advertising funds from the group “below the line”; • Implement new technologies for the realization of promotional tools and media from the group “below the line”; • Develop and implement new techniques and forms of advertising through the media from the group “below the line”.
<p>Main results:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developed and implemented a comprehensive advertising solution for University of Rousse, which includes promotional tools and media from the group “below the line” character as an advertising and promotional gifts designed to different target groups of the University; • Developed and implemented a storefront advertising as a place for exhibition and presentation of advertising developed for ur souvenirs. • Develop methodology to the evaluation criteria sistematizatsionni the impact of advertising and media resources pertaining to the group “below the line” and conducting research.

ПРОЕКТ 2011 - РУ - 02

<p>Тема на проекта: Създаване на учебно-изследователска лаборатория по Електронни системи за управление на самоходни машини</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Росен Иванов</p>
<p>Работен колектив: доц. Георги Кръстев, доц. Цветозар Георгиев, проф. Михаил Илиев, доц. Иван Евстатиев, доц. Стефан Белев, доц. Нина Бенчева, проф. Христо Станчев, доц. Валентин Иванов, доц. Пламен Кангалов, доц. Тодор Деликостов, доц. Мирослав Михайлов, гл. ас. Хованес Авакян, гл. ас. Борислав Христов, ас. Георги Кадикянов, 6 докторанти и 7 студенти.</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"> • Извършване на сравнителен анализ на съществуващите лаборатории и разработване на концепция за многофункционална лаборатория, която да се използва както от специалистите по електроника, така и от тези по автотракторна техника; • Да започне комплектоване на специализирани работни места; • Тестване на оборудването в лабораторни и реални 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"> • Проучен е чуждият опит по изграждане на такива лаборатории; Разработена е концепция за залата; • Доставено е оборудване за залата - компютри и симулационни комплекти, дарени от фирма Jonson Controls, учебни табла и компоненти от електронни системи на автомобили; • Изработени са действащи макети на осветителна уредба и автомобилна врата; • Компютърното оборудване е тествано и се използва за управление на макетите; • Популяризирано е създаването на лабораторията чрез медиите при откриването.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обогатена е материалната база по дисциплини, свързани с електронните системи за управление на самоходни машини; • Подготвя се стартирането на магистърски курс по Автомобилна електроника.

PROJECT 2011 - RU - 02

<p>Project title: Building of an educational and research laboratory of Electronic Vehicle Control Systems</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Rosen Ivanov</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Georgi Krastev, Assoc. Prof. Tsvetozar Georgiev, Prof. Mihail Iliev, Assoc. Prof. Ivan Evstatiev, Assoc. Prof. Stefan Belev, Assoc. Prof. Nina Bencheva, Prof. Hristo Stanchev, Assoc. Prof. Valentin Ivanov, Assoc. Prof. Plamen Kangalov, Assoc. Prof. Todor Delikostov, Assoc. Prof. Miroslav Mihajlov, Chief Assistant Hovanes Avakjan, Chief Assistant Borislav Hristov, Assistant Georgi Kadikjanov, 6 PhD students and 7 students.</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 build a multifunctional educational and research laboratory of Electronic vehicle control systems.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comperative analysis of the existing similar laboratories and the development of the concept for the laboratory which can be used by electronic and automotive engineering students; • Start collecting the devices for specialized working places in the laboratory; • Testing the devices in the laboratory and in real conditions; • Popularisation of the built laboratory using conference reports, presentations etc.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The existing experience concerning the building of the similar laboratories was studied; • The main concept of the laboratory was elaborated; • The facilities for the laboratory were collected or elaborated - the computers and simulating kits were sponsored by the company Jonson Controls, wall schemes and different component from electronic system were bought; • The working models of the lighting system and car door were elaborated; • The computers and kits were tested and are used for controlling the working models; • Opening of the laboratory was popularized by the newspapers, TV etc.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The facilities and laboratories of the university, concerning vehicle electronic control systems are enriched; • A Master degree programme titled Automotive electronic control system is being prepared as a result from the project.

ПРОЕКТ 2011 - РУ - 03

<p>Тема на проекта: Създаване и изследване на бактериен щам, технология и машини за компостиране на растителни остатъци</p>
<p>Ръководител: Проф. д-р инж Христо Белоев</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р инж. П. Димитров, доц. д-р инж. Б Ангелов, гл. ас. д-р С Тодорова, доц. д-р инж. К Стоянов, доц. д-р инж. А Атанасов, гл. ас д-р агр. Д Илиева, инж. Г Атанасов, Д Димитров, С Вълчев, Е Йорданов, доц. д-р инж. П Радулов, доц. д-р инж. С Енчев, инж. А Атанасов, инж. П Данаилов, инж. К Митев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 240 Е-mail: hbeloev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Компостиране на растителни остатъци и производство на балансиран компост. Създаване и изследване на технология за компостиране на растителна маса на полето и използването ѝ за нуждите на почвозащитното и конвенционалното земеделие, както и на система машини осъществяването ѝ.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на бактериен щам като бактерийна добавка; • Компостиране на растителни отпадъци; • Технологично изследване на създадената универсална машина за компостиране на растителни остатъци и вертикално мулчиране; • Създаване на технология и система машини за компостиране на растителна маса на полето.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установявена е технологичната, техническата и икономическата целесъобразност от компостиране на растителна маса на полето; • Създадена е технология за компостиране на растителна маса на полето; • Създадена е система машини за осъществяване на технологията за компостиране на растителна маса на полето; • Разработена е методика за изследване на технологията и машините.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stoyanov K, Instalation for aerobic solid phase composting., Annals of the Faculty of engineering Hunedoara, Tome IX, Fascicule 3, CD Edition, Hunedoara, Romania, 2011.pp. • Kaloyan Stoyanov, Method and device for composting plant residues in the field. International conference “SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE FUNCTION OF ENVIRONMENTAL PROTECTION” April,18-20.11 Belgrade, Serbia, 2011 • Stanchev V., S. Todorova, L. Kozhuharova. Optimization of complex culture medium for increase of Bacillus subtilis TS 01 antimicrobial activity against phytopathogens. Applied Micr. Biotechn. (with editor)
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Белоев,Х.,П.Радулов.,А.Атанасов.,П.Димитров.,К.Стоянов. Устройство за компостиране.,Патент №110627А,31.03.201. Публикуван в Официален бюлетин на ПВ на РБългария №9. 2011

PROJECT 2011 - RU - 03

<p>Project title: Making and research on bacterium strain, engineering and machines for composting vegetable curios</p>
<p>Project director: Prof DSc Hristo Beloev</p>
<p>Project team: Prof. P Dimitrov, Assoc Prof. Borislav Angelov, Senior Lecturer S.Todorova, Assoc Prof K Stoyanov , Assoc. Prof. A Atanasov PhD, Senior Lecturer D Ilieva, Eng. G Atanasov, D Dimitrov, S Valchev, E Yordanov, Assoc. Prof. P Radulov, Assoc Prof S Enchev, Eng. A Atanasov, Eng. K Mitev, Eng. P Danailov</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: Plant waste composting and production of balanced compost. Development and research of a technology for composting biomass on the field and using it for the needs of the conventional and soil preserving agriculture and a system of machines for the realization of this technology on the basis of new principles, labour organization and methods in the fields of agricultural machinery.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The development of a bacterial strain as a bacterial additive; • Composting plant waste; • Technological research of the developed all purpose machine for composting plant waste and vertical mulching; • Development of a technology and a system of machines for composting plant waste on the field.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The technological, technical, and economic appropriateness of composting plant waste on the field has been determined. This involves the development of a technology for composting plant mass on the field; • A system of machines for the realization of the methodology for composting plant mass on the field; • A methodology for researching the technology for composting plant mass on the field; • A methodology for studying the energy consumption and exploitation of the system of machines for composting plant mass on the field.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stoyanov K, Instalation for aerobic solid phase composting., Annals of the Faculty of engineering Hunedoara, Tome IX, Fascicule 3, CD Edition, Hunedoara, Romania, 2011. • Kaloyan Stoyanov, Method and device for composting plant residues in the field. International conference "SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE FUNCTION OF ENVIRONMENTAL PROTECTION" April,18-20.11 Belgrade, Serbia, 2011 • Stanchev V., S. Todorova, L. Kozhuharova. Optimization of complex culture medium for increase of Bacillus subtilis TS 01 antimicrobial activity against phytopathogens. Applied Micr. Biotechn. (with editor)
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Белоев,Х.,П.Радулов.,А.Атанасов.,П.Димитров.,К.Стоянов. Устройство за компостиране.,Патент №110627А,31.03.2011. ПВ на РБългария №9.2011 • Adoption of the Budapest Treaty deposit of Bacillus subtilis TS 01 - number NBIMCC 8718 (Certificate of 16.05.2011)

ПРОЕКТ 2011 - РУ - 04

<p>Тема на проекта: WEB-базирана система за информационно обслужване на развитието на академичния състав във висше училище</p>
<p>Ръководител: гл. ас. д-р Анелия Иванова</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. д-р Анелия Иванова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 701 E-mail: aivanova@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се проектира и разработи WEB-базирана система, обезпечаваща информационното обслужване на развитието на академичния състав във висше училище.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се създаде модел на WEB-базираната система за информационно обслужване на развитието на академичния състав във висше училище; • Да се проектира и разработи статичен прототип и с негова помощ, в диалог с университетското ръководство, да се обсъдят структурата, навигацията и оформлението на разработваната система; • Да се разработи програмното осигуряване на системата; • Да се интегрира системата с сайта на РУ "Ангел Кънчев"; • Да се тества системата в реални експлоатационни условия; • Да се анализират забелязаните неизправности, постъпилите забележки и предложения и да се направят съответните подобрения в системата; • Да се разработи инсталатор за мултиплициране на разработената система и в други ВУЗ; • Да се популяризират резултатите от проекта.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаден е модел на WEB-базираната система; • Разработен е статичен прототип; • Статичният прототип е обсъден с университетското ръководство и е изготвена спецификация на структурата, навигацията и оформлението на системата; • Разработено е програмното осигуряване и са проведени тестове в реални експлоатационни условия; • Разработената система е интегрирана в сайта на РУ "Ангел Кънчев" и е пусната в експлоатация. • С помощта на разработената система през 2011 г. беше дадена прозрачност и беше отразено развитието на общо 42 процедури за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности по ЗРАСБ. В началото на 2012 г. общият брой на обслужваните процедури е 22.

PROJECT 2011 - RU - 04

<p>Тема на проекта: WEB-based system supporting the academic staff development in a high school</p>
<p>РЪКОВОДИТЕЛ: Principal lecturer Aneliya Ivanova, PhD</p>
<p>Работен колектив: Principal lecturer Aneliya Ivanova, PhD</p>
<p>Адрес: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Тел.: +359 82 - 888 701 E-mail: aivanova@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: To be designed and developed a WEB-based system supporting the academic staff development in a high school.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Establishing a model of the WEB-based system; • Design and development of a static prototype of the system. Using the prototype, in a discussion with the university leaders, to be specified and clarified the structure, navigation and interface of the developed system; • Development and implementation of the software modules of the system; • Integrating the system within the WEB site of the University of Ruse; • Testing the system in real exploiting conditions; • Analisis of the detected faults, users' remarks and suggestions and implementation of the corresponding improvements of the system; • Development of an installer for introducing the implemented system into other high schools; • Dissemination of the project results.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A model of the WEB-based system is established; • A static prototype is implemented; • The static prototype is discussed with the university leaders and a specification of system's structure, navigation and interface is prepared; • The software modules of the system are developed and real-tyme tests are carried out; • The developed system is integrated within the WEB site of the University of Ruse and is put into operation; • In 2011 the developed system served totally 42 procedures for aquiring scientific degrees and academic positions in conformity with the regulations for development of the academic staff in Bulgaria. At the beginning of 2012 the number of procedures being served is 22.

ПРОЕКТ 2011 - РУ - 05

<p>Тема на проекта: Избор, експериментиране и поддръжка на система за провеждане на неприсъствени заседания на научни журита</p>
<p>Ръководител: гл. ас. д-р Галина Иванова Иванова</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. д-р Галина Иванова Иванова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 827 E-mail: givanova@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е да се направи избор, експериментиране и поддръжка на система за виртуални заседания в Центъра за докторанти, която да се използва при провеждане на заседанията на научните журита според процедурните правила за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Русенски университет. Видео-конференентната система в Центъра за докторанти може да се използва както за неприсъствени (виртуални) заседания и срещи, така и за отдалечено обучение и видеоконференентни връзки в реално време.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се дефинират предварителни изискванията към системата за виртуални заседания в Центъра за докторанти; • Да се направи проучване на възможностите на най-популярните системи за виртуални заседания; • Да се направи избор на технически средства и система за виртуални заседания; • Да се инсталира системата, модифицира и тества в Центъра за докторанти; • Да се осигури поддръжка на системата.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инсталирани са техническите средства (мултимедиен проектор, интерактивна дъска, камери и др.) в Центъра за докторанти; • Направен е избор на система за видео-конференентни връзки; • Системата за видео-конференентни връзки е инсталирана на сървър; • Проведени са предварителни тестове, анализирани са резултатите и са направени съответните модификации в системата; • Системата е инсталирана в университетската мрежа и е осигурен достъп до нея в Интернет пространството; • Проведени са реални тестове, анализирани са резултатите и са обобщени някои предимствата от използването на подобен тип видео-конференентни системи в Русенски университет.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Николов, Б., Г. Иванова. Изследване на системи за неприсъствени заседания. Студентска научна сесия'11. Русенски университет, май 2011 г.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Системата за видео-конференентни връзки намира реално приложение при изпълнението и на национални и международни проекти.

PROJECT 2011 - RU - 05

<p>Project title: Selecting, testing and maintenance of the system to conduct remote meetings of scientific jury</p>
<p>Project director: Principal Asisst. Galina Ivanova, PhD</p>
<p>Project team: Principal Asisst. Galina Ivanova, PhD</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 827 E-mail: givanova@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The project aims to make choices, experiment and maintenance of system for virtual meetings at the Center for PhD Students. It will be used at meetings of scientific jury by the procedural rules for the acquisition of scientific degrees and academic appointment to positions in the University. Video conferencing system at the Centre for PhD Students can be used also for different kind of remote (virtual) meetings, remote training and videconferece connections in real time.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • To define the preliminary system requirements for virtual meetings at the Center for PhD students; • To conduct a research study of the most popular systems for virtual meetings; • To make a choice of system and technocal equipment; • To install the system, modify and test in the Center for PhD Students; • To provide a support system.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technical equipment (multimedia projectors, interactive boards, cameras, etc..) are installed in the Center for PhD Students; • The choice of system for video-conferencing is made; • The system for video-conferencing is installed on the server; • Preliminary tests were conducted, results are analyzed and appropriate modifications to the system are made; • The system is installed in the university network and can be accessed on the Internet; • Real tests were medae, the results are analyzed. Some advantages of using this type of video conferencing systems in the University are summarized.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nikolov, B. , G. Ivanova. Research of Systems for Virtual Meetings. Students Scientific Session'2011, University of Ruse, May 2011.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The system for video conferencing actually applied in the implementation of national and international projects at the University.

ПРОЕКТ 2011 - РУ - 06

<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, доц. д-р инж. Иван Евстатиев, д-р инж. Огнян Динолов, инж. Никола Кибритев, инж. Недко Недев</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 проучат разходите на енергия и обосноват варианти за производство на енергия, автономно енергоосигуряване и водоснабдяване на РУ "А. Кънчев" и Топлофикация АД - Русе (консуматори към абонатни станции ГАС 5, ГАС 7 И ГАС 8).</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване и анализ на денонощните, месечни и годишни товарови графици за разхода на електрическа енергия, отопление и вода РУ и ГАС 5, ГАС 7 И ГАС 8; • Синтез на варианти на схеми за енергопроизводство, енергоосигуряване на РУ и пласмент на остатъчната енергия; • Установяване на енергийните и технико-икономически показатели, характеристики и ефективността от изграждането на автономна комбинирана енергийна система в условията на РУ и квартал Възраждане (ГАС 5, ГАС 7 И ГАС 8); • Изготвене на бизнесдоклад за изграждане на автономна комбинирана система за енергоосигуряване и мониторинг на електропотреблението на РУ и (ГАС 5, ГАС 7 И ГАС 8).
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучени са месечните и годишни товарови графици за разход на електрическа и топлинна енергия, вода в РУ "А. Кънчев", ГАС 5, ГАС 7 И ГАС 8; • Снети са денонощни товарови графици по месеци за разхода на електрическа енергия и вода в РУ "А. Кънчев" и ГАС 5, ГАС 7 И ГАС 8; • Обработени и анализирани са резултатите от проучването; • Съставен е бизнесдоклад за целесъобразността от изграждането на когенераторен енергиен център за енергоосигуряване на РУ "Ангел Кънчев" и абонатите към ГАС 5, ГАС 7 И ГАС 8 на Топлофикация АД - Русе.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Андонов К., Кр. Мартев, Н. Евстатиева, К. Коев, Б. Евстатиев, Моделиране и обследване за енергийна ефективност на процеси и уредби, Университетски издателски център при РУ "Ангел Кънчев", ISBN: 978-954-8467-14-8, 2011. • Кибритев Н., Л. Михайлов, К. Андонов, Концептуални основи на системите за координиране на енергоосигуряването на комунално-битови обекти, Научни трудове на РУ "Ангел Кънчев", 2010. • Кибритев Н., Р. Колчев, К. Андонов, Енергийна матрица за симулиране на енергопотреблението, Научни трудове на РУ "Ангел Кънчев", 2011.

PROJECT 2011 - RU - 06

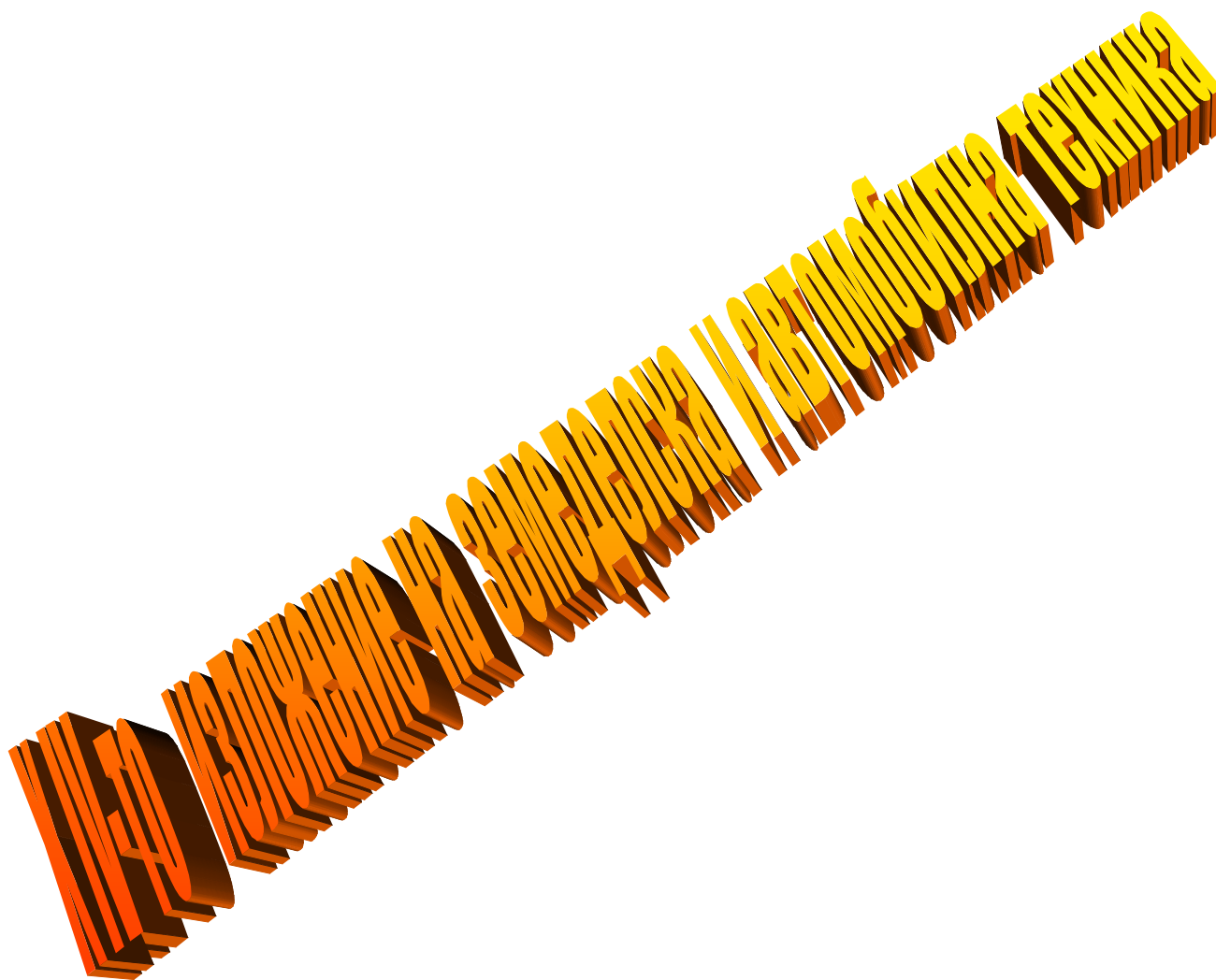
<p>Project title: Analysing the state of the power systems, studying and developing a system for combined power provision of university of Ruse "Angel Kanchev"</p>
<p>Project director: Prof. Kondyu Andonov, DrSc</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. L. Mihailov, PhD, Assoc. Prof. I. Evstatiev, PhD, Eng. O. Dinolov, PhD, Eng. N. Kibritev, Eng. N. Nedev</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 616 E-mail: kandonov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: To examine the power consumption and to ground variants for power generation, autonomous power provision and water supply of the University of Ruse and Toplofikatsia AD, Ruse (consumers GAS 5, GAS 7 and GAS 8).</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Examining and analyzing the twenty-four-hour, monthly and annual load profiles for the electric power consumption, heating and water RU and GAS 5, GAS 7 and GAS 8; • Synthesizing variants of schemes for power generation, power provision of the University of Ruse and selling the redundant energy; • Determining the energetic and the technically-economical indices, the characteristics and the effectiveness of building an autonomous combined power system under the conditions of University of Ruse and Vazrajane residential district (GAS 5, GAS 7 and GAS 8); • Preparing a business report for building an autonomous combined system for power provision and monitoring the electric-power consumption of the University of Ruse and Vazrajane district (GAS 5, GAS 7 and GAS 8).
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The monthly and annual load profiles are obtained for the consumption of electrical and thermal energy and water in the University of Ruse, GAS 5, GAS 7 and GAS 8; • Twenty-four-hour load profiles by months are taken for the consumption of electrical energy and water in the University of Ruse, and GAS 5, GAS 7 and GAS 8; • The investigation results are processed and analyzed; • A business report is compiled for the advisability of building a CHP system for power provision of the University of Ruse and the subscribers at GAS 5, GAS 7 and GAS 8 of Toplofikatsia AD, Ruse.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Andonov K., K. Martev, N. Evstatieva, K. Koev, B. Evstatiev, Modeling and energy-efficiency investigation of processes and systems, Printing Center at the University of Ruse, ISBN: 978-954-8467-14 - 8, 2011; • Kibritev N., L. Mikhailov, K. Andonov, Conceptual foundations of the systems for coordination of the power provision in domestic and public facilities, Proceedings of the University of Ruse, 2010; • Kibritev N., R. Kolchev, K. Andonov, Energy matrix for power-consumption simulation, Proceedings of the University of Ruse, 2011.

ПРОЕКТ 2011 - РУ - 07

<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»- 3”</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Михаил Илиев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р инж. Теодор Илиев, гл. ас. д-р Георги Христов, ас. Пламен Захариев, докт. Йордан Александров, докт. Григор Михайлов</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 673 E-mail: miliev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е да се разработи, внедри и изследва система за контрол и опазване на материални активи на Русенския университет «Ангел Кънчев». Допълнително ще се извърши анализ на архитектурите за изграждане на системите за видеонаблюдение с цел адаптиране към конкретния обект, а именно според спецификата на всяка една сграда.</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"> • Zahariev P., Hristov G., Iliiev M., Tsvetkova I., (2011) Extending the lifetime of wireless sensor networks by mechanisms for routing the information in more energy efficient ways, Mosharaka International Conference on Communications, Computers and Applications MIC-CCA, Istanbul, Turkey, pp. 73 – 78 • Zahariev P., Hristov G., Iliiev M., Tsvetkova I., Aleksandrov Y., (2011) A method for adaptive cluster organization in WSN, World Conference on Information Technology WCIT 2011, Antalya, Turkey • Tsvetkova I., Aleksandrov Y., Hristov G., Zahariev P., Iliiev M., (2011) Comparison of target tracking algorithms in hierarchical WSNs, World Conference on Information Technology WCIT 2011, Antalya, Turkey.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пред специализирано научно жури е проведена процедура по защита на дисертационен труд на тема "Повишаване ефективността при използване на ресурсите в безжични сензорни мрежи".

PROJECT 2011 - RU - 07

<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»- 3”</p>
<p>Project director: prof. Mihail Iliev, PhD</p>
<p>Project team: assoc. prof. Teodor Iliev, PhD, assist. prof. Georgi Hristov, PhD, assist. prof. Plamen Zahariev, PhD, assist. prof. Grigor Mihailov, Yordan Aleksandrov, MSc</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 673 E-mail: miliev@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The main goal of this project is to develop, implement and study a system for control and monitoring of the assets of the University of Ruse «Angel Kanchev». Additionally the team is to analyze the architectures of the various video surveillance systems with the purpose of adaptation and implementation of the right one to the given project objective, namely the specifics and characteristics of every of the buildings in the University.</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 upgraded; • The performance and scalability of the system for control and video surveillance has been improved.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zahariev P., Hristov G., Iliev M., Tsvetkova I., (2011) Extending the lifetime of wireless sensor networks by mechanisms for routing the information in more energy efficient ways, Mosharaka International Conference on Communications, Computers and Applications MIC-CCA, Istanbul, Turkey, pp. 73 – 78 • Zahariev P., Hristov G., Iliev M., Tsvetkova I., Aleksandrov Y., (2011) A method for adaptive cluster organization in WSN, World Conference on Information Technology WCIT 2011, Antalya, Turkey • Tsvetkova I., Aleksandrov Y., Hristov G., Zahariev P., Iliev M., (2011) Comparison of target tracking algorithms in hierarchical WSNs, World Conference on Information Technology WCIT 2011, Antalya, Turkey.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A PhD thesis, titled "Improving the usage of the system resources in wireless sensor networks", has been successfully defended by a member of the project.



ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН

ПРОЕКТ 2011 - ФАИ - 01

<p>Тема на проекта: Моделирание и анализ на някои от процесите в земеделското производство</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Георги Митев</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р инж. Борис Борисов, доц. д-р инж. Мирослав Михайлов, доц. д-р Божидар Колев, д-р инж. Красимир Братоев, инж. Христо Христов, инж. Пламен Цветков, агр. инж. Стилиян Манушков</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 610 E-mail: gmitev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Интегриране на знания и умения, получени от различни дисциплини с цел получаване на числена характеристика на даден обект, процес или система</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване водозадържащите свойства на почвите при използване на ВАР; • Моделирание хидравличните свойства на почвата при използване на водозадържащи материали; • Изследване химичните свойства на почвите при използване на ВАР; • Изследване термодинамичните процеси при сушене на земеделски продукти.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на публикувани материали; • Моделирание на някои от процесите в зърнокомбайните; • Предварителни резултати при изследвания върху повърхностни явления и задържане на водата в почвата с използване на ВАР; • Резултати от изследвания химичните свойства на почвите; • Оптимизиране режимите на сушене и основните параметри на лабораторна уредба за сушене на плодове.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Митев Г.В., А. Павлиянова, Кр. Братоев, Ст. Манушков, Предварителни резултати от изследване водозадържащите свойства на почви при използване на ВАР. НК на РУ, 2011. • Полезен модел: Метод и устройство за внасяне на ВАР в почвата • Цветков Пл., Ил. Цветков, Б. Колев, Б. Борисив, Изследване работата на конвективна слънчева сушилка, НК на РУ, 2011
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на 2 бр. публикации в списание с импакт фактор

PROJECT 2011 - AIF - 01

Project title: Modelling and analyzis of Agricultural processes
Project director: Assocc. prof. Georgi Mitev, PhD
Project team: Prof. Boris Borisiv, PhD; assoc. prof. Miroaslav Mihaylov, PhD; assoc. prof. Bojidar Kolev, PhD; Krasimir Bratov, PhD; eng. Hristo Hristov; eng. Plamen Tsvetkov; agr. eng. Stilian Manushkov
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 610 E-mail: gmitev@uni-ruse.bg
Project objective: Integrity of knowledge and skills, obtained by different disciplines and aiming to get digital charactersitics of given object, process or system
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Study of the soil water holding properties with WAM application; • Modelling of the soil hydraulic properties by using WAM; • Study of the soil chemical properties changes after application of WAM; • Study of the thermodynamic processes occure in draying of the agricultural products; • Modelling of the procces in harvest machine.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Analysis of already published materials; • Modelling of processes in harvesting machines; • Preliminary results occures in surface fenomena research and water holding capacities with WAM application; • Study of soil chemical properties; • Optimization of the regimes and basic parameters of the laboratory equipment for fruit draying.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Mitev, G.V., A. Pavlikianova, kr. bratov, St. Manushkov, Adanced results of soil water retention by using WAM, Ruse University Scientific Conference, 2011; • Usefull model: Tools and method for imput of WAM into the soil; • Tcetkov. Pl., Il. Tsvetkov, B. Kolev, B. Borisiv, Research on the convective solar draying device, Ruse University Scientific Conference, 2011.
Others: <ul style="list-style-type: none"> • Development of 2 papers for research magazines having impact factor

ПРОЕКТ 2011 - ФАИ - 02

<p>Тема на проекта: Разработване на стратегия за превантивно поддържане на земеделска и транспортна техника</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Даниел Ликаса Бекана</p>
<p>Работен колектив: 1. доц. д-р инж. Васил Стоянов, 2. доц. д-р Петер Копчев. 3. доц. д-р инж. Пламен Кангалов; 4. доц. д-р инж. Митко Николов; 5. доц. д-р Тодор Деликостов, 6. доц. д-р Жасмина Пенчева, 7. доц. д-р Нина Господинова; 8. ст. ас. биотехнолог Васил Копчев</p> <p>1. инж. Тихомир Василев; 2. инж. Баръш Бехчет; 3. инж. Димитър Рачев 4. инж. Февзи Фейзула; 5 инж. Димитър Маринов 6. инж. Реджеб Мехмед; 7. Светослав Вълчев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 701 E-mail: dbakana@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е създаване на стратегия за поддържане на земеделска и транспортна техника която съответства на реалната действителност на българската икономика и бизнес и Разработване технология за мониторинг и превантивно поддържане спирачната система на земеделска и транспортната техника</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване моментното състояние на поддържането на земеделска и транспортната техника; • Разработване стратегия за превантивно поддържане на земеделска и транспортната техника; • Разработена технология за мониторинг и превантивно поддържане спирачната система на земеделска и транспортната техника и разработен участък за учебна лабораторна диагностика на спирачната система.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена стратегия за превантивно поддържане на земеделска и транспортната техника; • Разработена стенд за мониторинг и превантивно поддържане на спирачната система на земеделска и транспортната техника; • Разработен участък за учебна лабораторна диагностика на спирачната система.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бекана Д., В. Стоянов, Развитие на концепцията за поддържането на машините, РУ 2011, том 50, серия 1.1. 2011 • Антониев А., Д. Бекана, Анализ на системите за мониторинг и диагностика на аграрно-индустриална техника, НАУЧНИ ТРУДОВЕ НА РУ 2011, том 50, серия 1.1. 2011 • Анализ на модела на отказите и техния ефект върху аграрно индустриална техника, РУ 2011, том 50, серия 1.1.

ПРОЕКТ 2011 - AIF - 02

<p>Project title: Developing a strategy for preventive maintenance of agricultural and transport equipment</p>
<p>Project director: Assos. prof. Daniel Leekassa Bekana</p>
<p>Project team: 1. Assoc. Prof. Vassil Stoyanov; 2. Assoc. Prof. Petar Kopchev 3. Assoc. Prof. Mitko Nikolov; 4. Assoc. Prof. Plamen Kangalov 5. Assoc. Prof. Todor Delikostov; 6. Assoc. Prof. Jasmina Pencheva 7. Assoc. Prof. Nina Gospodinova; 8. Senior Assistant Vasil Kopchev</p> <p>1. Eng. Tihomir Vasilev, 2. Eng. Baresh Behcet, 3. Eng. Dimitar Rachev. 4. Mr. Fevzi Feyzula, 5. Eng. Dimitar Marinov, 6. Mr. Rejeb Mehmed, 7. Mr. Svetoslav Valchev</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 701 E-mail: dbekana@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The project aim is to develop a strategy for agricultural and transport equipment maintenance which corresponds to the reality of the Bulgarian economy and business, and develop a technology for monitoring and preventive maintenance brake system of agricultural and transport equipment</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Study the current state of maintenance of agricultural and transport equipment; • Develop a strategy for preventive maintenance of agricultural machinery and transport; • Developed technology for monitoring and preventive maintenance brake system of agricultural and transport equipment sector and developed for teaching laboratory diagnosis of braking system.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developed a strategy for preventive maintenance of agricultural and transport equipment; • Developed bench monitoring and preventive maintenance of the braking system of agricultural and transport equipment; • Developed educational site for laboratory diagnostics of brake system.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bekana D., V. Stoyanov, Evolution of the concept of machinery maintenance, RU, 2011, Vol. 50. ser. 1.1. • Antoniev A., D. Bekana, Systems for monitoring and diagnostics of agro - industrial machinery, RU 2011, Vol. 50, ser. 1.1. • Bekana D., A. Antoniev, Systems for monitoring and diagnostics of agro-industrial machinery, RU 2011, Vol. 50, Ser. 1.1.

ПРОЕКТ 2011 - ФАИ - 03

<p>Тема на проекта: Моделни и експериментални изследвания на хидравлични и климатични системи</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Генчо Попов</p>
<p>Работен колектив: доц. В.Бобилев, доц. Кр.Тужаров, доц. Ив.Желева, доц. Ил.Илиев, д-р Кл. Климентов, д-р Ж.Колев; д-р П.Златев, инж. Г.Генчев, инж. Пл. Мушаков, инж. Ив.Николаев; инж. Д.Радев, инж. Б.Костов, инж. А.Ахмедов, инж. Н.Гъджев</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 ефективността на системи за транспорт на флуиди, термопомпени климатични инсталации и някои енергийни характеристики на вятърни турбини</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на факторите и изследване възможностите за подобряване на енергийната ефективност на системи за транспорт на флуиди; • Разработване на опитна уредба за аеродинамично изследване на варианти на ветротурбини и провеждане на някои аеродинамични изследвания; • Разработване на схема за акумулиране на нископотенциални топлинни потоци и трансформирането им за нуждите на климатичната техника, както и експериментално изследване параметрите на термопомпен агрегат тип "вода – вода".
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получени са количествени критерии, с помощта на които е изследвано влиянието на различни фактори върху разхода на енергия при регулиране дебита на помпени системи; • Проведени са числени изследвания върху формата на конфузора на аеродинамичния тунел за получаване на въздушна струя с необходимите кинематични параметри за опитно изследване на ветроколела; • Разработена е и е изработена експериментална термопомпена инсталация тип "вода-вода" и са получени резултати от някои изследвания.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Popov G. et.all “Investigation of the energy consumption in regulating the flow rate of pump systems” – “DEMI2011”, Banja Luka (Bosnia), 2011 • Popov G. et.all “Methods to estimate the energy consumption in regulating the flow rate of pump systems” – “DEMI2011”, Banja Luka (Bosnia), 2011 • Климентов, Кл. и др. Моделиране характеристиките на центробежни помпи при работа с вода - въздушна смес. НТ на РУ, Русе 2011 • А. Ахмедов и др. Моделиране на течението в конфузора на аеродинамична тръба. НТ на РУ, Русе 2011 • Бобилев и др. Методика за изследване коефициента на трансформация на реверсивна термопомпа „вода – вода”, НТ на РУ, Русе 2011 • Бобилев и др. Резултати от изследване коефициента на трансформация на реверсивна термопомпа „вода – вода” НТ на РУ, Русе 2011

PROJECT 2011 - AIF - 03

Project title: Modeling and experimental studies of hydraulic and air conditioning systems
Project director: Asoc. Prof. Gencho Popov, PhD
Project team: Asoc. Prof. V. Bobilov, Asoc. Prof. Kr. Tujarov, Asoc. Prof. Iv. Zheleva, Asoc. Prof. Il. Iliev, Assist. Prof. , PhD Kl. Klimentov, Assist. Prof., PhD J. Kolev, Assist. Prof., PhD P. Zlatev, eng. G. Genchev, eng. Pl. Mushakov, eng. D. Radev, eng. B. Kostov, eng. A. Ahmedov, eng. N. Gudzhhev
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 580 E-mail: gspopov@uni-ruse.bg
Project objective: Investigate the effectiveness of systems transporting fluids, term pumps, air conditioners and some energy characteristics of wind turbines.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Factor analysis and research of opportunities for improving the energy efficiency of systems used to transport fluids; • Elaboration of an experimental system for the aerodynamic investigation of different wind turbines and conducting some aerodynamic experiments using this system; • Elaboration of a scheme for the accumulating of low potential heat flows and their transformation according to the needs of the air conditioning equipment and experimental investigation of the parameters of term-pump systems whose type is "water-water".
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Obtained a quantitative criteria which has been used to investigate the influence of different factors on the energy consumption when a pump's systems flow rate has been regulated; • Different numerical studies of a confuser's shape located in an aerodynamic tunnel used to produce an air stream which has all the necessary kinematic parameters for experimental investigation of a wind-wheel have been found; • An experimental term-pump system whose type is "water-water" has been developed and the results of some tests done with this system have been also given.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Popov G. et.al "Investigation of the energy consumption in regulating the flow rate of pump systems" – "DEMI2011", Banja Luka (Bosnia), 2011 • Popov G. et.al "Methods to estimate the energy consumption in regulating the flow rate of pump systems" – "DEMI2011", Banja Luka (Bosnia), 2011 • Klimentov, Kl. "Modeling the characteristics of centrifugal pumps when they work with air-water two-phase mixture", Scientific Conference of the University of Ruse'2011 • Ahmedov, A. et.al. "Modeling the flow in the confuser of aerodynamic pipe", Scientific Conference of the University of Ruse' 2011 • Bobilov et.al. "Investigation Method of the Coefficient of Performance of Reversible water–water Heat Pump" Sc. Conf. of the University of Ruse'2011 • Bobilov et.al "Investigating results of the Coefficient of Performance of Reversible water–water Heat Pump", Sc. Conf. of the University of Ruse'2011

ПРОЕКТ 2011 - ФАИ - 04

<p>Тема на проекта: Дефиниране и определяне на геометричните параметри за контрол на зъбни и подедни механизми</p>
<p>Ръководител: проф. д-р инж. Огнян Алипиев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Тони Узунов, доц. д-р Таня Грозева, доц. д-р Димитър Зафиров, доц. д-р Георги Кенаров, доц. д-р Петър Коев, доц. д-р Стоян Стойков, 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; tuzunov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Проектът има за цел: да анализира геометричните особености на еволвентните колела със симетрични и несиметрични зъби; да реши практическите въпроси на геометричния контрол, чрез дефиниране и обобщено представяне на контролните размери на нетрадиционните колела; да изследва влиянието на дължината на гъвкавия елемент върху динамичното натоварване на елементите от подедните механизми и металната конструкция.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Намиране на обобщени зависимости за определяне на геометричните размери, отнасящи се до геометричния контрол на двустранно коригирани зъбни колела със симетрични и несиметрични зъбни профили; • Разработване на методика за изследване динамичното натоварване на елементите на подеден механизъм в зависимост от дължината на гъвкавия елемент, времето на преходните процеси и периода на собствените трептения.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Решена е задачата за контрола на двустранно коригираните зъбни колела със симетрични и несиметрични зъби чрез извеждане на зависимости за: дължината на общата нормала; дебелината на зъба по постоянна и произволна хорда; височините до съответните хорди; размера по ролки; • Разработени са методика и опитни уредби за изследване влиянието на дължината на гъвкавия елемент върху вертикалните трептения на товара и динамичното натоварване на подедния механизъм.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Алипиев, О. Л. Обобщени зависимости за дебелината на зъбите на еволвентни колела с профилна и тангенциална несиметричност. сп. Механика на машините, №68, стр. 70-74. • Alipiev O. Geometric design of involute spur gear drives with symmetric and asymmetric teeth using the Realized Potential Method. Mechanism and Machine Theory, “Elsevier”, Vol. 46, № 1, 2011, p. 10-32 (Impact Factor – 1,407) • Toni Uzunov. Experimental determination of dynamic characteristics of electric wire rope hoist. Acta technica corviniensis – Bulletin of engineering, University Politehnica Timisoara, Tome III, Fascicule 1, Romania, 2010, p. 113-116. • Toni Uzunov, Stoyan Stoykov, Georgi Kenarov. Investigation methods of the influence of the times in transitional processes on the dynamic load for lifting device. Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Tome VIII, Fascicule 1, Romania, 2010, p. 189-192.

ПРОЕКТ 2011 - AIF - 04

<p>Project title: Defining and determining of the geometric parameters for control of gear and lifting mechanisms</p>
<p>Project director: Prof. Ognian Alipiev, PhD</p>
<p>Project team: Assos. Prof. Tony Uzunov, Assoc. Prof. Tania Grozeva, Assoc. Prof. Dimitar Zafirov, Assoc. Prof. Peter Koev, Assoc. Prof. Georgi Kenarov, Assos. Prof. Stoyan Stoykov, Assist. Prof. Sergey Antonov, Cvetanka Popova - PhD student</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 593 E-mail: oalipiev@uni-ruse.bg; tuzunov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The objective of the project is: to analyze the geometric characteristics involute gears with symmetrical and asymmetrical teeth; to solve practical issues of geometric control by definition and summary presentation of the control size of unconventional gears; to explore the influence of the length of the flexible element on the dynamic loading of components of lifting mechanisms and metal construction.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finding generalized dependences for determining the geometrical dimensions related to the geometric control of bilateral modified gear wheels with symmetric and asymmetric tooth profiles; • Development of methodology for studying dynamic loading of components lift mechanism according to the length of the flexible element during the transition process and the period of their oscillations.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solved is the problem of control of bilateral modified gear wheels with symmetric and asymmetric teeth by displaying the dependencies for: the base tangent length, the tooth thickness in a constant and random chord, the depth to the corresponding chords, the size in rolls; • Developed a method and experimental systems to study the influence of the length of the flexible element on vertical oscillations of the load and dynamic load lifting mechanism.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alipiev O. Generalized dependencies of the tooth width of involute gears with profile and tangential asymmetry. Jour."Mechanics of Machines", №68, p.70-74. • Alipiev O. Geometric design of involute spur gear drives with symmetric and asymmetric teeth using the Realized Potential Method. Mechanism and Machine Theory, "Elsevier", Vol. 46, № 1, 2011, p. 10-32 (Impact Factor – 1,407) • Toni Uzunov. Experimental determination of dynamic characteristics of electric wire rope hoist. Acta technica corviniensis – Bulletin of engineering, University Politehnica Timisoara, Tome III, Fascicule 1, Romania, 2010, p. 113-116. • Toni Uzunov, Stoyan Stoykov, Georgi Kenarov. Investigation methods of the influence of the times in transitional processes on the dynamic load for lifting device. Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Tome VIII, Fascicule 1, Romania, 2010, p. 189-192.)

ПРОЕКТ 2011 - ФАИ - 05

<p>Тема на проекта: Проучване, анализ и оценка на светлинно - кинематичните компоненти при рекламен канал •Външна реклама•</p>
<p>Ръководител: доц. инж.-диз. Цветомир Конов</p>
<p>Работен колектив:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гл. ас. д-р маг. инж. Орлин Петров; - Гл.ас. д-р маг.- инж.-диз. Йордан Дойчинов - Гл. асистент маг.инж.-диз. Венелин Молнар - Гл. асистент маг. инж. Камен Узунов; - Гл. асистент маг. художник Милен Минчев • Докторанти: <ul style="list-style-type: none"> - маг. инж. диз. Теодор Кючуков; - маг. инж. Елица Арсова • Студенти: <ul style="list-style-type: none"> - бакалаври: Цветелина Савова, Йоана Кортובה, Михаела Божкова, Георги Русев, Георги Георгиев - магистри: Петя Бенкова, Денислав Калдарев
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 084 - 888 701 E-mail: ckonov@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване, оценка и усъвършенстване на градската светлинно-рекламна среда в денонощен и сезонен разрез</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване класификация на светлинните рекламни средства в град Русе; • Формулиране на визуалнокомуникационен подход при синтезирането и оценката на светлинната реклама; • Светлотехническо изследване на светлинните рекламни средства в денонощен и сезонен разрез; • Разработване на методика за оценка и провеждане на изследване на естетическото въздействие на светлинните рекламни средства; • Разработване на проект (предложение) за общински нормативен акт (методично указание) за разработване и оценка на съответствието на светлинните рекламни средства с рекламното послание, светлотехническото изпълнение и вписването в градската среда.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработва се методика за естетическа оценка и за провеждане на изследване на естетическото въздействие на светлинните рекламни средства; • Разработено и изпълнено цялостно светлинно-интериорно решение за атриум на централен корпус на Русенски университет; • Разработване на лекция на тема “Светлинни рекламни средства и носители” за студентите от специалност “Промислен дизайн” и други специалности, с включена в учебния план им дисциплина “Реклама”.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Статия "Приложение на светлинния дизайн при създаването на уникална интериорна среда", представена на годишната научна конференция на РУ, 29-30.10.2011.

ПРОЕКТ 2011 - AIF - 05

<p>Project Topic: Research, analysis and evaluation of light – kinematic components in the channel advertising •Outdoor advertising•</p>
<p>Head: Assoc. Prof. Dipl. Eng. Design. Cvetomir D. Konov</p>
<p>Working team: Assoc. Prof. Milen Minchev; Sen. Assist. PfD Jordan Doichinov; Sen. Assist. PfD Orlin Petrov; Sen. Assist. Kamen Uzunov; Sen. Assist. Venelin Molnar; Sen. Assist. Teodor Kyuchukov; Sen. Assist. Elitsa Arsova; Students: Cvetelina Savova, Michaela Bojkova; Georgi Georgiev and others</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Tel.: +359 82 - 888 558 E-mai: ckonov@abv.bg</p>
<p>Project Purpose: Research, evaluation and improvement of urban light-advertising environment in diurnal and seasonal cut</p>
<p>Main tasks:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developing classification of light commercial vehicles in the town of Ruse; • Formulation of vizual and kommunikation approach to the synthesis and evaluation of light advertising; • Lighting study of light commercial vehicles in the diurnal and seasonal section; • Development of methodology for evaluation and an examination of the esthetic impact of light commercial vehicles; • Development of project (proposal) for municipal regulation (methodological guidelines) for the development and conformity assessment of light commercial vehicles with advertising message photometric performance and entry into the urban environment.
<p>Main results:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Methodology is developed for aesthetic evaluation and an examination of the aesthetic impact of light commercial vehicles; • Developed and implemented a complete light - interior solution for the atrium of the central body of the University; • Develop a lecture on "Light commercial vehicles and carriers" for students of "Industrial Design" and other specialties included in the curriculum of their discipline "Advertising".
<p>Publications in Bulgaria: Article "Application of lighting design to create a unique interior environment," presented at the annual conference of the University of Russe (29 - 30.10.2011)</p>

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РИ & СИГ

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН

ПРОЕКТ 2011 - ФМТ - 01

<p>Тема на проекта: Моделиране, динамичен анализ и оптимизиране на дискретни механични системи</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Стоян Ганчев Стоянов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Венко Георгиев Витлиемов, гл. ас. д-р Велина Стоянова Боздуганова, гл. ас. д-р Светлин Петров Стоянов, гл.ас. Димитър Стефанов Велчев, ас. Иво Драганов Иванов, ас. Павел Петров Петров, гл. ас. Веселин Николов Петров, Пънфей Джоу - студент, фак. № 071111, спец. КПМУ.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 572 Е-mail: sgstoyanov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на динамичното състояние и оптимизиране на параметричните трептения на двумасова дискретна механична система, симулатор на феномена “люлеене със самозасилване”. Числено моделиране и изследване на динамични процеси в навесен агрегат за оран и на мехатронна трептяща система.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Моделиране, динамичен анализ и многокритериална оптимизация на двумасова механична система, състояща се от трансляционно движещо се еластично закрепено тяло и математично махало с променлива дължина. • Моделиране и числено изследване на динамични процеси в навесни земеделски агрегат при отчитане на случайните силови и кинематични смущения. • Разработване на мехатронна система за изследване на механични трептения с възможности за определяне на скорости, ускорения и спектрален анализ на полихармонични трептения.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработен е математичен модел и са изследвани числено параметрично възбудени трептения в системата. • Числено са изследвани динамични процеси в навесен земеделски агрегат за оран при отчитане на случайните кинематични и силови смущения. • Разработена е мехатронна система за изследване на механични трептения с възможности за определяне на скорости, ускорения и спектрален анализ на полихармонични трептения.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Боздуганова, В., Св. Стоянов, В. Витлиемов. Нелинейни трептения на математично махало с променлива дължина и подвижно окачване. Механика на машините, т. 19 (93), №2, 51-54, 2011. • Стоянов, Св., С. Стоянов. Опитна уредба за изследване на трептения. Научни трудове на Русенския университет, том 50, серия 2, 2011. • Стоянов, С., Св. Стоянов. Числено симулиране на динамични процеси в навесен агрегат за оран при случайни въздействия, Научни трудове на Русенския университет, том 50, серия 2, 2011. • Stoyanov S., Computer aided dynamics of machinery, International virtual journal for science, “Machines, technologies, materials”, Year V, Issue 4/2011.

PROJECT 2011 - FMME - 01

<p>Project title: Modeling, dynamical analysis and optimization of discrete mechanical systems</p>
<p>Project director: Assoc. prof. Stoyan Stoyanov PhD</p>
<p>Project team: Assoc. prof. V. Vitliemov, dr. V. Bozduganova, dr. Sv. Stoyanov, D. Velchev, I. Draganov, P. Petrov, V. Petrov, Panfey Jou - bachelor student.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 572 E-mail: sgstoyanov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Dynamic investigation and optimization of parametric vibrations of double-lumped-mass system as a simulator of a swing. Numerical modeling and investigation of dynamical processes on a three-point suspension arable agricultural unit under random disturbances.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modeling, dynamic analysis and multi-criteria optimization of double-lumped-mass system composed of a translational moving body, suspended by a linear-elastic spring and a mathematical pendulum with variable length; • Modeling and numerical investigation of dynamical processes on a three-point suspension arable agricultural unit under random disturbances; • Experimental research of vibrations of mechanical systems.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A mathematical model of the mechanical system is derived and parametric vibrations are numerically investigated. Multi-criteria synthesis problem of the moving suspension is formulated and solved; • Dynamics processes on a three point suspension sistem are simulated and as discrete random processes are investigated. Their corelation-spectral features were determined and compared with experimental ones; • A mechatronic system for investigation of mechanical vibrations has been developed. It gives the opportunity to determine the vibrational acceleration, velocity and displacement. Also a spectral analysis is provided to identify the frequencies of harmonics in polyharmonic vibrations.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bozduganova V., Sv. Stoyanov, V. Vitliemov. Nonlinear vibrations of a pendulum with variable length and moving pivot. Mechanics of Machines, v. 19 (93), No.2, pp 51 – 54, 2011. • Stoyanov, Sv., S. Stoyanov. A test rig for investigation of vibrations, scientific conference. University of Ruse proceedings, Vol. 50, book 2, 2011. • Stoyanov, S., Sv. Stoyanov. Numerical simulation of dynamical processes on a three-point suspension arable agricultural unit under random disturbances. University of Ruse Proceedings, Vol. 50, book 2. • Stoyanov S., Computer aided dynamics of machinery, International virtual journal for science, technics and innovation for the industry “Machines, technologies, materials”, Year V, Issue 4/2011, ISSN 1313-0226.2011.

ПРОЕКТ 2011 - ФМТ - 02

<p>Тема на проекта: Разработване на система за автоматизирано управление и мониторинг на технологичен процес за получаване на многослойни покрития във вакуум</p>
<p>Ръководител: проф. д.т.н. 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 –докторант/защитил/, Д-р Инж. Ваня Георгиева Захариева – Зав. Лаб. Ас. маг. инж. Емил Х. Янков – докторант, Ас. инж. Мария Николова – докторант, Анелия Тодорова Димитрова - ТММ - Ф№ 071167, Юлияна Пламенова Колева - ТММ - Ф№ 071133, Ренан Джеватова Самиева - ТММ - Ф№ 071163, Нурай Енвер Хасан - ТММ - Ф№ 071132</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 800 204 E-mail: rish@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Създаване на система за автоматизирано управление и мониторинг на технологичен процес за получаване на многослойни покрития във вакуум.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на съоръжение ВИМ-МР/ЕДИ и уточняване на технологичните параметри, подлежащи на контрол и управление. Анализ на произведените системи /контролери/ за автоматизирано управление и мониторинг. Избор на производител, контролери и съответните периферни устройства и изграждане на система за автоматизирано управление и мониторинг. Технологични изпитания на системата.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Съоръжение за получаване на многослойни покрития във вакуум с автоматизирано управление и мониторинг на технологичния процес.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Процесорно управление и минотриране на технологичен процес за вакуумно отлагане на многослойни, наноструктурирани покрития, доц. д-р Пл.Даскалов, проф. д-р Р.Шишков, доц. д-р Д.Дочев /докладване и отпечатване през 2012 година/
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможноост за провеждане на лабораторни упражнения по дисциплините "Компютърни системи за управление 2" и "Компютърни системи за измерване" по специалност "Автоматика, информационна и управляваща техника"; • Разработване на дипломни проекти свързани с нуждите на производството; • Възможности за реализация на експериментални изследвания по бъдещи докторантури и изследователски проекти.

PROJECT 2011 - FMME - 02

<p>Project title: Development of a sistem for automated management and monitoring of a technological process for the obtaining of multilayered vacuum deposits</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, assistant eng. M. Ilieva-PhD Student /defended/, PhD V. Zaharieva, head of laboratory, assistat eng. E. Yankov, PhD Stud. assist. M. Nikolova - PhD Stud. and students</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 204 E-mail: rish@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Developing of a sistem for automated management and monitoring of a technological process for the obtaining of multilayered vacuum deposits.</p>
<p>Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Analysis of the VIM-MS/ARC facility and specifyng the technological parameters, subject to control and management. Analysis of the produced systems /controlers/ for an automated management and monitoring. Selection of a producer,of controlers and building. </p>
<p>Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Facility for the obtaining of multilayered vacuum deposits with an automated management and monitoring of the technological process. </p>
<p>Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Management and monitiring of the tehno logical process for a vacuum deposition of multilayered, nanostructural deposits by means of a processor, Assoc. Prof. PhD P.Daskalov, Prof.DSC R.Shishkov,Assoc.prof.PhD D.Dochev /to be report. and publish. in 2012/ </p>
<p>Others: <ul style="list-style-type: none"> • Praktikal workshops in the courses "Compuer systems for management 2" and Compuer systems for measurements"; Development of a diploma projects; Realizacion of the experimental research within furure PhD degree thesises and research projects. </p>

ПРОЕКТ 2011 - ФМТ - 03

<p>Тема на проекта: Разработване и изследване на метод за измерване на отклонение от кръглост с помощта на биенемер</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Бранко Сотиров</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. д-р инж. Данко Христов Тонев – зам. ръководител и основен изследовател; проф. д.т.н. Васил Стефанов Костадинов; доц. д-р инж. Веселин Иванов Григоров; доц. д-р инж. Цвятко Станев Корийков; гл. ас. инж. Младен Петров – свободен докторант; доц. д-р инж. Борис Борисов Сакакушев; гл. ас. д-р инж. Веселина Стоянова Евтимова; гл. ас. инж. Цветелин Кирилов Георгиев - свободен докторант; инж. Атанас Съботинов Атанасов; ас. инж. Светлин Димитров Първанов - свободен докторант; Студент: Айдън Лютфиев Ахмедов, фак. N 101306</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 493 E-mail: bsotirov@uni-ruse.bg; dtonev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е да се разработи и изследва подобрен метод за измерване на отклонение от кръглост с помощта на стандартен биенемер.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Разработване на нов метод за измерване на отклонение от кръглост, характеризиращ се с повишена точност и ниска себестойност при запазване на известните предимства на схемата на измерване; ○ Изследване и избиране на оптимален апроксимиращ елемент и методология за неговото построяване;
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработен е нов метод за измерване на отклонение от кръглост, характеризиращ се с повишена точност и ниска себестойност при запазване на известните предимства на схемата на измерване; • Обстойно са изследвани и анализирани трите апроксимиращи елемента за реализиране на идеална обвиваща повърхнина и на базата на сравнителен анализ е избран най-подходящия; • Очакван практически резултат; • Разработения метод може да бъде приложен широко в практиката чрез използване на стандартни, широко разпространени универсални устройства за измерване и съответното програмно осигуряване; • Приложимост на резултатите в практиката и в учебния процес; • Резултатите от изпълнението на проекта са внедрени в магистърския курс по „Метрологично осигуряване на качеството“;
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сотиров Б., Д. Тонев, М. Петров. Измерване на отклонение от кръглост с помощта на биенемер. XX Национален научен симпозиум с международно участие Метрология и метрологично осигуряване, 9-13 септември 2010г., Созопол, България. • Тонев Д., А. Ахмедов. Метод за определяне на отклонението от форма без използване на специално оборудване. Студенстска научна сесия на РУ "А. Кънчев", Русе, 2011.

PROJECT 2011 - FMME - 03

<p>Project title: Development and research of a method for measurement of roundness deviation using a runout measuring device</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Branko Sotirov, PhD</p>
<p>Project team: Principal Assistant Danko Hristov Tonev, PhD - vice director for the project and main researcher; Prof. DSc Vasil Stefanov Kostadinov, Assoc. Prof. Veselin Ivanov Grigorov, Assoc. Prof. Tsvyatko Stanev Koriykov, Principal Assistant Mladen Iliev Petrov - PhD student, Assoc. Prof. Boris Borisov Sakakushev, PhD, Principal Assistant Veselina Stoyanova Evtimova, PhD, Principal Assistant Tzvetelin Kirilov Gueorguiev - PhD student, Atanas Sabotinov Atanasov, Assistant Svetlin Dimitrov Parvanov - PhD student; Aidin Lyutfiev Ahmedov - student, faculty number 101306</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 493 E-mail: bsotirov@uni-ruse.bg; dtonev@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The project objective is to develop and research an improved method for measurement of roundness deviation with the aid of a standard runout measuring device.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of a new method for measurement of roundness deviation, that is characterized by higher accuracy and lower cost while keeping the known advantages of the measurement scheme; • Research and selection of an optimal approximating element and methodology for building it;
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A new method for roundness deviation measurement is developed, that is characterized by higher accuracy and lower cost while keeping the known advantages of the measurement scheme; • Detailed research and analysis of the three approximating element for realizing an ideal enveloping surface and selection of the best one based on a comparative analysis; • Expected practical result; • The developed method can be implemented widely in practice through the use of standard, wide-spread universal measurement devices and the respective software support; • Applicability of the results in practice and in the education process; • The project results are implemented in the Master degree course in 'Metrological quality assurance'.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sotirov B., D. Tonev, M. Petrov. Measurement of roundness deviation using a runout measuring device. XX-th National scientific symposium with international participation 'Metrology and Metrological Assurance', 9-13 September 2010, Sozopol, Bulgaria. • Tonev D., A. Ahmedov. A method for determining the form deviation without using specialized equipment. Students' scientific session of the University of Ruse 'Angel Kanchev', Ruse, 2011.

ПРОЕКТ 2011 - ФМТ - 04

<p>Тема на проекта: Разработване и изследване на система за автоматична диагностика на геометричната точност на машини с ЦПУ</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Иван Замфиров</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Георги Ненов, доц. д-р Милко Енчев, гл. ас. Димитър Димитров, гл. ас. Светлана Колева, инж. Петър Борисов, Виктория Карачорова - студент, Цветан Александров - студент, Александра Алюшева - студент</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 822 E-mail: zamfirov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се повиши ефективността при обработване на детайлите върху машините с ЦПУ чрез разработване и изследване на система за автоматична диагностика на геометричната им точност, базирана на координатните измервания.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на грешките от геометричната точност на център МС-032; • Разработване на модел на грешките; • Създаване на схеми и алгоритми за определяне на грешките при автоматична диагностика; • Разработване на измервателни макропрограми; • Експериментално изследване на точността на системата.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Резултати, заключение; • Модел на грешките; • Схеми и алгоритми за координатни; • Макропрограми за измервания; • Експериментални резултати.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Карачорова В., Автоматична диагностика на геометричната точност на обработващ център МС 032, Студентска НС, РУ "Ан.Кънчев", Русе, 2011. • Карачорова В, Димитров Д., Възможности за автоматична само-диагностика на обработващи центри, Научна сесия РУ'СУ, 2011. • Димитров Д. Изследване точността на статичното настройване на обработващи центри при вариантност на базите, Научна сесия РУ'СУ, 2011. • Ненов Г., Д. Димитров, Система за изследване на електроконтактни трикоординатни измервателни глави, Научна сесия РУ'СУ, 2011.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработката е част от докторска дисертация.

PROJECT 2011 - FMME - 04

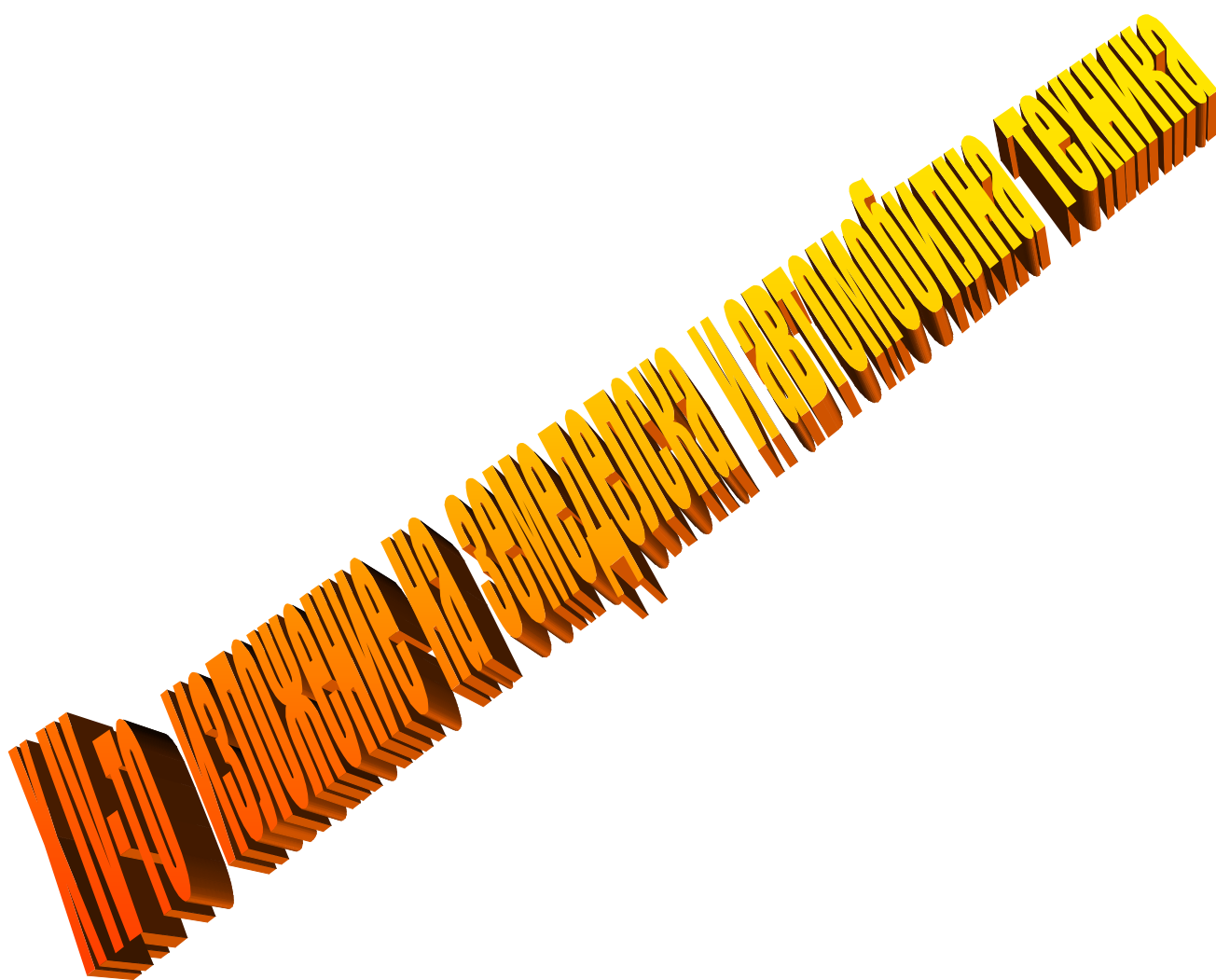
<p>Project title: Development of an automatic system for diagnostic of geometric accuracy of CNC machines</p>
<p>Project director: Prof. Ivan Zamfirov, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Georgi Nenov, PhD, Assoc. Prof. Milko Enchev, PhD, Assist. Dimitar Dimitrov, Assist. Svetlana Koleva, Eng. Peter Borisov, Victoria Karachorova - student, Tzvetan Aleksandrov - student, Aleksandra Aljusheva - student</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 822 E-mail: zamfirov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: To increase efficiency in the handling of parts on CNC machinery by developing and testing a system for automatic diagnosis of their geometric accuracy, based on coordinate measurements.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Error analysis of geometric accuracy of MS-032 center; • Development of model errors; • Creating schemes and algorithms for the determination of errors in automatic diagnosis; • Creating macroprograms for measurements; • Experimental study of the accuracy of the system.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Results, conclusion; • Model of the errors; • Schemes and algorithms for coordinates; • Macro programs for measurements; • Experimental results.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Karachorova V., Automatic diagnosis of geometric precision on machining center MC 032 by coordinate measurements, Student SC RU "An.Kanchev", 2011. • Karachorova V., D. Dimitrov, Opportunities for automatic diagnosis of machining centers, Scientific Conference RU'US, 2011. • Dimitrov D., Using the verification and temporary supporting base of CNC machine tools, Scientific Conference RU'US, 2011. • Nenov G., D, Dimitrov, A system for researching the operation of 3D touch probes is proposed, Scientific Conference RU'US, 2011.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A part of a PhD thesis has been prepared.

ПРОЕКТ 2011 - ФМТ - 05

<p>Тема на проекта: Изследване възможностите за енергоспестяващо механично обработване</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Иван Колев</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р В.Иванов, доц. д-р Г. Ненов, доц. д-р П. Ангелов, гл. ас. д-р К. Иванов, гл.ас. д-р А. Иванов, гл. ас инж. М. Христова, маг. инж. С. Гечевски - докторант, инж. К. Стоянов-студент, проф. д-р С. 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: Част I. Оценка ефективността на стругове с ЦПУ за намаляване разхода на ел.енергия при механична обработка. Част II. Минимизиране разходите за изработване на прототипи с бързопрототипиращо оборудване и проверка на тяхната точност и работоспособност.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Статистическо изследване мощността на главен ел. двигател и масата на стругове с ЦПУ; • Изследване на к.п.д. на системата на главен превод на стругове с ЦПУ; • Разработване на варианти със Solid Works на часовника на Джанти (XIV век) и проверка на прототипите по отношение на точност и работоспособност.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Математични модели, апроксимиращи зависимостите на мощността на ел. двигателя от максималния обработван диаметър и на масата на струга от мощността на ел. двигателя; • Експериментални данни за загубите на мощност на празен ход и к.п.д. на стругове с ЦПУ; • Математични модели на к.п.д. на системата главен превод на стругове с ЦПУ; • Модифицирана конструкция на часовника на Джанти с разработени 3D модели на всички детайли и осигуряваща възможност за прецизно регулиране на точността му при работа.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Колев, И., Иванов, К., Ненов, Г., Христова, М. Статистическо изследване мощността на главния електродвигател и масата на стругове с ЦПУ. // Научни трудове на РУ «А. Кънчев», том 50, серия 4, 2011. • Колев, И., Иванов, К., Ненов, Гечевски, С. Изследване коефициента на полезно действие на системата на главния превод на стругове с ЦПУ. // Научни трудове на РУ «А. Кънчев», том 50, серия 4, 2011. • Велчев, С., Колев, И., Иванов, К. Модели на коефициента на полезно действие на системата главен превод на стругове с ЦПУ. // Научни трудове на РУ «А. Кънчев», том 50, серия 4, 2011.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модифицираната конструкция на часовника на Джанти е класирана на II – място на републиканското студентско първенство по Solid Works – 2011.

PROJECT 2011 - FMME - 05

Project title: Research on the possibilities for energy-saving machining
Project director: Assoc. Prof. Ivan Kolev, PhD
Project team: Prof. DSc V. Ivanov, Assoc. Prof. G. Nenov, PhD, Assoc. Prof. P. Angelov, PhD, Principal Assistant K. Ivanov, PhD, Principal Assistant A. Ivanov, PhD, Principal Assistant M. Hristova, S. Gechevski – PhD student, K. Stoyanov, Prof. S. Velchev, PhD – Scientific Consultant
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 544 E-mail: kolev@uni-ruse.bg
Project objective: Part I. Assessment of the effectiveness of CNC lathes for decreasing the electricity consumption when machining. Part II. Minimizing the costs when producing prototypes using rapid prototyping equipment and control of their accuracy and efficiency.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Statistical research on the power of the main drive and the mass of CNC lathes; • Research on the efficiency of the main drive system of CNC lathes; • Development of variants using Solid Works of the Clock of Gianti (XIV-th century) and control of the accuracy and efficiency of the prototypes.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Mathematical models that approximate the dependencies of the power of the electrical motor on the maximal machined diameter and of the mass of the lathe on the power of the electrical motor; • Experimental data regarding the power losses when idle and the efficiency of CNC lathes; • Mathematical models of the efficiency of the main drive system of CNC lathes; • A modified design of the Clock of Gianti with 3D models developed for all parts and allowing precise regulation of the accuracy when working.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Kolev, I., Ivanov, K., Nenov, G., Hristova, M. Statistical research on the power of the main drive and the mass of CNC lathes. // Proceedings of the University of Ruse ‘Angel Kanchev’, Volume 50, Series 4, 2011. • Kolev, I., Ivanov, K., Nenov, Gecevski, S. Research on the efficiency ratio of the main drive system of CNC lathes. // Proceedings of the University of Ruse ‘Angel Kanchev’, Volume 50, Series 4, 2011. • Velchev S., Kolev I, Ivanov K. Models of the efficiency ratio of the main drive system of CNC lathes. // Proceedings of the University of Ruse ‘Angel Kanchev’, Volume 50, Series 4, 2011.
Others: <ul style="list-style-type: none"> • Modified design of Ganti’s clock is rate of II place of the Solid Works – 2011 student national championship.



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

ПРОЕКТ 2011 - ФЕЕА - 01

<p>Тема на проекта: Изследване на термичното натоварване на мощни светодиоди за интериорно осветление при различни конструктивни решения за отвеждане на топлинния поток</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Тамара Григориевна Пенчева</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. инж. Петко Машков, ас. инж. Беркант Гьоч, 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 E-mail: tgp@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на термичното натоварване на мощни светодиоди за интериорно осветление при различни конструктивни решения за отвеждане на топлинния поток.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване на възможностите за замяна на печатни платки с метално ядро (МСРСВ), които се използват за мощни светодиоди, със стандартна печатна платка тип FR-4, с цел – търсене на конструктивни решения за намаляване на термичното съпротивление; • Проектиране на осветително тяло за интериорно осветление на базата на твърди светодиодни ленти с мощни бели светодиоди; • Изработване на експериментален макет на проектираното осветително тяло; • Експериментални изследвания на температурните полета при различни условия на околната среда и различни режими на работа на светодиодите; • Популяризиране на разработката чрез участие с презентации, доклади.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена е технология за създаване на твърди светодиодни ленти върху стандартна печатна платка FR4 с малко термично съпротивление; • Осъществено е проектиране и изработване на експериментален макет на осветително тяло за интериорно осветление на базата на мощни бели светодиоди; • Извършени са експериментални изследвания на температурните полета при различни условия на околната среда и различни режими на работа на светодиодите; • Изнесени са 3 доклада на Международни научни конференции ISSE'2011 Slovakia, ELMA 2011 - Варна.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mashkov P., T. Pencheva and B. Gyoch. PCB Thermal Performance for Power LEDs, IEEE, Proc. of 34th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2011, High Tatras, Slovakia, May 11th – 15th 2011, A05, pp. 1 – 6. • Mashkov P., T. Pencheva and B. Gyoch. Lamp with Rigid LED Strip – Design and Thermal Management, IEEE, Proc. of 34th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2011, High Tatras, Slovakia, May 11th – 15th 2011, A06, pp. 1 – 6. • Petko Mashkov. Method for assembling of power LEDs in lighting equipment. Proceedings of XIII International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems – ELMA 2011, Oct. 2011, Varna, Bulgaria p. 160 – 164.

PROJECT 2011 - FEEA - 01

<p>Project title: Power LEDs' thermal performance investigations at different thermal flow dissipation for application in interior lighting</p>
<p>Project director: Assoc.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 Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 218 E-mail: tgp@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Investigation of power LEDs' thermal performance for application in interior lighting at different constructions' design for thermal flow dissipation.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigations of possibilities for replacement of MCPCB for power LEDs by standard PCB FR-4 and experiments at different constructions for thermal resistance decrease; • Design of equipment for interior lighting based on rigid LED strip with white power LEDs; • Experimental equipment realization based on designed model; • Experimental investigations of temperature operation regimes at different ambient conditions and different operating regimes of LEDs; • Promotion of the main results by participations at conferences, papers, etc.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technology for realization of rigid LED strip based on standard PCB FR-4 and low thermal resistance is developed; • Design and realization of equipment for interior lighting based on rigid LED strip with white power LEDs 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 two international scientific conferences (ISSE'2011, ELMA 2011) are presented in 3 papers.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mashkov P., T. Pencheva and B. Gyoch. PCB Thermal Performance for Power LEDs, IEEE, Proc. of 34th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2011, High Tatras, Slovakia, May 11th – 15th 2011, A05, pp. 1 – 6. • Mashkov P., T. Pencheva and B. Gyoch. Lamp with Rigid LED Strip – Design and Thermal Management, IEEE, Proc. of 34th International Spring Seminar on Electronics Technology - ISSE 2011, High Tatras, Slovakia, May 11th – 15th 2011, A06, pp. 1 – 6. • Petko Mashkov. Method for assembling of power LEDs in lighting equipment. Proceedings of XIII International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems – ELMA 2011, Oct. 2011, Varna, Bulgaria p. 160 – 164.

ПРОЕКТ 2011 - ФЕЕА - 02

<p>Тема на проекта: Разработване на електронен стенд за нетрадиционни изследвания в съдебната медицина</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Анелия Владимирова Манукова</p>
<p>Работен колектив: доц. Анелия Манукова, доц. Валентин Димов, доц. Аврам Леви, гл.ас. маг. инж. Явор Нейков, ред. докт. маг.инж. Ивайло Иванов, ред. докт. маг.инж. Любомира Димитрова, ред. докт. маг.инж. Дарин Пеев, ред. докт. маг.инж. Ауад Дауд, Деян Левски, 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: Разработване на научно и практически обоснован електронен стенд, насочен към подобряване на технологичния процес по определяне давността на събитието чрез прилагане на нетрадиционни методи и средства за точно определяне на часовия интервал на настъпилото събитие. Тази цел може да се постигне чрез интегриране на инженерни и медицински знания и умения, и при ефективно приложение на електронните и информационните технологии.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на подходящи по конструкция работни електронни системи според технологичните изисквания и унифицирането им за работа в различни климатични и биологични среди; • Разработване и изследване на електронния стенд при работата на съдебните лекари с цел определяне давността на събитието и намиране на скритите положителните аспекти. Провеждане на лабораторни тестове и разработване на методики в това направление.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработен е метод и електронен модул за измерване на биопотенциали и ректалната температура на изследвания обект, съхраняване на получената информация във времето и предаване по безжичен път към компютърна система; • Разработен е метод и електронен модул за измерване на електрическото съпротивление на характерен участък от изследвания обект; • Разработен е метод и електронен модул за изследване реакциите на определени мускулни групи след електростимулация и проследяване измененията на получените биопотенциали във времето.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manukova A., L.Dimitrova, „Microprocessor system for wireless monitoring and processing of postmortal parameters transmitted”, „Electronics - design, technology, applications”, 4, 2011, Poland. • Manukova A., I.Ivanov, “Electronic system for processing the electrical resistance of biological tissue in forensics medicine”, “Electronics - design, technology, applications”, 6, 2011, Poland. • Иванов И., Л. Димитрова, А. Манукова, В. Димов, А. Леви, И.Стоянов, "Методика за изследване чрез електронен стенд за нетрадиционни измервания на основни показатели в съдебната медицина" Одрин, Турция, 2011 (под печат).

PROJECT 2011 - FEEA - 02

<p>Project title: Development of electronic stand for non-traditional research in Forensic Medicine</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Aneliya Vladimirova Manukova</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Anelia Manukova, Assoc. Prof. Valentin Dimov, Assoc. Prof. Avram Levy, Senior Assistant Master Eng. Yavor Neykov, Master Eng. Ivaylo Ivanov, Master Eng. Lyubomira Dimitrova, Master Eng. Darin Peev, Master Eng. Ayad Daud, Dean Levski, Tsvetomir Gotsov, Kamen Krastev</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 purpose is to develop scientifically grounded and practical electronic stand focused on improving the technological process of determining the time of the event by applying non-traditional methods and means to specify the time interval of the event occurred. This purpose can be achieved by integrating engineering and medical skills and knowledge, and effective use of electronic and information technology.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Develop suitable construction of electronic systems to process requirements and their standardization work in different climatic and biological environments; • Development and research of electronic stand for the forensic doctors with purpose to determine the time of the event and finding the hidden positive aspects. Execution of laboratory tests and development of methodologies in this direction.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developed a method and an electronic module for measuring bio-potentials and rectal temperature of the researched object, store the information received in time and transmit wirelessly to a computer system; • Developed a method and an electronic module for measuring electrical resistance of the typical location on the research object; • Developed a method and an electronic module for testing the reactions of certain muscle groups after electrostimulation and monitoring changes in bio-potentials obtained in time.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manukova A., L. Dimitrova, „Microprocessor system for wireless monitoring and processing of postmortal parameters transmitted”, „Electronics - design, technology, applications”, 4, 2011, Poland. • Manukova A., I. Ivanov, “Electronic system for processing the electrical resistance of biological tissue in forensics medicine”, “Electronics - design, technology, applications”, 6, 2011, Poland. • Manukova A., I. Ivanov, L. Dimitrova, V. Dimov, A. Levy, I. Stoyanov, "Methods for testing by non-traditional electronic stand measurements of key indicators in forensics", Edirne, Turkey, 2011 (in press).

ПРОЕКТ 2011 - ФЕЕА - 03

<p>Тема на проекта: Разработване и изследване на модел на система тип "Енергиен координатор"</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Людмил Досев Михайлов</p>
<p>Работен колектив: проф. К. Андонов, проф. Ив. Палов, доц. Хр. Андреев и др.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 616 E-mail: lmihaylov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Синтез на структурата и моделиране на параметрите на енергийните и масови потоци на системата "Енергиен координатор" за характерен обект.</p>
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установени са основните показатели на месечните и денонощни товари за разхода на вода, електрическа и топлинна енергия в избрания обект; • Разработена е методика за групиране на денонощни товари графици; • Денонощните товари графици за разхода на електрическа енергия в изследвания обект са групирани в характерни групи; • Установени са основните показатели на месечното и денонощно производство на електрическа енергия от фотоволтаична централа.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Андонов К., Кр. Мартев, Н. Евстатиева, К. Коев, Б. Евстатиев, Моделиране и обследване за енергийна ефективност на процеси и уредби, Печатна база на РУ "Ангел Кънчев", ISBN: 978-954-8467-14-8, 2011. • Кибритев Н., Л. Михайлов, К. Андонов, Концептуални основи на системите за координиране на енергоосигуряването на комунално-битови обекти, Научни трудове на РУ "Ангел Кънчев", 2010. • Кибритев Н., Р. Колчев, К. Андонов, Енергийна матрица за симулиране на енергопотреблението, Научни трудове на РУ "Ангел Кънчев", 2011. • Кибритев Н., Групитане на денонощни товари графици, Научни трудове на РУ "Ангел Кънчев", 2011. • Коев К., Н. Недев, К. Андонов, Кр. Мартев, Изследване влиянието на някои фактори върху производството на електроенергия от фотоволтаични модули, сп. Електроенергетика, бр. 6, 2011. • Недев Н., К. Коев, Кр. Мартев, Изследване измененията на интензивността на слънчевата радиация, Научни трудове на РУ "Ангел Кънчев", 2011. • Недев Н., Кр. Мартев, К. Коев, Изследване влиянието на някои климатични фактори върху електропроизводството на фотоволтаични модули. Научни трудове на РУ "Ангел Кънчев", Русе, 2010. • Недев Н., Й. Тунева, Изследване на товари графици на отдалечено селище с оглед възможността за електроснабдяване чрез фотоволтаичен енергиен парк, Научни трудове на РУ "Ангел Кънчев", 2011.

PROJECT 2011 - FEEA - 03

Project title: Development and testing of a "Energy coordinator" system
Project director: Assoc Prof. Lyudmil Mihaylov Dosev
Project team: Prof. Prof. K. Andonov, Prof. Dr. Ivan Palov Eng, PhD Eng Hr. Andreev and others.
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 616 E-mail: lmihaylov@uni-ruse.bg
Project objective: Structure synthesis and energy & mass flows parameter modeling via "Energy coordinator system" for typical utility-retail sites.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Main indicators for monthly and daily loads of water, energy and heat are set for the chosen study object; • A methodology for grouping daily load profiles is developed; • The daily load profiles are grouped in typical sets; • Main key indicators for monthly and daily production of energy from photovoltaic plant are developed.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Andonov K., K. Martev, N. Evstatieva, K. Koev Evstatiev B., Modeling and energy audits of processes and equipment, Printing of RU "Angel Kanchev", ISBN: 978-954-8467-14 - 8, 2011. • Kibritev N., L. Mikhailov, K. Andonov, Conceptual foundations of systems to coordinate energoosiguryavaneto of public utility facilities, Scientific Works of RU "Angel Kanchev", 2010. • Kibritev N., R. Kolchev, K. Andonov, Energy matrix for the simulation of energy, Ruse, Scientific Works of RU "Angel Kanchev", 2011. • Kibritev N., Grouping of daily load schedules, Scientific works University of Rouse "Angel Kanchev", 2011. • Koev K., N. Nedev, K. Martev, An investigation of the influence of some factors on photovoltaic modules electrical power generation, Energetika journal 6, 2011. • Nedev N., K. Koev, K. Martev, An investigation of changes of solar irradiation, Scientific works of RU "Angel Kanchev", 2011. • Nedev N., K. Martev, K. Koev, Study the influence of climatic factors over power power production of photovoltaic modules. Scientific works of RU "Angel Kanchev", Rouse, 2010. • Nedev N. J. Tunev, Survey of load profiles of remote village to asses oportunity for power supply via photovoltaic park, Scientific Works of RU "Angel Kanchev", 2011.

ПРОЕКТ 2011 - ФЕЕА - 04

<p>Тема на проекта: Синтез и анализ на диагностични модели</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Георги Кръстев</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Цветозар Георгиев, доц. д-р Светлана Стефанова, проф. д-р Маргарита Теодосиева, гл. ас. 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. Докторанти: маг. инж. Орлин Стоянов; маг. инж. Елица Арсова; маг. инж. Орлин Томов.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 672 E-mail: gkastev@ecs.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване на модели за техническа диагностика.</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; • Тестване на разработените програмни средства в лабораторни и реални условия.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Krastev, Ts. Georgiev. One approach for continuous signals representation. Известия на съюза на учените - Русе, 1/11, Серия "Математика и информатика" №1, 2011. • Stoyanov O., G. Krastev, A. Stoyanov. Overview of automotive network protocols. International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2011, Niš, June 29- July 1, 2011. • Stoyanov O., A. Stoyanov, T. Balbuzanov. Development of the concepts for maintaining the technical state of the transport means. International Scientific Conference "Sustainable development in the function of environment protection", Belgrade, 18-20, April 2011. • Стоянов А., Т. Балбузанов, О. Стоянов. Изследване техническото състояние на дюзите на двигатели Д 240 намиращи се в експлоатация. Международна научна конференция ЕКО Варна' 2011.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внедряване на елементи на разработената мобилна лаборатория в изследователска организация.

PROJECT 2011 - FEEA - 04

Project title: Synthesis and analysis of diagnostic models
Project director: Assoc. Prof. Dr. Georgi Krastev
Project team: Assoc. Prof. Dr. Tsvetozar Georgiev, Assoc. Prof. Dr. Svetlana Stefanova, Prof. Dr. Margarita Teodosieva, Princ. Assist. Dr. Silyan Arsov, Princ. Assist. Borislav Hristov, Princ. Assist. Hovanes Avakian, Princ. Assist. Nikolay Kostadinov, Princ. Assist. Lachezar Yordanov, Princ. Assist. Elena Yakimova, Assist. Georgi Georgiev PhD Students: MSc Orlin Stoyanov, MSc Elica Arsova, MSc Orlin Tomov
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 672 E-mail: gkastev@ecs.uni-ruse.bg
Project objective: Development of models for technical diagnostics.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Perform comparative analysis of the existing models and tools for technical diagnostics; • Development of models and corresponding software; • Testing of the developed software in laboratory and field conditions.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Models and corresponding software are developed; • Experiments with the developed software in the laboratory and field conditions were conducted.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Krastev, Ts. Georgiev. One approach for continuous signals representation. Proceedings of the Union of Scientists - Ruse, Book "Mathematics and Informatics" №1, 2011. • Stoyanov O., G. Krastev, A. Stoyanov. Overview of automotive network protocols. International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2011, Niš, June 29- July 1, 2011. • Stoyanov O., A. Stoyanov, T. Balbuzanov. Development of the concepts for maintaining the technical state of the transport means. International Scientific Conference "Sustainable development in the function of environment protection", Belgrade, 18-20, April 2011. • Stoyanov A., T. Balbuzanov, O. Stoyanov. Investigation of the technical state of nozzles 240 E engines which are in operation. International Scientific Conference ECO Varna '2011.
Others: <ul style="list-style-type: none"> • Participation in the competition for innovative proposals.

ПРОЕКТ 2011 - ФЕЕА - 05

<p>Тема на проекта: Изследване параметрите на обслужване на трафика в конвергентните комуникационни системи</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Михаил Илиев</p>
<p>Работен колектив: проф. д-рн Димитър Радев, доц. д-р инж. Теодор Илиев, доц. д-р Стефан Белев, гл. ас. д-р Георги Христов, гл. ас. д-р Нина Бенчева, ас. д-р Пламен Захариев, докт. Григор Михайлов, докт. Иванка Цветкова, докт. Йордан Александров</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 673 E-mail: miliev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Цел на проекта е чрез поредица от симулационни и експериментални изследвания, да се изследват параметрите на обслужване на трафика в конвергентните комуникационни системи. На база на получените резултати ще се оцени поведението на протокола при предаване на данни, аудио и видео потоци в реално време.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на параметрите влияещи върху трафика при предаване на данни, аудио и видео; • Изследване причините за филтриране на трафика в едната посока при използване на NAT технологията; • Изследване на бързодействието на механизмите за възстановяване на загубите при SIP сесии.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаване на аналитични и симулационни модели за изследване и анализ на конвергентните комуникационни системи; • Приложени са оптимизационни алгоритми за изследване на мрежите от ново поколение; • Създадени са софтуерни модели за изследване на мрежите от ново поколение, гарантиращи получаване на оптимални стойности на целевите параметри.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Михайлов, Гр., Разпространение на IPTV посредством DVB технология, Научни трудове на Русенския Университет, 2011, под печат • Iliev, M., Zahariev, P., Hristov, G. (2011) Comparative analysis of data delivery approaches for wireless sensor networks, Списание “Е+Е” (под печат) • Iliev, M., Hristov, G., Zahariev, P. (2011) Simulation evaluation of combined data delivery approaches for wireless sensor networks, Списание “Е+Е” (под печат) • Mihaylov, Gr., Iliev, T., An application scenario for IPTV transmission over WiMAX, ICEST 2011 Proceedings of Papers, Volume 3, pp. 627-630
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пред специализирано научно жури е проведена процедура по защита на дисертационен труд на тема "Повишаване ефективността при използване на ресурсите в безжични сензорни мрежи"

PROJECT 2011 - FEEA - 05

<p>Project title: Evaluation and study of the various traffic parameters in the convergent telecommunication systems</p>
<p>Project director: prof. Mihail Iliev, PhD</p>
<p>Project team: prof. Dimitar Radev, DSc, assoc. prof. Teodor Iliev, PhD, assoc. prof. Stefan Belev, PhD, assoc. prof. Nina Bencheva, PhD, assist. prof. Georgi Hristov, PhD, assist. prof. Plamen Zahariev, PhD, assist. prof. Grigor Mihailov, assist. prof. Ivanka Tsvetkova, Yordan Aleksandrov, MSc</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 673 E-mail: miliev@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The goal of this project is to study many different parameters of the traffic in the convergent networks through a series of simulation and experimental studies. Based on the obtained results we will evaluate the behavior of the network protocols while transmitting real time data, voice and audio.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analysis and evaluation of the parameters, which are having an impact on the data traffic and on the audio and video streams. • Study on the reasons for one-way traffic filtering when NAT is being implemented in the network. • Evaluation of the performance of SIP sessions error recovery mechanisms.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of analytical and simulation models for evaluation and analysis of the convergent telecommunication systems. • Various algorithms for studying the next generation networks. • Development of software models for evaluation of the next generation networks.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mihaylov, Gr., IPTV broadcast over DVB, Proceedings of the scientific conference of the University of Ruse, 2011 • Iliev, M., Zahariev, P., Hristov, G. (2011) Comparative analysis of data delivery approaches for wireless sensor networks, Journal "E+E" (under press) • Iliev, M., Hristov, G., Zahariev, P. (2011) Simulation evaluation of combined data delivery approaches for wireless sensor networks, Journal "E+E" (under press) • Mihaylov, Gr., Iliev, T., An application scenario for IPTV transmission over WiMAX, ICEST 2011 Proceedings of Papers, Volume 3, pp. 627-630
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A PhD thesis, titled "Improving the usage of the system resources in wireless sensor networks", has been successfully defended by a member of the project

ПРОЕКТ 2011 - ФЕЕА - 06

<p>Тема на проекта: Разработване на развойни системи и базово програмно осигуряване за дистанционни измервания и управление</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Георги Рашков Георгиев</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. д-р инж. Илиян Цветков, гл. ас. д-р инж. Тошо Станчев, гл. ас. инж. Дочо Иванов, гл. ас. инж. Валерий Джуров, инж. Дарин Пеев, Ивайло Милчев</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 основни модули и програмно осигуряване на средства за дистанционни измервания (телеметрия) и управление.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектиране и изработка на мрежови кабелни и безжични микропроцесорни устройства за управление и измерване на различни величини; • Разработка на базово програмно осигуряване, предназначено за създадените микропроцесорни устройства; • Проектиране и изработка на микропроцесорно управляемо товарно съпротивление, предназначено за снемане работните характеристики на електрически машини; • Изграждане на специализиран стенд за изследване характеристиките на постояннотокови и асинхронни електрически машини; • Разработка на програмни продукти, предназначени за работа с изградените средства и стендове.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проектирани са модулите на пет вида мрежови микропроцесорни устройства за дистанционно измерване и управление; • Разработено е базовото програмно осигуряване на едночиповите компютри, влизащи в състава на микропроцесорните устройства; • Проектирано е микропроцесорно управляемо товарно съпротивление за снемане работните характеристики на електрически машини; • Разработени са програмните продукти за работа със създадените устройства.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Георгиев Г., Т. Стоянова, И. Цветков, Д. Киряков. Трифазни заваръчни токоизточници с индуктивно-капацитивна стабилизация. Сравнение и насока за оптимизация. НК РУ 2011. • Цветков И., А. Андреев, Т. Станчев, Г. Рашков. Компютърен стенд за изпитване хидравличните системи на земеделски машини за пиково налягане. НК РУ 2011. • Станчев Т., И. Цветков. Алгоритъм за филтриране на данни от моделиране на процес при прилагане на имитационен планиран експеримент • Станчев Т., Измерване на активна мощност с цифров ватметър WENS GPM60 при нисък фактор на мощността, ГОДИШНА УНИВЕРСИТЕТСКА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ 23-24 юни 2011, том 6, Велико Търново, 2011.

PROJECT 2011 - FEEA - 06

<p>Project title: Development of embedded systems and application software for remote control and telemetry.</p>
<p>Project director: assoc. Prof. Georgi Rashkov Georgiev, PhD</p>
<p>Project team: Assistant Prof. Iliyan Tsvetkov, PhD; Assistant Prof. Tosho Stanchev, PhD; Assistant Prof. Docho Ivanov, eng. Darin Peev, Ivaylo 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 developed base modules and software of embedded systems for remote sensors (telemetry) and control.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design of cable and wireless microcontroller devices for control and measurement of different physical parameters; • Development of base software application for created microcontroller devices; • Design of microprocessor driven load resistance, for determination the electrical machinery working parameters; • Create specialized installation for investigation the electrical machinery working parameters; • Development of software applications for created installations.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • There are designed five types embedded devices for remote measurements and control; • There is developed the base software for the designed devices microcontrollers; • There is designed microprocessor driven load resistance for determination the electrical machinery working parameters; • There are developed application software products for created installations.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Georgiev G., T. Stoyanova, I. Tsvetkov, D. Kiriakov. Three-phase welding current sources with inductively-capacitive stabilization. Comparison and direction for optimization. Annual Conference, RU, 2011. • Tsvetkov I., A. Andreev, T. Stanchev, G. Rashkov. Computerized installation for testing the peak pressure of the agriculture machineries hydraulic systems. Annual Conference, RU, 2011. • Stanchev T., I. Tsvetkov. Algorithm for process modelling data filtering by imitation planned experiment. Annual Conference, RU, 2011. • Stanchev T. Measurement the active power with digital Wattmeter WENS GPM60 and low power factor. Annual Conference, Veliko Tarnovo, v. 6, 2011.

ПРОЕКТ 2011 - ФЕЕА - 07

<p>Тема на проекта: Изследване на системи за осигуряване на качеството на селскостопански продукти</p>
<p>Ръководител: доц. д-р инж. Пламен Иванов Даскалов</p>
<p>Работен колектив: проф. д-р М. Младенов, доц. д-р В. Стоянов, доц. Д. Иванова, доц. Р. Цонев, гл.ас. д-р Ц. Драганова, гл.ас. Н.Вълв, инж. В. Манчева, инж. Е. Кирилова</p>
<p>адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ тел.: 082 888 668 e-mail: daskalov@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: 1. Определяне режимните параметри на сушене на плодове и зеленчуци. 2. Усъвършенстване на методи и процедури при разпознаване на заболяването Фузариум (Fusarium Moniliforme) по царевични зърна.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тестване на разработена система за събиране и обработка на данни за протичащите процеси в експериментални сушилни установки; • Оптимизация на режимните параметри на сушилните процеси; • Обосноваване на подобрени процедури за оценяване на заболяването (Fusarium Moniliforme) по царевични зърна от различни сортове; • Интегриране на предложените методи за анализ на цветните цифрови изображения на царевични зърна в автоматизирана система.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изготвен е модел за описване на кинетичните криви за сушене на кайсии; • Разработени са усъвършенствани алгоритми и класификатори за диагностициране заболяването Фузариоза (Fusarium Moniliforme); • Създадени са виртуални инструменти в програмна среда LabVIEW за управление на процесите в експериментална сушилня и на система за разпознаване на заразени с Fusarium Moniliforme царевични зърна.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Иванова Д., Н. Вълв и др., Моделиране кинетичните криви на сушене на кайсии, Научни трудове на РУ „А. Кънчев“, 2011. • Вълв Н. И др. Система за контрол и управление на процеса в експериментална сушилня, Научни трудове на РУ „А. Кънчев“, 2011. • Христозов С., Н. Вълв, Д. Иванова, В. Стоянов. Контрол на параметрите в експериментална сушилня, РУ - СНС'11. • Манчева В., П. Даскалов. Уейвлит базиран подход за синтез на признаци за класифициране на здрави и заразени с Фузариум царевични зърна, Научни трудове на РУ „А. Кънчев“, 2011. • Кирилова Е. Анализ на съществуващи автоматизирани системи за окачествяване на селскостопански продукти и зърнени храни, Научни трудове на РУ „А. Кънчев“, 2011.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кристален приз“THE BEST PAPER“ от Научна конференция РУ&СУ'11

PROJECT 2011 - FEEA - 07

Project title: Investigation of quality insurance systems for agricultural products
Project director: Assoc. Prof. Plamen Ivanov Daskalov, PhD
Project team: Prof. M. Mladenov, PhD, Assoc. prof. V. Stoianov, PhD, assoc. prof. D. Ivanova, assoc. prof R. Tsonev, senior assistant T. Draganova, PhD, senior assistant N. Valov, Violeta Mancheva, MSc, Eleonora Kirilova, MSc.
address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria phone: +359 82 888 668 e-mail: daskalov@uni-ruse.bg
Project objective: 1. Determination of drying regime parameters of selected fruits and vegetables. 2. Refinement of methods and procedures for distinguishing between sound and Fusarium damaged corn kernels of different varieties.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Experimental testing of the system for collecting and processing data concerning the processes in set-dryers; • Optimization of the regime parameters of the drying process; • Defining improved criterions and procedures for assessing Fusarium damaged corn kernels of different varieties; • Integration of the proposed methods for color image analysis in the structure of automatic inspection system.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • A model to describe the kinetic curves for drying apricots is prepared; • Improved algorithms for distinguishing between sound and Fusarium damaged corn kernels are developed and two types of classifiers are tested; • Virtual instruments in LabVIEW programming environment for process control in experimental dryer system for fruits and also for automatic inspection system for recognition of Fusarium infected corn kernels are developed.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Ivanova D., N. Valov et al. Mathematical modeling of drying kinetics for apricots. Proceedings of University of Ruse, 2011. • Valov N., et al. Control system for drying process in an experimental dryer. Proceedings of University of Ruse, 2011. • Hristozov S., N. Valov, D. Ivanova, V. Stoyanov. Process parameters control in the experimental dryer. Students Conference University of Ruse, 2011. • Mancheva V., P. Daskalov. Wavelet based features synthesis approach for classification of healthy and Fusarium infected corn kernels. Proceedings of University of Ruse, 2011. • Kirilova E. A review of automated systems and technologies for grading of agricultural products and cereals, Proceedings of University of Russ, 2011.
Others: <ul style="list-style-type: none"> • Crystal Prize „THE BEST PAPER” from Scientific Conference RU&SU’11

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РИ & СИТ

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ ТРАНСПОРТЕН

ПРОЕКТ 2011 - ФТ - 01

<p>Тема на проекта: Разработване и изследване на универсална мобилна уредба за изпитване на пневматични колела</p>
<p>Ръководител: проф. д.т.н. Руси Гецов Русев</p>
<p>Работен колектив: доц. Иван Илиев Евтимов; доц. Росен Петров Иванов; доц. Тотю Танев Тотев, доц. Борислав Георгиев Ангелов; ас. д-р Гургана Любомирова Станева, ас. Росен Георгиев Вълев, ас. Георги Пенчев Кадикянов; инж. Евгени Върбанов Аврамов; гл.ас. инж. Веселин Николов Петров; инж. Цветелин Иванов Петров; Валери Крумов Даракев; Красимир Савов Манукян; Ерджан Нихат Ебазер.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 524 E-mail: rgr@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване, анализ и изследване на универсална мобилна уредба за изпитване на пневматични колела, събираща данни от първичните преобразуватели на електронен носител с цел определяне на действащите сили</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване на възможностите на съществуващи уредби за изследване на характеристиките на пневматични колела; • Разработване на компановъчна схема на мобилната уредба; • Силов анализ на мобилната уредба за изследване на характеристиките на пневматични колела; • Разработване на устройство за измерване на силите и изработване на елементи и възли от уредбата; • Сглобяване, пробно изпитване и изследване на функционалните възможности.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уточнена е схемата на уредбата; • Определено е силовото натоварване на уредбата; • Изработени са възли и детайли от уредбата; • Изработен механизъм за натоварване; • Изработено динамометрично устройство за измерване на силите, действащи на изпитваното колело.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пенчев С., Р. Иванов. Сравнителен анализа на двупътни превозни средства. Варна, НК ЕКО-Варна'11, 2011. • Росен Иванов. Изследване коефициента на напречно увличане на пневматични гуми за леки автомобили. Русе, НК РУ-СУ, 2011. • Росен Иванов, Евгени Аврамов, Руси Русев. Влияние на някои фактори върху контактното петно на пневматична гума. Русе, НК РУ-СУ, 2011. • Росен Иванов, Разпределение на загуби при търкаляне на пневматична тракторна гума по твърда повърхност, Варна, НК ЕКО-Варна'11, 2011.

ПРОЕКТ 2011 - FT - 01

<p>Project title: Work out a design and study of omnidirectional mobile installation for testing of pneumatic wheels</p>
<p>Project director: prof. Rusi Getsov Rusev, DSc</p>
<p>Project team: Assoc.prof. Ivan Iliev Evtimov; assoc.prof. Rosen Petrov Ivanov; assoc. prof. Tolyu Tanev Totev; assoc.prof. Borislav Georgiev Angelov; major ass. Gergana Lyubomirova Staneva; ass. Rosen Georgiev Valev; ass. Georgi Penchev Kadikyanov; eng. mag. Evgeni Varbanov Avramov; major ass. Veselin Nikolov Petrov; eng. mag. Cvetelin Ivanov Petrov; Valerij Krumov Darakev; eng. bach. Krasimir Savov Manukyan; eng. bach. Sevdun Ahmedov Muhsinov; eng. bach. Erdzhan Nihat Ebazer.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 524 E-mail: rgr@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Work out a design, analysis and study of omnidirectional mobile installation for pneumatic wheels testing, which collects data from sensors for determining the forces by PC processor.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explore possibilities of being installations for performance study of pneumatic wheels; • Work out a design of the mobile installation; • Force analysis of mobile installation for pneumatic wheels testing; • Work out the force measuring device, manufacturing elements and units of the installation; • Assembly, trial and functional possibilities study.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • It was decided the scheme of the installation; • It was determined force loading of the installation; • Were produced units and parts of the installation; • Was made loading mechanism; • Was produced a device for measuring the forces, acting on the testing wheel.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Svetoslav Penchev, Comparative analysis of two-way shunting vehicles, Varna, EKO-Varna'11, 2011. • Rosen Ivanov, Investigation of lateral force coefficient of car tires, Ruse, RU-SU 2011. • Rosen Ivanov, Evgeni Avramov, Rusi Rusev, Influence of the some factors on the contact spot of the tire, RU-SU 2011. • Rosen Ivanov, Distribution of the losses in agriculture tractor's tire, running on the hard road surface, Varna, EKO-Varna'11, 2011.

ПРОЕКТ 2011 - ФТ - 02

<p>Тема на проекта: Създаване на стенд за изпитване на елементите на системи за впръскване на бензин</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Христо Станчев</p>
<p>Работен колектив: доц. В. Иванов, гл. ас. К. Хаджиев, доц. Е. Станков, проф. К. Бързев, доц. А. Илиев, гл. ас. С. Илиев, инж. Абед Али, инж. К. Марков</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 275 E-mail: hstanchev@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Целта на проекта е да се създаде специализиран стенд за практически и научни изследвания на елементите от горивната уредба на бензинов двигател с впръскване на бензин.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изработване на конструкция за разполагане на основните елементи; • Изработване или подбиране на захранващо устройство за 12V постоянно напрежение; • Комплектуване на отделните елементи и съвместно настройване с уреда на фирмата Nextech; • Написване на инструкция за работа със стенда.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаден е стенд на модулен принцип: Уред за проверка на електромагнитни дюзи на фирмата Nextech (Korea), компресор, преносим компютър и модул за връзка с диагностичния куплунг на автомобилите на фирмата Mongoose (USA); • Подготвена е инструкция за работа със стенда; • Проведени са предварителни опити за доказване на работоспособността на стенда.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • С. Илиев, К. Хаджиев, Хр. Станчев. Изследване влиянието на пълнителната система върху мощностните и икономическите показатели на бензинов двигател. ЕКО Варна, 19-21 май, 2011 г. • Хр. Станчев. Алтернативни източници и схеми за задвижване на перспективните автомобили. ЕМ*11, РУ "А.Кънчев", Русе, 3-4 юни 2011 г. • Iliev, S., Stanchev, H., Hadjiev, K. Computer simulation of a model of an internal combustion engine. CAR 2011 11 47, Pitesti, Romania. • Арман Симонян, Христо Станчев, Абдуламир Абед Али. Оценка екологической эффективности применения различных видов моторного топлива в ДВС автотранспортных средств. ЕКО Варна, 19-21 май 2011 г. • Hristo Stanchev, Kiril Hadjiev, Abdulamir Abed Ali. ECOS: Investigation of the Performance and Emissions of Gasoline Engine Operating on Butanol-Gasoline Fuel Blends. ECOS 2011, 7-9 July, Novi Sad, Serbia.

ПРОЕКТ 2011 - FT - 02

<p>Project title: Creation of stand for gasoline engine injection systems elements testing and investigation</p>
<p>Project director: Prof. Hristo Stanchev, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. prof. Valentin Ivanov, Assoc. prof. Kiril Hadjiev, Assoc. prof. Emilian Stankov, Prof. Kiril Barzev, Assoc. prof. Atanas Iliev, Ass. prof. Simeon Iliev, M. eng. Abdulamir Abed Ali, M. eng. Krasimir Markov.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 275 E-mail: hstanchev@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: The main objective of project is projection and assembling of special stand for gasoline engine injection systems elements testing and practical exercises</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fram utilization for stand; • Energy source device for direct current 12 V; • Completion of elements and preliminary testing; • Adaptation of original equipment Nextech to the stand; • Writing of user's guide for stand.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A stand on modular principle has been created. The main parts are as following: Injector tester and cleaner for gasoline injectors Nextech (Korea), Electrical compressor, Laptop and Vehicle interface module Mongoose (USA); • The user guide is written; • Preliminary testing is done. It approved the characteristics and functionality of stand.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iliev, S., K. Hadjiev, H. Stanchev. Investigation on influence of intake system on power and efficiency of gasoline engine. ECO Varna , 19-21 May, 2011. • Stanchev, H. Alternative energy sources and powertrain for the future vehicles. International Conference "Electric Vehicles", University of Ruse, 3-4 June, 2011. • Iliev, S., H. Stanchev, K. Hadjiev. Computer Simulation of a Model of an Internal Combustion Engine. CAR 2011 11 47, Pitesti, Romania. • Arman Simonjan, H. Stanchev, A. Abed Ali. Emission Efficiency of Vehicle Engine Estimation, Working with Different Type of Fuel. ECO Varna , 19-21 May, 2011. • Hristo Stanchev, Kiril Hadjiev, Abdulamir Abed Ali. ECOS: Investigation of the Performance and Emissions of Gasoline Engine Operating on Butanol-Gasoline Fuel Blends. ECOS 2011, 7-9 July, Novi Sad, Serbia.

ПРОЕКТ 2011 - ФТ - 03

<p>Тема на проекта: Експериментално изследване на неравномерността и натоварването при предаване на движение в карданови и планетни предавки – етап I</p>
<p>Ръководител: доц. А. Добрева, доц. Е. Ангелова</p>
<p>Работен колектив: Проф. П. Ненов, доц. В. Добрев, доц. В. Дочев, доц. И. Спасов, доц. Т. Трифонов, д-р В. Ронкова, С. Пенчев, Ю. Димитров, Б. Христов</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: Определяне на неравномерността и натоварването при предаване на движение в карданови предавки на базата на експериментални изследвания</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Многовариантно проектиране на модернизирана опитна уредба за изследване на неравномерността при предаване на движение в карданов съединител и карданова предавка; • Разработване на софтуер за преобразуване на сигнали, управление на сигнали и визуализация на резултатите; • Избор на вариант за проект на опитна уредба.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проект на модернизирана опитна уредба, предназначена за изпитване на неравномерността на карданова предавка; • Софтуер за управление и визуализация на сигнали.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ronkova V., E. Angelova, P. Nenov, Visualization as a Modern Medium in Teaching Machine Elements, Scientific conference, 16-19.12.2011, Odrin, Turkey, 2011 • Angelova, E., A. Dobreva, V. Dobrev, S. Penchev, V. Ronkova. Experimental Research of Energy losses in reducers, Scientific conference, 16-19.12.2011, Odrin, Turkey, 2011 • Ronkova V., V. Haralanova. Model for Teaching of Students on the Subject Applied Geometry and Engineering Graphics at the University of Ruse, Scientific conference, 16-19.12.2011, Odrin, Turkey, 2011 • Angelova, E., Ronkova, V., Tiufektchian, A., Computer-Aided Design Of Involute Cylindrical Gear Drives For Portable Electric Tools, 2-nd International Scientific and Practical Conference “Technology, Materials, Transport and Logistics: Development Prospects” TMTL’11, 19-23.09.2011, Yalta (Crimea), Ukraine, The Scientific Journal №12(166)2011, ISSN 1998-7927, 14-18. • Nenov P., V. Ronkova, E. Angelova, T. Trifonov, Almanac of Information Materials, 3D Images, Animations and Other Visualizations As An Aid in Studying Machine Elements, IRMES 2011, The 7th International Scientific Conference, Research and Development of Mechanical Elements and Systems, 27th&28th of April, 2011, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-6055-012-7, 119-126. • Dobreva, A. Innovative Design Approach Concerning Design for Assembly. Scientific conference of University of Ruse, Oct. 2011 • Dobreva, A. Improving Tribological Characteristics of Gear Trains with Internal Meshing. Scientific conference of University of Ruse, Oct. 2011

PROJECT 2011 - FT - 03

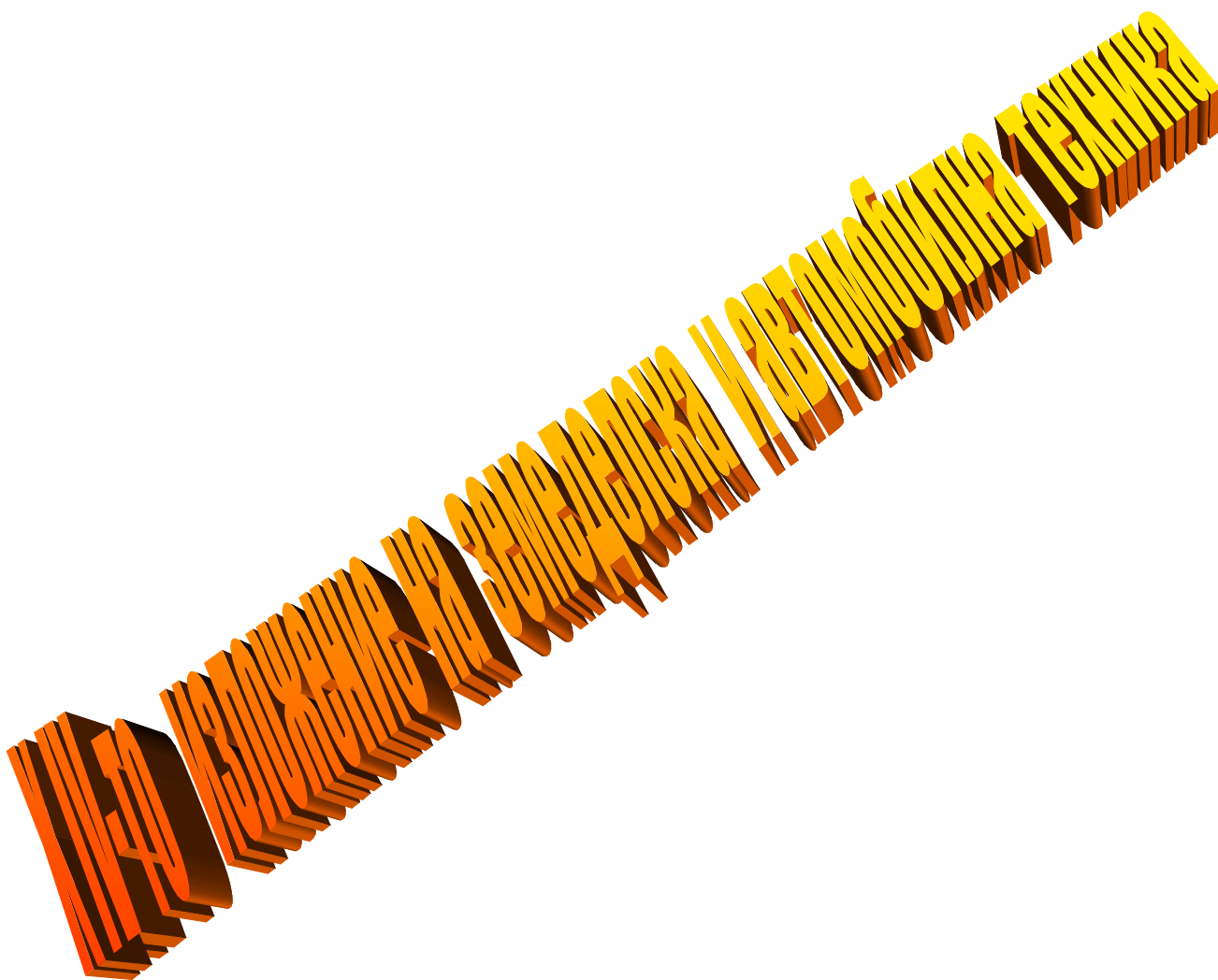
<p>Project title: Experimental research of the irregularity and the loading during the motion transmission in universal couplings and planetary gear trains – Stage I</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. A. Dobreva, Assoc. Prof. E. Angelova</p>
<p>Project team: Prof. P.Nenov, Assoc.Prof. V.Dobrev, Assoc.Prof. V.Dochev, Assoc.Prof. I.Spasov, Assoc.Prof. T.Trifonov, PhD V. Ronkova, S. Penchev, J. Dimitrov, B. Hristov</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 437 E-mail: adobreva@uni-ruse.bg; ang@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Determination of the irregularity and the loading during the motion transmission in universal couplings based upon experimental investigations</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design of several versions of modernized test machine for investigating the irregularity during the motion transmission in universal couplings and drives; • Elaboration of software for data transforming, signal control and visualization of results; • Selection of a design version for a project of a test machine.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Project of modernized test machine for investigation of the irregularity of universal couplings and drives; • Software for control and visualization of results.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ronkova V., E. Angelova, P. Nenov, Visualization as a Modern Medium in Teaching Machine Elements, Scientific conference, 16-19.12.2011, Odrin, Turkey, 2011 • Angelova, E., A. Dobreva, V. Dobrev, S. Penchev, V. Ronkova. Experimental Research oof Energy losses in reducers, Scientific conference, 16-19.12.2011, Odrin, Turkey, 2011 • Ronkova V., V. Haralanova. Model for Teaching of Students on the Subject Applied Geometry and Engineering Graphics at the University of Ruse, Scientific conference, 16-19.12.2011, Odrin, Turkey, 2011 • Angelova, E., Ronkova, V., Tiufektchian, A., Computer-Aided Design Of Involute Cylindrical Gear Drives For Portable Electric Tools, 2-nd International Scientific and Practical Conference “Technology, Materials, Transport and Logistics: Development Prospects” TMTL’11, 19-23.09.2011, Yalta (Crimea), Ukraine, The Scientific Journal №12(166)2011, ISSN 1998-7927, 14-18. • Nenov P., V. Ronkova, E. Angelova, T. Trifonov, Almanac of Information Materials, 3D Images, Animations and Other Visualizations As An Aid in Studying Machine Elements, IRMES 2011, The 7th International Scientific Conference, Research and Development of Mechanical Elements and Systems, 27th&28th of April, 2011, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-6055-012-7, 119-126. • Dobreva, A. Innovative Design Approach Concerning Design for Assembly. Scientific conference of University of Ruse, Oct. 2011 • Dobreva, A. Improving Tribological Characteristics of Gear Trains with Internal Meshing. Scientific conference of University of Ruse, Oct. 2011

ПРОЕКТ 2011 - ФТ - 04

<p>Тема на проекта: Създаване и изпитване на измервателно-информационна система за изследване на процесите в дизеловите горивни уредби с цел диагностирането им</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р Александър Йорданов Стоянов</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р М. Маринов; доц. д-р Н. Колев; доц. д-р В. Пенчева; доц. д-р Г. Кръстев; доц. д-р С. Белев; доц. д-р А. Асенов; гл. ас. д-р Д. Любенов; ас. д-р И. Цветков; гл. ас. Б. Христов; ас. М. Милчев; ас. С. Костадинов; инж. Т. Балбузанов; инж. П. Стоянов; инж. П. Гагова; инж. Д. Грозев; инж. О. Стоянов; Н. Недялков; Й. Йотов</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, позволяваща установяване на връзката между изменението на техническото състояние на елементите на горивните уредби и стойността на диагностичните параметри.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на методика за изследване на процесите в дизеловите горивни уредби; • Конструиране и изработване на първичен преобразувател за измерване хода на иглата на дюзите на дизелови горивни уредби; • Създаване на система за измерване на характеристиките на налягането в нагнетателната магистрала и хода на иглата на дюзите на дизелови горивни уредби.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработена е измервателна система за изследване на процесите в дизеловите горивни уредби. С нея може да се измерват и записват характеристиките на налягането в нагнетателната магистрала и хода на дюзите на дизеловите горивни уредби.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Behched B., A. Stoyanov, O. Stoyanov, T. Delikostov, B. Hrisrov. Influence of the technical condition of the low pressure system on the fuel supply process eng. 20th International Scientific and technical conference on Transport, Road-Building, Agricultural, Hoisting & Hauling and Military Technics and Technologies, TRANS & MOTAYTO,11. • Стоянов А., Т. Балбузанов. Изследване техническото състояние на дюзите на двигатели Д 240 намиращи се в експлоатация. XVII Научно-техническа конференция с международно участие „Транспорт, екология – устойчиво развитие“, ЕКО Варна 2011 (под печат). • Балбузанов Т., О. Стоянов, А. Стоянов, Н. Колев. Анализ на методите за диагностика без разглобяване на дизелови двигатели с механично управление на впръскването на горивото. Научни трудове на русенския университет - 2011 (под печат).

ПРОЕКТ 2011 - FT - 04

<p>Project title: Developing and testing measuring and information system for investigation the processes in the diesel combustion systems</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Ph.D Aleksandar Stoyanov</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Ph.D M. Marinov, Assoc. Prof. Ph.D N. Kolev, Assoc. Prof. Ph.D V. Pencheva, Assoc. Prof. Ph.D G. Krastev, Assoc. Prof. Ph.D S. Belev, Assoc. Prof. Ph.D A. Asenov, Ph.D D. Liubenov, Ph.D I. Cvetkov, Eng. B. Hristov, M. Milchev, S. Kostadinov, Eng. T. Balbuzanov, Eng. P. Stoyanov, Eng. P. Gagova, Eng. D. Grozev, Eng. O Stoyanov, N. Nedyalkov, Y. Yotov</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: Developing and testing measuring and information system for investigation the processes in the diesel combustion systems in order to improve them.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of methodology for studying the processes in diesel combustion systems; • Design and construction of primary transducer for measuring the injectors' needle nozzle movement for diesel fuel systems; • Developing system for measuring the pressure curve characteristics and injectors' needle nozzle movement of diesel fuel system.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Measurement system for investigation the processes in diesel fuel systems was developed. It can measure and record the curve characteristics of the manifold pressure and movements of the injectors needle nozzle of diesel fuel systems.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Behched B., A. Stoyanov, O. Stoyanov, T. Delikostov , B. Hristov B. Influence of the technical condition of the low pressure system on the fuel supply process. XIX international scientific-technical conference, TRANS & MOTAYTO,11, Proceedings, Varna, Bulgaria, p. 41-42. • Stoyanov A., T. Balbuzanov. Research the technical condition of D240 diesel engine's fuel injectors during exploitation. XVII Scientific-Technical Conference with international participants "Transport, Environment - Sustainable Development, ECO Varna 2011. (paper in press) • Balbuzanov T., O. Stoyanov, N. Kolev. Analysis of the methods for components' technical condition diagnostics of diesel engine with mechanical fuel injection without disassembly. Proceedings, University of Ruse "Angel Kanchev". (paper in press)



ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ

ПРОЕКТ 2011 - ФБМ - 01

<p>Тема на проекта: Проучване на предпоставките и перспективите за изграждане на международен езиков център при Русенски университет "Ангел Кънчев"</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Юлиана Попова</p>
<p>Работен колектив: Академичен състав на катедра "Европеистика", 2 докторанти към катедра "Европеистика", 9 студенти от специалност "Европеистика"</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 708 E-mail: jppopova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Унифициране на стандартите за придобиване на чуждоезикова компетентност и синхронизиране на обучението с добрите практики в европейските университети чрез изграждането на университетски Международен езиков център.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване на възможностите за лицензиране на TELC център в Русенския университет; • Проучване на официални публикации на ЕС относно Европейската стратегия за многоезичност; • Проучване на чуждестранен опит в изграждането на университетски езикови центрове; • Проучване на състоянието на чуждоезиковото обучение в Русенския университет, както и на потребностите от придобиване на международно признати езикови сертификати; • Обобщаване на резултатите от извършените проучвания в доклади на научни конференции; • Публикуване на книга "Европейската стратегия за многоезичност и българският опит".
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установени контакти с централата на TELC във Франкфурт на Майн, Германия - предоставени документи за лицензиране на Европейски езиков център в Русенския университет; • Осъществена задгранична командировка за обмен на опит в Университет Мюнстер, Германия; • Създадена база данни за европейски университети, в които са разкрити езикови центрове; • Проведено анкетно допитване сред представителна извадка от студенти на Русенския университет за състоянието на чуждоезиковото обучение; • Проведено анкетно допитване сред граждани на град Русе и студенти на Русенския университет за установяване на потребностите от придобиване на международно признати езикови сертификати; • Подготвена за печат книга "Европейската стратегия за многоезичност и българският опит".
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 доклада на Научната конференция РУ & СУ 2011.

PROJECT 2011 - FBM - 01

<p>Project title: Exploration of the prerequisites and perspectives for the establishment of International language Centre at University of Ruse</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Dr Juliana Popova</p>
<p>Project team: Academic staff of the Department of European Studies, 2 PhD students, 9 students</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 708 E-mail: jppopova@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Unification of the standards for acquisition of foreign language competence and synchronization of the language teaching with the best European practices through the establishment of International language centre at University of Ruse.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exploration of the possibilities for licensing of a TELC Centre at University of Ruse; • Exploration of official publications of the EU regarding the Strategy for Multilingualism; • Exploration of foreign practices and traditions in the establishment of language centres; • Identification of the current state of language teaching at the University of Ruse as well as the needs for acquisition of internationally recognized language certificates; • Editing a book titled "The European Strategy for Multilingualism and the Bulgarian Experience".
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Establishment of contacts with TELC Head Office in Frankfurt, Germany and preparation of application for licensing of a TELC Centre at University of Ruse; • Accomplishment of academic mobility to Munster University, Germany and transfer of know-how for the establishment and functioning of its Language Centre; • Creation of data base of the existing European Language Centres; • Conducted inquiry (representative sample) among students of the University of Ruse about the state of foreign language teaching; • Conducted inquiry among citizens of Ruse aiming at identification of the needs for acquisition of internationally recognized language certificates; • Preparation of the book titled "The European Strategy for Multilingualism and the Bulgarian Experience".
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 papers at International Scientific Conference UR & US 2011.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scientific workshop, conducted at the Department of European Studies on the topic "European Strategy for Multilingualism".

ПРОЕКТ 2011 - ФБМ - 02

<p>Тема на проекта: Изследване на иновационни алтернативи за бизнес оцеляване и развитие</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Милена Кирова</p>
<p>Работен колектив: доц. Емил Папазов, проф. Мария Андреева, доц. Емил Коцев, доц. Людмила Михайлова, д-р Свилен Рускова, доц. Даниел Павлов, гл. ас. Даниела Йорданова, ас. докт. Свилен Кунев, докт. Милена Тодорова, докт. Виктория Гединач, докт. Божана Стойчева, докт. Лилия Илиева</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 617 E-mail: mkirova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се изследва в теоретичен и практически аспект посочената тематична област и да се разработят анализи за управление в условията на динамично променяща се среда.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследване влиянието на вътрешните и външни фактори върху иновационната активност и на възможните алтернативи за организационно поведение за осигуряване бизнес оцеляването; • Формулиране на детайлни критерии за подбор и оценка на успешните алтернативи, отчитащи потребителското поведение; • Адаптиране на инструментите за подбор и оценка на иновационни алтернативи за нуждите на МСП.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследвано е влиянието на външните и вътрешни фактори върху иновационната активност на предприятията; • Проучено е влиянието на комуникационните канали върху процеса на възприемане на иновациите от потребителите; • Проведено е изследване на иновационните алтернативи за осигуряване на бизнес оцеляване в условията на динамична среда; • Формулирани са критерии за оценка на алтернативите и са предложени начини за използването им от МСП.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • По темата на проекта са публикувани общо 24 рецензирани научни статии и доклади, от които две с импакт фактор.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Андреева, М. и колектив, Изследване на иновационни алтернативи за бизнес оцеляване и развитие, Русе, ISBN 978-954-8675-26-0 • Кирова, М., Иновационни алтернативи за технологично развитие, Русе, ISBN 978-954-8675-27-7

PROJECT 2011 - FBM - 02

<p>Project title: Investigation of innovation alternatives for business survival and development</p>
<p>Project director: Associate professor PhD Milena Kirova</p>
<p>Project team: assoc. prof. PhD Emil Papazov, prof. PhD Maria Andreeva, assoc. prof. PhD Emil Kotsev, assoc. prof. PhD Lyudmila Mihajlova, PhD Svilena Ruskova, assoc. prof. PhD Daniel Pavlov, assistant Daniela Jordanova, assistant PhD student Svilen Kunev, PhD student Milena Todorova, PhD student Viktoriya Gedinach, PhD student Bojana Stoicheva, PhD student Lilia Ilieva.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 617 E-mail: mkirova@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: To investigate the field pointed in the project title, theoretically and empirically and to make analysis for management in dynamically changing environment.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studying the correlation between the inside and outside factors, influencing the innovation activity and the possible alternatives for organizational behaviour for ensuring the business survival; • Formulated of detailed criteria for selection and assessment of the successful alternatives, taking into account the consumer behaviour; • Adaptation of the tools for selection and assessment of the innovation alternatives for the needs of the SME.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The influence of inside and outside factors over the innovation activity has been investigated; • The communication channels influence on the process of the innovation adoption by the consumers has also been researched; • There has been conducted an investigation of the innovation alternatives for ensuring the business survival in a dynamic environment; • Some criteria for the assessment of the alternatives have been formulated and some ways for their application by the SME have been suggested.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • In compliance with the title of the project 24 scientific reviewed reports and papers have been published. Two of them have impact factor.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Andreeva, M. and etc., Investigation of innovation alternatives for business survival and development, Ruse, ISBN 978-954-8675-26-0 • Kirova, M., Innovation alternatives for technological development, Ruse, ISBN 978-954-8675-27-7

ПРОЕКТ 2011 - ФБМ - 03

<p>Тема на проекта: Изследване на хипотезата за адаптивното предприятие в условията на България</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Емил Трифонов</p>
<p>Работен колектив: Членове: Преподаватели: 1. доц. д-р Александър Петков Петков 2. доц. д-р Тодор Тодоров 3. гл. ас. Лилия Доганова Докторанти: 1. докт. Петър Пенчев Пенчев 2. докт. Мирослав Недялков Ганчев</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 851 E-mail: e_trifonov@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да изследва в теоретичен и практически аспект посочената тематична област и на тази база да се проведат изследвания и разработят анализи за хипотезата за адаптивното предприятие в условията на динамично променяща се среда в България.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Теоретична обосновка на белезите на адаптивното предприятие; • Създаване на теоретичен модел на адаптивното предприятие; • Ранжиране на белезите на адаптивното предприятие чрез експертно оценяване; • Проучване мнението на екипа за допълнителните белези на адаптивното предприятие, специфични за България; • Второ ранжиране на всички белези на адаптивното предприятие; • Методика за оценяване белезите на адаптивното предприятие в реални условия; • Проверка на модела чрез бизнес симулация.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • цялостна теоретична постановка, представяща методика на оценка и модел на адаптивното предприятие; • два научни доклади, съдържащи резултатите от проучването изнесени на НК на РУ на 29.10.2011.

PROJECT 2011 - FBM - 03

Project title: Exploration of the hypothesis of agile manufacturing under Bulgarian conditions
Project director: Assoc. Prof. Dr. Emil Trifonov
Project team: Lecturers: 1. Assoc. Prof. Dr. Alexnder Petkov 2. Assoc. Prof. Dr. Todor Todorov 3. Chief Assistant Lilia Doganova PhD students: 1. Petar Penchev 2. Miroslav Ganchev
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 851 E-mail: e_trifonov@abv.bg
Project objective: To examine the theoretical and practical aspects of the given thematical field and on that basis to explore and analyse the hypothesis of agile manufacturing under turbulent conditions of Bulgaria.
Main activities: <ul style="list-style-type: none">• Theoretical justification of the benchmarks of agile manufacturing;• Creation of a theoretical model of agile manufacturing;• Ranking of the benchmarks of agile manufacturing through expert evaluation;• Investigation of the opinions of the team for additional benchmarks of the agile manufacturing specific to Bulgaria;• Second ranking of all benchmarks of agile manufacturing;• Methodology of evaluation of the benchmarks of agile manufacturing under real conditions;• Verification of the model through business simulation.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none">• Overall theoretical presentation of giving methology of evaluation and a model of agile manufacturing;• Two scientific papers including the results of the research presented at the Scientific Conference of the University of Ruse on 29.10.2011.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СУП

**ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ
ПРИРОДНИ НАУКИ
И ОБРАЗОВАНИЕ**

ПРОЕКТ 2011 - ФПНО - 01

<p>Тема на проекта: Разработване на методически модели с цел оптимизиране практическото обучение на студентите педагози</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Яна Иванова Пометкова</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Димитрина Цонева, доц. д-р Руси Русев, доц. д-р Емилия Недкова, гл. ас. д-р Цветелина Харакчийска, гл. ас. д-р Велислава Донева, гл. ас. Даниела Камаринчева, гл. ас. Никола Бенин, ас. Валентина Радева, ас. Петя Стефанова</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 612 E-mail: pometkova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Оптимизиране на учебния процес по Педагогика на овладяване на езика и развитие на речта и по Методика на обучението по български език и литература.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаване на методически модели за практическо обучение под формата на видеофилми на различни типове уроци, изнесени от базови учители и от студенти; • Разпространяване на новите методически модели в други сродни звена.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработени са нови технологии за обучение по Педагогика на овладяване на езика и развитие на речта и по Методика на обучението по български език и литература; • Създадена е поредица от филми, онагледяващи типовете уроци по БЕЛ в детската градина и в основното училище; • Разпространени са новите методически модели в други звена.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Я. Пометкова. Обучението по синтаксис (части на изречението) в V клас. Трудове на РУ. Том 50, серия 6.3. Русе, 2011, 55 - 61. • Harakchiyska, T. (2011) "Training teachers of languages to meet the needs of inclusive classrooms" . In Studies about Languages, No. 18, 2011, pp. 116-121. • В. Радева. Ситуации с екологично съдържание в контекста на основните принципи за устойчиво развитие. Трудове на РУ. Том 50, серия 6.3. Русе, 2011, 178 - 183.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кръгла маса на тема: Интерактивни методи на обучение по роден език.

PROJECT 2011 - FNSE - 01

<p>Project title: Development of a methodological model for optimization of the training of student teachers</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Yana Ivanova Pometkova, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Dimitrina Tsoneva, PhD; Assoc. Prof. Rusi Russev, PhD; Assoc. Prof. Emiliya Nedkova, PhD; Pr. Assist. Prof. Tsvetelina Harakchiyska, PhD; Pr. Assist. Prof. Velislava Doneva, PhD; Assist. Prof. Daniela Kamarincheva; Assist. Prof. Nikola Benin; Assist. Prof. Valentina Radeva; Assist. Prof. Petya Stefanova</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 612 E-mail: pometkova@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: To optimize the teaching and learning process in the disciplines "Pedagogy of Language Acquisition and Development of Speech" and "Methods of Instruction in Bulgarian Language and Literature".</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of methodological models in the form of video lessons (delivered by mentors and student teachers) for the training of future teachers; • Dissemination of the video recorded lessons in other educational and teacher training institutions.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Development of new technologies for teaching in the disciplines "Pedagogy of Language Acquisition and Development of Speech" and "Methods of Instruction in Bulgarian Language and Literature"; • A collection of video lessons presenting the types of Bulgarian language and literature lessons at primary school level and in the kindergarden; • Dissemination of the video recorded lessons in other educational and teacher training institutions.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pometkova, Y. (2011) "The teaching of syntax (parts of the sentence) in 5th grade". In Proceedings of the Annual Conference of the University of Ruse. Volume 50, book 6.3. Ruse, 2011, pp. 55 - 61. • Harakchiyska, T. (2011) "Training teachers of languages to meet the needs of inclusive classrooms". In Studies about Languages, No. 18, 2011, pp. 116-121. • Radeva, V. (2011) "Situations with ecological content in the context of the basic principles of sustainable development". In Proceedings of the Annual Conference of the University of Ruse. Volume 50, book 6.3. Ruse, pp. 178 - 183.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Round table: Interactive methods in the teaching of L1.

ПРОЕКТ 2011 - ФПНО - 02

<p>Тема на проекта: Проучване на образователното дело в Русе през Възраждането и Новото време</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Златоживка Здравкова</p>
<p>Работен колектив: ас. Ренета Златева; Докторант Магбуле Папазова; д-р Екатерина Попандонова-Желязкова, Студенти: Валерия Петкова; Калина Димитрова; Десислава Стоянова; Катерина Христова; Стияна Христова; Силвия Йовчева; Десислава Иванова; Виктория Василева; Милена Великова; Румен Иванов; Атанас Ласков; Сезгин Керим; Танер Яваш и др.</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 738 E-mail: zzdravkova@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Изследване на образователното дело в Русе през Възраждането и Новото време, като се обединят усилията на преподаватели, докторанти и студенти в това направление. В този смисъл, целта е не само научното дирене, но и събуждането на интерес към него от страна на докторанти и студенти.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване на исторически данни по изследвания проблем; • Изследване на първите забавачници и училища в Русе и наеманите даскали в тях през епохата на Възраждането; • Проследяване развитието на учебното дело в Русе след Освобождението; • Изследване състоянието на училищните институции в Русе до днес; • Отпечатване материалите от изследването в монография.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Реализиране на конкретни проучвания по темата, засягащи предимно епохата на Възраждането и Новото време; • Включването в колектива на докторанти и студенти с възлагане на индивидуални задания е благоприятен фактор за тяхното приучване към изследователска работа; • Резултатите от проект подпомагат учебния процес на студентите в някои от специалностите на ФПНО - обособена е учебна дисциплина със същото заглавие, включена в магистърска програма; • Отпечатана е монография.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Здравкова, Зл., Учебни програми в Русенското учебно окръжие 1878-1900 г., НТ на РУ “Анг. Кънчев”, т. 39, серия 2.1, Русе, 2002, 73-76.; Същата, Учебните пособия в Русенското учебно окръжие (1878-1900), НТна РУ “Анг. Кънчев”, т. 39, серия 2.1, Русе, 2002, 77-80.; Здравкова, Зл., Към въпроса за първите забавачници в Русе след Освобождението, НТ на РУ “Анг. Кънчев”, т. 40, серия 10.1, Русе, 2003, 33-37; Здравкова, Зл.(в съавт.) Принос към историята на образованието в Русе (Висшият педагогически курс в Русе, 1909 – 1924), в: НТ на РУ “Анг.Кънчев”, том 37, серия 7, Русе 1999, 11-17.; Здравкова, Зл.. Педагогическият факултет при Русенския университет “А. Кънчев” – 10 години развитие, НТ на РУ “Анг. Кънчев”, т. 41, серия 6.2, Русе, 139-154. и др.

PROJECT 2011 - FNSE - 02

<p>Project title: Researching of the educational deed in Ruse during the Renaissance and the Modern Times</p>
<p>Project director: Prof. Zlatozhivka Zdravkova, PhD</p>
<p>Project team: Assist. Prof. Reneta Zlateva; PhD student Magbule Papazova; Ekaterina Popandonova-Zhelyaskova PhD, Students (Preschool and Primary School Pedagogy, Primary School Pedagogy with a Foreign Language): Valeriya Petkova; Kalina Dimitrova; Desislava Stoyanova; Katerina Hristova; Stiliana Hristova; Silviya Yovcheva; Desislava Ivanova; Viktoria Vasileva; Milena Velikova; Rumen Ivanov; Atanas Laskov; Sezgin Kerim; Taner Yavash etc.</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 738 E-mail: zzdravkova@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: By the incorporated efforts of lecturers, PhD students and students will be researched the educational deed in Ruse during the Renaissance and the Modern Times. At this point, the main goal is not only the scientific research but also the raising of an interest to it in PhD students and students.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studying the first kindergardens and schools in Ruse and the teachers who were hired in them during the Renaissance; • Tracing the development of educational deed in Ruse after the Bulgaria's Emancipation from the Turks; • Researching the status of the school institutions in Ruse during the Renaissance and Nowadays; • Publishing the collected materials from the researching in monograph.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realization of specific studies on the topic, mainly concerning the Renaissance and the Modern Times; • The inclusion of PhD students and students in the team by giving them an individual assignments is a favorable factor about their inurement to a researching work; • The project results support the teaching process of students in some specializations in the Faculty of natural science and education – it is separated an educational course with the same title included in master program; • It is been published a monograph.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zdravkova Zl., Curriculum in Rouse educational compassed 1878-1900, Proceedings of the University of "Ang. Kanchev ", vol. 39, S. 2.1, Ruse, 2002, 73-76.; Idem, Scool appliances in Rouse educational compassed (1878-1900), Proceedings of,vol. 39, S. 2.1, Ruse, 2002, 77-80.; Idem, The question of the first kindergarten in Rouse after the Liberation Proceedings.....,vol. 40, S. 10.1, Ruse, 2003, 33-37, Idem (et al.) Contribution to the history of education in Ruse (Higher Educational Course in Rouse, 1909-1924), Proceedings.....,vol. 37, s. 7, Rouse 1999, 11-17.; Idem, Faculty of Education at the University of Rouse "A. Kanchev "- 10 years of development, Proceedings.....,vol. 41, S. 6.2, Ruse, 139-154. and others.

ПРОЕКТ 2011 - ФПНО - 03

<p>Тема на проекта: Разработване на математически модели и педагогически подходи, основани на съвременните информационни технологии</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Петър Иванов Рашков</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Цецка Рашкова, доц. д-р Дочо Дочев, доц. д-р Емилия Великова, гл. ас. д-р Веселина Евтимова, гл. ас. д-р Милена Костова, гл. ас. Илияна Раева, гл. ас. Тодор Митев, ас. Михаил Кирилов, ас. Ралица Василева, асп. Магдалена Петкова, студенти: Мая Николова, Росица Минчева, Йоана Тасева</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 489 E-mail: tpeter@ami.uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се формулират и разработят математически модели и алгоритми, които да бъдат реализирани в научните изследвания на колектива и педагогически подходи към учебния процес с използване на съвременни ИТ.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се разработят нови математически модели във вид на диференциални уравнения, алгебри с тъждества, крайни автомати; • Да се разработят модели на системи за моделиране на някои технически процеси; • Да се алгоритмизират пресмятания, свързани с научната работа на членове на колектива и да се напишат, тестват и използват съответните програми; • Да се адаптират изследванията и резултатите към процеса на обучение; • Да се разработят подходящи алгоритми за реализация на основни пресмятания в курса по Висша математика I за различните специалности.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Развити са нови методи за представяне на композиция на крайни автомати и на езици, свързани с методите на изкуствения интелект; • Изследвани са нови свойства на безкрайномерни Грасманови алгебри; • Изследвани са класове на Жевре от частни диференциални уравнения; • Разработено е „интелигентно“ моделиране на подходи за определяне вида на обекти с ниско ниво на ефективна отразяваща повърхност; • Разработен и изчерпателно е изследван модел на център за спешна медицинска помощ като система за масово обслужване; • Разработват се методи за обучение по математика, използващи съвременни информационни технологии - системи за компютърна графика, за компютърна алгебра и други.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rashkova Ts. On some properties and special identities in the second order matrix algebra over Grassmann algebras, Demonstratio Mathematica 45 (2), 2012, в печат; • Evtimova V., Analysis of the Availability for Immediate Use of the Emergency Vehicles at an Emergency Aid Centre, Journal of Applied Mathematics, APLIMAT, Bratislava, Vol. 4, 2011; • Mitev T., Gevrey normal form and effective stability of Lagrangian tori, DCDS-S, vol.3 No 4, special issue, Dec.2010.

PROJECT 2011 - FNSE - 03

<p>Project title: Creating mathematical models and pedagogical approaches, based on modern informational technologies</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Petar Ivanov Rashkov, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. Tsetska Rashkova, PhD; Assoc. Prof. Docho Dochev, PhD; Assoc. Prof. Emilia Velikova, PhD; Pr. Assist. d-r V. Evtimova, Pr. Assist. d-r M. Kostova, Pr. Assist. I. Raeva, Pr. Assist. T. Mitev, Assist. M. Kirilov, Assist. R. Vasileva, PhD student M. Petkova, Students: M. Nikolova, R. Mincheva, J. Taseva</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 489 E-mail: tpeter@ami.uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Formulating and developing mathematical models and algorithms for realization in scientific investigations of the team and pedagogical approaches to the teaching process using modern information technologies.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • New mathematical models to be developed by means of differential equations, PI-algebras and finite automata; • Systems' models for modeling of technological processes; • Algorithmization of calculations concerning the team's scientific investigations; • Writing, testing and usage of the programmes written; • Adaptation of the results in the process of teaching; • Algorithms to be developed for realization of basic calculations in the Higher Mathematics I course.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • New methods are developed for presenting automata composition and languages connected with artificial intelligence; • New properties of Grassmann algebras are investigated; • Gevrey classes are investigated of partial differential equations; • Intelligent model is developed for defining the type of objects with low level of effective reflecting surface; • A model is developed of emergency medical centre as a system of queuing theory; • Methods for teaching mathematics are developed using modern IT - systems for computer graphics and computer algebra; • Six student's talks were given at conferences in Bulgaria and abroad.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rashkova Ts. On some properties and special identities in the second order matrix algebra over Grassmann algebras, Demonstratio Mathematica 45 (2), 2012, в печат; • Evtimova V., Analysis of the Availability for Immediate Use of the Emergency Vehicles at an Emergency Aid Centre, Journal of Applied Mathematics, APLIMAT, Bratislava, Vol. 4, 2011; • Mitev T., Gevrey normal form and effective stability of Lagrangian tori, DCDS - S, vol.3, No 4, special issue, Dec. 2010.

ПРОЕКТ 2011 - ФПНО - 04

<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, Ст.ас. Анна Лечева, Николай Д. Димитров – студент ИИТ</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"> • Да се изследват хетероклиничните решения на дискретни гранични задачи, свързани с уравнението на Фишер-Колмогоров и p - Лапласово уравнение; • Да се изследват хомоклиничните решения на нехомогенни диференчни уравнения с периодични коефициенти.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получени са нови резултати за хетероклиничните решения на дискретни задачи за уравнението на Фишер-Колмогоров и p - Лапласово уравнение, като са използвани теореми за критични точки и аргументи, свързани с непрекъснато продължение на решението и монотонност; • Намерени са хомоклинични орбити на нехомогенно диференчно уравнение с периодични коефициенти като е приложена теоремата за хребета, адаптирана за дискретни функционали.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alberto Cabada, Stepan Tersian, Existence of heteroclinic solutions for discrete p-Laplacian problems with a parameter, <i>Nonlinear Analysis: Real World Applications</i>, 12 (2011) 2429–2434. • Mihai Mihalescu, Vicentiu Radulescu, Stepan Tersian, Homoclinic solutions of difference equations with variable exponents, <i>Topological Methods in Nonlinear Analysis</i>, 2011, in press. • A. Mihova, Polynomial Identities of the 2×2 Matrices over the Finite Dimensional Grassmann Algebra, <i>Proceedings of the Union of Scientists – Ruse, book 5 Mathematics, Informatics and Physics</i>, vol. 8, 2011, 13-18. • Иванка Желева, Анна Лечева, Описание на структурата на флуидния поток в цилиндричен реактор с механично разбъркване, <i>Научни трудове РУ</i> 2011.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Специализация на проф. дмн Степан Терзиян в Университета в Саняго де Компостела, Испания - 2 месеца. Изнесени 6 доклада; • Изнесен обзорен доклад от проф. Степан Терзиян на семинар по диференциални уравнения в Института по математика и информатика на БАН; • Участие на доц. д-р Юлия Чапарова на семинара по диференциални уравнения, Университет в Сантяго де Компостела, Испания - 2 доклада.

PROJECT 2011 - FNSE - 04

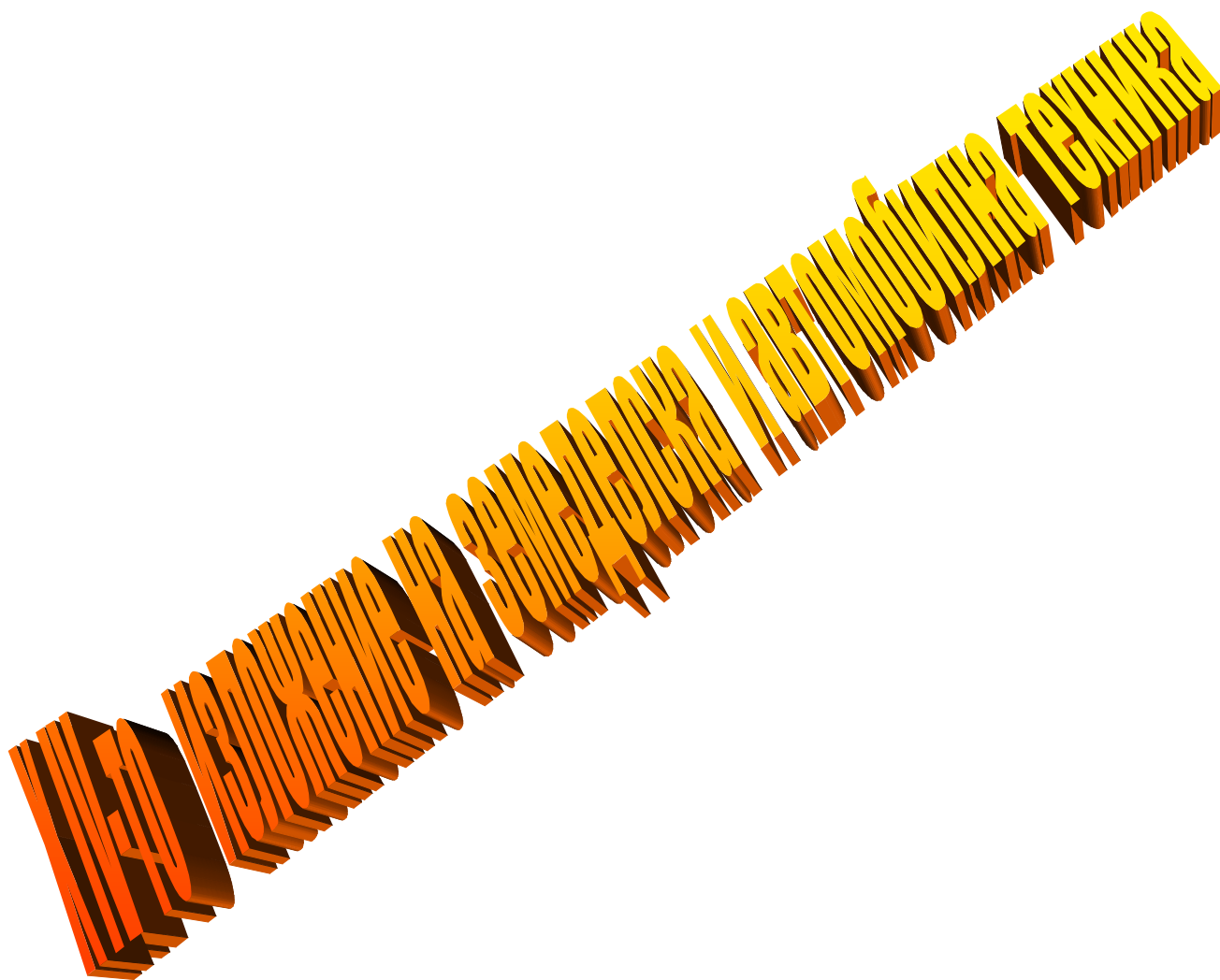
Project title: Analytical methods for discrete and continuous mathematical models
Project director: Assoc. Prof. Julia Chaparova
Project team: Prof. Dr. Sci. Stepan Tersian, Assist. Prof. Dr. Tihomir Gyulov, Assist. Prof. Eli Kalcheva, Assist. Prof. Dr. Antoaneta Mihova, Assist. Prof. Margarita Yakimova, Assist. Prof. Anna Lecheva, Nikolai Dimitrov Dimitrov – student
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 226 E-mail: jchaparova@uni-ruse.bg, sterzian@uni-ruse.bg
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.
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Investigation on heteroclinic solutions of discrete boundary-value problems related to Fisher—Kolmogorov and p-Laplacian equations; • Investigation on homoclinic solutions of nonhomogeneous difference equations with periodic coefficients.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • New results about heteroclinic solutions of discrete problems related to Fisher-Kolmogorov and p-Laplacian equations are obtained applying critical point theorems, and continuous extention and monotonisity arguments; • Homoclinic orbits of nonhomogeneous difference equation with periodic coefficients are found via mountain pass theorem adapted to discrete functionals.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Alberto Cabada, Stepan Tersian, Existence of heteroclinic solutions for discrete p-Laplacian problems with a parameter, Nonlinear Analysis: Real World Applications, 12 (2011) 2429–2434. • Mihai Mihalescu, Vicentiu Radulescu, Stepan Tersian, Homoclinic solutions of difference equations with variable exponents, Topological Methods in Nonlinear Analysis, 2011, in press. • A. Mihova, Polynomial Identities of the 2x2 Matrices over the Finite Dimensional Grassmann Algebra, Proceedings of the Union of Scientists – Ruse, book 5 Mathematics, Informatics and Physics, vol. 8, 2011, 13-18. • Ivanka Geleva, Anna Lecheva, Description of the Structure of Fluid Flow in a Cylindrical Reactor using Mechanical Stir, Proceedings of University of Ruse, 2011.
Others: <ul style="list-style-type: none"> • Two month's specialization of Prof. Stepan Tersian in University of Santiago de Compostela, Spain. Six distributed talks at the Seminar of Differential Equations and Applications; • A survey report by Prof. Stepan Tersian at the Seminar of Differential Equations of the Institute of Mathematics and Informatics, BAS; • Two distributed talks by Assoc. Prof. Julia Chaparova at the Seminar of Differential Equations and Applications, University of Santiago de Compostela, Spain; • Diploma work entitled "On some classes difference equations" written by the student Nikolai Dimitrov.

ПРОЕКТ 2011 - ФПНО - 05

<p>Тема на проекта: Разработване на специализирано програмно осигуряване за компютърна игра</p>
<p>Ръководител: проф. д-р Маргарита Стефанова Теодосиева</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели: доц. д-р Георги Николов Кръстев, доц. д-р Десислава Стоянова Атанасова, гл. ас. Румен Иванов Русев, гл. ас. д-р Пламенка Тодорова Христова, гл. ас. Валентин Петров Великов, гл. ас. Галина Евгениева Атанасова, ас. Светлозар Стефанов Цанков Докторанти: гл. ас. Валентина Николаева Войноховска, гл. ас. Виктория Колева Рашкова, ас. Методи Любчев Димитров, маг. инж. Мая Маркова Стоянова</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: Изследване и разработване на програмно осигуряване за компютърна игра</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършване на сравнителен анализ на съществуващите програмни среди от конкретната предметна област; разработване на програмно осигуряване за компютърна игра; тестване на разработеното програмно осигуряване в реални условия; • Популяризиране на разработката чрез участие с доклади и презентации в научни семинари, сесии и конференции, написване на книга; • Създаване на нови интерактивни софтуерни модели за практически упражнения и нови обучаващи курсове.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработено е програмно осигуряване за компютърна игра; • Извършена е експериментална проверка на разработеното програмно осигуряване; • Създадени са нови интерактивни софтуерни модели за практически упражнения и нови обучаващи курсове.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Теодосиева, М., Програмна реализация на компютърни игри. Изчисляване на траектории, Втора международна научна конференция, Шумен, 2011. • Velikov, V., Some Possibilities For Automatic Programs Generation, Proceedings of the Union of Scientists – Ruse, Book 5, Mathematics, Informatics and Physics, Vol. 8, ISSN 1311-9184, Русе, 2011. • Georgi Krastev, Tsvetozar 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. • Margarita Teodosieva, 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. • Desislava Atanasova, Plamenka Hristova, Human Computer Interaction in Computer Science Education, Proceedings of the Union of Scientists – Ruse, Book 5, Mathematics, Informatics and Physics, Vol. 8, ISSN 1311-9184, Русе, 2011.

PROJECT 2011 - FNSE - 05

Project title: Development of computer game specialized software
Project director: Prof. Margarita Stefanova Teodosieva, PhD
Project team: Lecturers: assoc. prof. Georgi Nikolov Krastev, assoc. prof. Desislava Stoyanova Atanasova, assist. prof. Rumen Ivanov Rusev, assist. prof. Plamenka Todorova Hristova, assist. prof. Valentin Petrov Velikov, assist. prof. Galina Evgenieva Atanasova, assist. Svetlozar Stefanov Tsankov PhD students: assist. prof. Valentina Nikolaeva Voinohovska, assist. prof. Viktoria Koleva Rashkova, assist. Metodi Lyubchev Dimitrov, Maya Markova Stoyanova-MScE
Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 490 E-mail: mteodosieva@ami.uni-ruse.bg
Project objective: Investigation and development of computer game software
Main activities: <ul style="list-style-type: none"> • Carrying out a comparative analysis of the existing programming environments in the subject domain; developing computer game software; testing the developed software in real time conditions; • Popularizing the project with reports and presentations on scientific seminars, sessions and conferences, writing a book; • Developing new interactive software models for practice sessions and new training courses.
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none"> • Computer game software is developed; • Experimental testing of the developed software is carried out; • New interactive software models are created for practice sessions and new training courses.
Publications: <ul style="list-style-type: none"> • Teodosieva, M., Computer Games Program Implementation. Calculation of Trajectories. Second international scientific conference, Shumen, 2011. • Velikov, V., Some Possibilities for Automatic Programs Generation, Proceedings of the Union of Scientists – Ruse, Book 5, Mathematics, Informatics and Physics, Vol. 8, ISSN 1311-9184, Ruse, 2011. • Krastev G., Ts. 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. • Atanasova D., Pl. Hristova, Human Computer Interaction in Computer Science Education, Proceedings of the Union of Scientists – Ruse, Book 5, Mathematics, Informatics and Physics, Vol. 8, ISSN 1311-9184, Ruse, 2011. • Krastev, G., Methodology of the Computer Game, University of Ruse "A. Kanchev", Ruse, 2011.



ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ ЮРИДИЧЕСКИ

ПРОЕКТ 2011 - ФЮ - 01

<p>Тема на проекта: Интердисциплинарни изследвания на европейските измерения на правото</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р Величко Пантелеев, катедра "Публичноправни науки"</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели: доц. д-р Мария Желева (ППН), гл. ас. д-р Елица Вълчева-Куманова (ППН), гл. ас. д-р Емануил Коларов (ППН), д-р Людмил Георгиев (ППН), ст. пр. Цветана Шенкова (ЧЕ), ст. ас. Боряна Милкова (ЧПН), ст. ас. Анастас Георгиев (ЧПН), ас. Диляна Иванова (ППН), ас. Антонина Димитрова (ЧПН), ас. Зорница Йорданова (ППН), преподаватели от катедра „Европеистика“, ФБМ, преподаватели от ЧНУ, Черновци, Украйна. Докторанти: Веселин Гръцманов (ППН), Пенчо Милков (ЧПН), Елина Маринова (ППН), Ваня Пантелеева (ППН)</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 в различни правни области през призмата на отделни юридически дисциплини. Акцентира се на европейското измерение в тези области и дисциплини. Така ще се подчертае различното проявление на това измерение – чрез теоретични влияния, правно действие, сравнение, историческо развитие, социално и културно взаимодействие.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формулиране и проучване на различни проявления на европейското измерение в правото; • прилагане на методите на работа в правна клиника като способ за изграждане на практически умения у студентите; • проследяване на нагласите на различни публики към подобен род научни изследвания.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • осъществени научни изследвания по подтемите от настоящия проект; • подготвени 36 доклада в 5 национални и 3 международни научни форума, от които 13 на чужд език, а 12 - от докторанти; • доставени иновативни материални активи за ефективно осъществяване на дейностите по проекта; • доставена научна литература от 51 заглавия, от които 14 на чужд език, а 24 – редки издания; • организиран работни срещи и семинари с международни партньори.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подготвен самостоятелен сборник студии и статии по интердисциплинарни правни научни изследвания; • публикувани материали на участниците в проекта в 5 специализирани издания и сборници от конференции.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подготовка на дисертационни и хабилитационни трудове; • създадена електронна база с материали по проекта; • оборудвано работно място за обработка, анализ и експониране на резултатите от изследванията.

PROJECT 2011 - FL - 01

<p>Project title: Interdisciplinary Approach to European Dimensions of Law</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. PhD Velichko Pantelev, Department of Public Law</p>
<p>Project team: Teachers: Department of Public Law: Assoc.Prof. PhD Mariya Zheleva, Dr. Elitsa Valcheva-Kumanova, Dr. Emanuil Kolarov, Dr. Lyudmil Georgiev, Dilyana Ivanova, Zornitsa Yordanova; Department of Private Law: Boryana Milkova, Anastas Georgiev, Antonina Dimitrova; Department of Foreign Languages: Tsvetana Shenkova. Teachers from the European Studies Department, Faculty of Business and Management. Professors from the Faculty of Law of the National University of Chernivtsi. PhD-students: Veselin Gratsmanov, Pencho Milkov, Elina Marinova, Vanya Panteleeva</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: Task of the project is to gather the efforts of the members of the institutions involved together for conducting a common research in different branches of legal studies through their own scientific approach. Emphasis is put on the European dimension in these legal disciplines. Thus, the diverse appearing of the European dimension will be underlined - via theoretical influence, via legal effect, via comparison, via historical development, via social and cultural impact.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • research in different appearances of European dimension of law; • applying the working methods in Law Clinic as a tool for development of students' practical skills; • survey for attitudes of diverse publics toward such scientific research approach.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • scientific research realized in different fields of legal studies; • 36 reports held in 5 national and 3 international scientific forums, of those 13 in foreign language, and 12 - held by PhD-students; • inovative technic delivered for effective realization of the ptoject; • scientific literature of 51 titles delivered, 14 of those in foreign language, and 24 - rare books; • work meetings and seminars organized with international partners.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • substantive collection of studies and articles worked out on interdisciplinary scientific research in law; • research materials published in 5 specialized editions and in conference proceedings.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • preparation of doctoral and habilitation works; • electronic data base created with materials on the project; • work place equipped for working, analysis and exposure of the research results; • enhanced cooperation with national and international partner institutions.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ & СУП

ПРОЕКТИ НА ФАКУЛТЕТ ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ

ПРОЕКТ 2011 - ФОЗ - 01

<p>Тема на проекта: Числено изследване на диференциални модели от индустриалната математика</p>
<p>Ръководител: Проф. д-р Любен Вълков</p>
<p>Работен колектив: доц. д-р Юрий Кандиларов, доц. д-р Миглена Колева, гл. ас. д-р Иванка Ангелова, докторанти: ас. Иван Р. Георгиев, ас. Радослав Л. Вълков</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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ на робастни числени методи за диференциални задачи с интерфейс; • Построяване и изследване за сходимост на апроксимациите; • Приложение към задачи с граничен слой.
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изследвания върху скоростта на сходимост на нови диференчни и крайно-елементни апроксимации за задачи от математическата физика и механиката с интерфейс; • Аналитични и числени изследвания на сингулярно-смутени елиптични и параболични задачи с интерфейс; • Аналитични и числени методи за задачи със свободни граници, възникващи във финансовата математика; • Числен анализ на системи от типа на Прандъл, описващи пограничен слой при течения от различни флуиди.
<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 интерфейс; • Разработени са алгоритми над адаптивни мрежи и програми за софтуерна реализация; • Част от резултатите са включени в книги за магистри и докторанти.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 отпечатани статии (4 с Impact Factor) и 1 представена в списания; • 13 публикации в реферирани токове от конференции; • 8 доклада на международни конференции; • 4 книги и един том от конференция.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проф. Вълков е член на Редакционната колегия на Int. J. of Numerical Analysis and Modeling и на Pacific Asian Journal of Mathematics; • Колективът участва в двустранен проект № - Бг-Ск-203/2008 към Националния фонд за научни изследвания на тема: “Числен и качествен анализ на комплексни нелинейни системи в индустриално моделиране”; • Една хабилитация за професор; • Проект ДИД 02/37-2009 „Робастни числени методи за задачи с интерфейс и вътрешно/гранични слоеве” НФНИ, София.

ПРОЕКТ 2011 - FPH - 01

<p>Project title: Numerical Investigation of Differential Models in Industrial Mathematics</p>
<p>Project director: Prof. Lubin Vulkov, PhD</p>
<p>Project team: Assoc. Prof. PhD Juri Kandilarov, Assoc. Prof. PhD Miglena Koleva, PhD Ivanka Dimitrova, PhD student Ivan Georgiev PhD, student Radoslav Valkov</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 725 E-mail: lvalkov@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analysis of robust numerical methods for solution of interface differential equations; • Construction and studying for convergence of the approximations; • Applications to problems with boundary and internal layers.
<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 are proved; • Algorithms on adaptive meshes are implemented and their software realization is done; • Theoretical results are partially included in a books for MS and PhD students.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 printed and 1 submitted journal publications; • 13 publications in refereed conference proceedings; • 8 talks in 4 international conferences; • 4 books and 1 Conference Proceedings Book.
<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 and Pacific Asian Journal of Mathematics; • Bilateral Project Bg-Sk-203/2008 (National Science Fund): Numerical and qualitative analysis of complex nonlinear systems in industrial modeling; • One habilitation; • Project DID 02/37-2009 „Robust Numerical Methods for Problems with Interface and interior/boundary layers” NSFB - Sofia. Pacific Asian Journal of Mathematics.

ПРОЕКТ 2011 - ФОЗ - 02

<p>Тема на проекта: Разработване на интерактивна методика за обучение във виртуална лаборатория</p>
<p>Ръководител: гл. ас. Боряна Тодорова</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели и докторанти от катедра „Кинезитерапия” към факултет „Обществено здраве” при РУ „А. Кънчев”</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 821 923 E-mail: boriltod@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Разработване на методика основана на интерактивни методи за учебно-изследователска работа във виртуална лаборатория за специалности от Факултет Обществено здраве.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработване на теоретичен модел и психолого-педагогическа рамка за използване на виртуална лаборатория; • Разработване на онтодидактическа технология за съдържанието на отделните модули във виртуалната лаборатория; • Разработване на съдържание на конкретни теми в интерактивен формат за проблемно базирано обучение; • Разработване на програма за адаптация на студенти-първокурсници и апробирането ѝ в частта на мониторингова стратегия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработен теоретичен модел с психолого-педагогическа рамка на виртуална лаборатория; • Разработена онтодидактическа технология и приложена за теми от различни предметни области в образователния процес; • Разработена концептуална рамка на програмата за адаптация; • Проведено мониторингово проучване на студенти-първокурсници за степента им на адаптация, резултатите от което представени в курс за Педагогическа правоспособност на лекари - бъдещи преподаватели; • Разработен "Наръчник за използване на виртуалната лаборатория".
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стефанова Т, Н. Ангелова-Барболова, Д. Георгиева Комплексен подход за адаптиране на студенти-първокурсници към учебния процес по регулирани професии. Научни трудове на Русенски университет, 2011 • Ангелова-Барболова Н.С., Стефанова Т.Ж., Тодорова Б.И. Медицинские и образовательные стандарты в Республике Болгария - основа для повышения качества медицинской помощи // Современная техника и технологии: исследования и разработки. Сборник докладов. Липецк, РФ, 2011 С 123-127. • Сербезова И., Т. Стефанова, Интерактивна технологично базирана система на обучение по здравни грижи, Втора юбилейна международна конференция, 2011, "50 години от полета на Юрий Гагарин", Шумен • Stefanova T., S. Nunev, B. Todorova, I. Serbezova, D. Georgieva, K. Zaharieva, K. Velcheva, Conception of the Building up a Multidisciplinary Team as Educational Technology, Kiper, 2011

ПРОЕКТ 2011 - FPH - 02

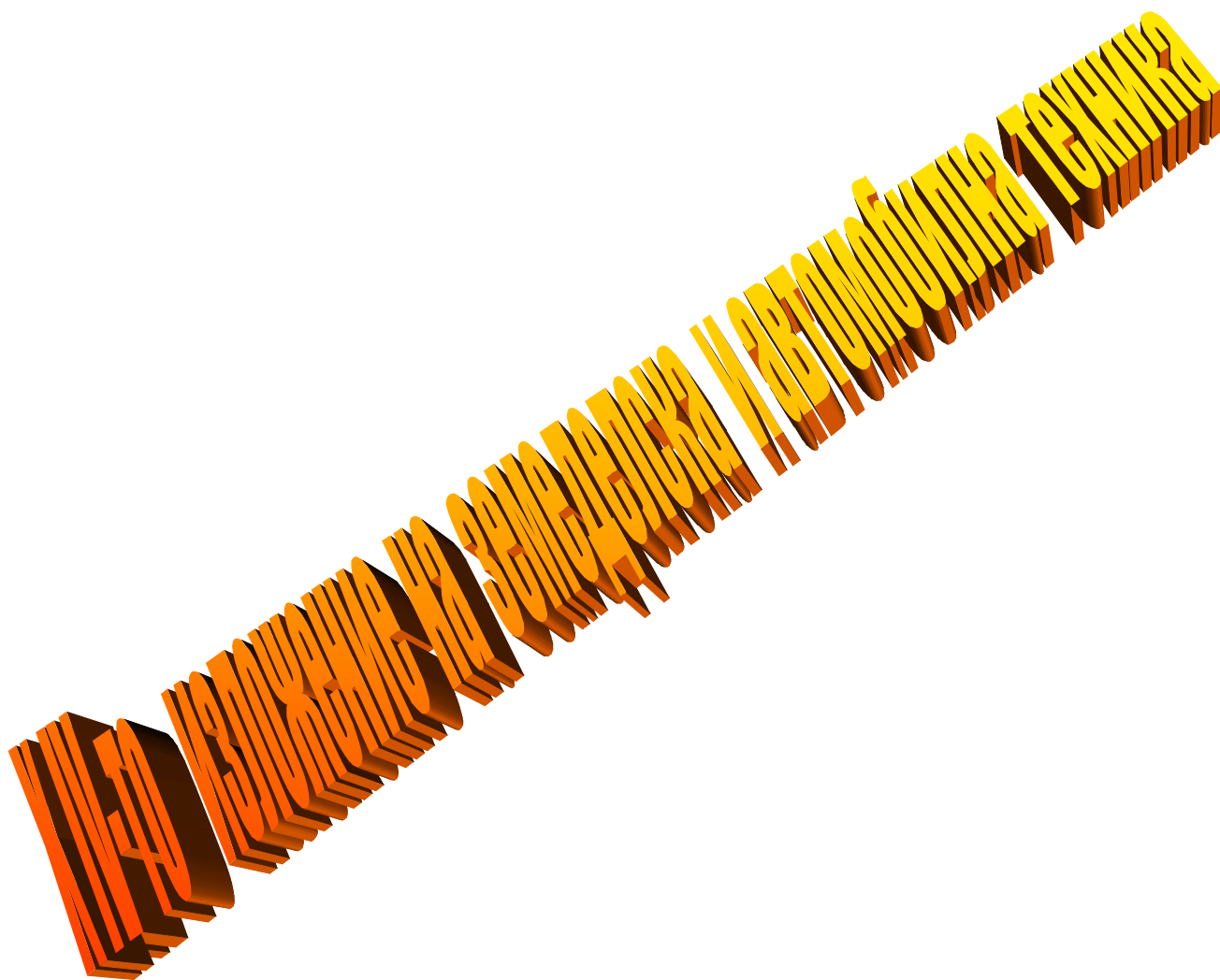
<p>Project title: Elaboration of interactive methodology for education in virtual laboratory</p>
<p>Project director: Assistant professor Boryana Todorova</p>
<p>Project team: Teachers and PhD students from the Department of "Kinesitherapy", Faculty of "Public Health" at the University of Ruse "A. Kanchev "</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 821 923 E-mail: boriltod@abv.bg</p>
<p>Project objective: Developing a methodology based on interactive methods for educational and research work in virtual laboratory for courses of Faculty of Public Health.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developing a theoretical model and psychological-pedagogical framework for the use of virtual laboratory; • Development of ontodidactic technology for content of individual modules in the virtual laboratory; • Elaboration of content of specific topics in an interactive format for problem-based learning; • Elaborating a program for adaptation of first year students and piloting this program in part of a monitoring strategy.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developed a theoretical model of psychological and pedagogical framework of the virtual laboratory; • Developed ontodidactic technologies which is implemented for topics from different subject areas in the educational process; • Developed a conceptual framework of the program for adaptation; • Conducted monitoring study of first year students for their level of adaptation; study results are presented in the course of Pedagogical pravospobnost doctors - future teachers; • Developed "Guide for using of the virtual laboratory".
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stefanova T., N. Angelova-Barbolova, D. Georgieva Integrated approach to adaptation of first year students at learning process of regulated professions. Scientific papers of Rousse University, 2011 • Angelova-Barbolova N.S., Stefanova T.Z., Todorova B.I. Medical and educational standards in the Republic of Bulgaria - the basis for improving quality of care // Modern techniques and technologies: research and development. Collection of reports. Lipetsk, Russia, 2011 P 123-127. • Serbezova I., T. Stefanova, Interactive technology-based training system for health care, Second Anniversary International Conference, 2011, "50 years of flight of Yuri Gagarin", Shumen • Stefanova T., S. Nunev, B. Todorova, I. Serbezova, D. Georgieva, K. Zaharieva, K. Velcheva, Conception of the Building up a Multidisciplinary Team as Educational Technology, Kiper, 2011

ПРОЕКТ 2011 - ФОЗ - 03

<p>Тема на проекта: Подобряване на здравословното състояние и физическата форма, чрез занимания с фитнес и балансирано хранене</p>
<p>Ръководител: гл. ас. д-р Искра Илиева</p>
<p>Работен колектив: Преподаватели и докторанти от катедра „Физическо възпитание и спорт“ към факултет „Обществено здраве“ при РУ „А. Кънчев“</p>
<p>Адрес: 7017 Русе, ул. „Студентска“ 8, Русенски университет „Ангел Кънчев“ Тел.: 082 - 888 225 E-mail: isilieva@uni-ruse.bg</p>
<p>Цел на проекта: Определяне на възможностите за повишаване на физическата и здравната култура на студентите в заниманията по фитнес.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ретроспективен анализ на литературните източници за специфичните особености и характеристика на фитнеса и балансирано хранене; • Разработване на въпросите от анкетната карта; • Провеждане на анкетното проучване, обработка и анализ на получените резултати; • Извеждане на необходимите за практиката изводи.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подобряване на здравната култура на студентите; • Разширяване на познанията на студентите в областта на здравословното хранене и ролята на фитнеса за постигане на личностен комфорт и добра физическа форма; • Мотивация за двигателна активност във фитнес-заниманията; • Универсалност и достъпност на упражненията и дейностите във фитнес-заниманията, съобразно възможностите и пола на занимаващите се; • Написване на книга „Фитнес и балансирано хранене за повишаване на физическата и здравната култура на студентите“.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Илиева И. Изследване на потребности за занимания по аеробика и каланетика на студенти, XVII-та Межд. Научна конф. „Личност. Мотивация. Спорт“, 2011, под печат. • Илиева И. Основни акценти в проучването на потребностите за занимания с фитнес и постигнати резултати на студентите от Русенски университет „Ангел Кънчев“, Научни трудове на РУ, 2011, т. 50, серия 8.2, стр. 62, ISSN 1311-3321. • Илиева И., К. Симеонов, Д. Обрешков, И. Илчев Потребности за занимания с фитнес на студентите от Русенски университет „Ангел Кънчев“, Научни трудове на РУ, 2011, т. 50, серия 8.2, стр. 77, ISSN 1311-3321. • Илчев И. Понятиен апарат на използваните технически умения с ракета в бадминтона, Научни трудове на РУ, 2011, т. 50, серия 8.2, стр. 67, ISSN 1311-3321. • Обрешков, Д., Т. Симеонова Опит за определяне на соматотипа на студентки от профилираните групи по фитнес, Межд. Конференция, Велес, Македония, 2011.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Книга „Фитнес и балансирано хранене за повишаване на физическата и здравната култура на студентите“.

ПРОЕКТ 2011 - FPH - 03

<p>Project title: Improving the health and physical fitness through exercises with a fitness and balanced nutrition</p>
<p>Project director: Chief Assist. Iskra Ilieva, PhD, Dept. of Physical Education and Sports</p>
<p>Project team: High qualified teachers and PhD students from the Department "Physical Education and Sport" Faculty "Public Health" at the University of Ruse "A. Kanchev "</p>
<p>Address: University of Ruse, 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - 888 225 E-mail: isilieva@uni-ruse.bg</p>
<p>Project objective: Determination opportunities to increase physical and health education of students in groups in fitness.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retrospective analysis of literary sources for specific features and characteristics of fitness and a balanced diet; • Develop questions from the survey; • Conducting study, processing and analysis of results; • Taking the necessary practical conclusions.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Improve the health literacy of students; • Expanding the knowledge of students in the field of nutrition and the role of fitness to achieve personal comfort and fit; • Motivation for physical activity in Fitness groups; • Universality and accessibility of exercise and fitness activities in classes according to ability and gender of those involved; • Writing the book, "Fitness and balanced nutrition for improving the physical and health education of students"
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ilieva I. Study needs of students for activities in aerobics and callanetics , XVII th Int. Scientific conference "Personality. Motivation. Sport " , NSA, 2011. • Ilieva I. Main highlights in the study needs of students in the Univesity of Ruse for activities in fitness and achieved results, Proceedings Ruse, Volume 50, book 8.2, p. 62, , 2011, ISSN 1311-3321. • Ilieva I., K. Simeonov, D. Obreshkov, I. Ilchev Needs for fitness activities with students from the University of Rouse "Angel Kanchev", Proceedings Ruse, Volume 50, book 8.2, p. 77, 2011, ISSN 1311-3321. • Ilchev I. Conceptual apparatus of the technical skills in badminton racket, Proceedings Ruse, Volume 50, book 8.2, p. 67, 2011, ISSN 1311-3321. • Obreshkov D., T. Simeonova An attempt for defining the somatotype of female students from the specialized fintness groups, Veles, Macedonia, 2011.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Book "Fitness and balanced nutrition for improving the physical and health education of students".



ПРОЕКТИ НА ФИЛИАЛ СИЛИСТРА

ПРОЕКТ 2011 - ФСс - 01

<p>Тема на проекта: Изследване на педагогическата ефективност от приложението на методическия конструкт. Изследване в действие при подготовката на учители по английски език за системата на средното образование.</p>
<p>Ръководител: доц. д-р Румяна Димитрова Лебедова, Катедра по филологически науки, Филиал – Силистра на РУ „Ангел Кънчев”</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. Диана Железова, докторант, ас. Ивелина Бобчева, Славина Валентинова Иванова, Михаела Георгиева Тодорова, Атидже Али Мустафа, Марияна Валентинова Маринова, Елица Пламенова Хаджиева – 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: dianazhelezova@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Провеждане на експериментални проучвания във връзка с изследване на педагогическата ефективност на качествено педагогическо изследване. Изследване в действие с цел подобряване на ефективността на учебния процес и усъвършенстване на преподавателските умения за педагогическа рефлексия.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проучване и анализиране на актуални европейски и национални нормативни документи, свързани с подобряване качеството на подготовката на учителите; • Проучване на методологическия и технологическия потенциал на Изследването в действие като инструмент за провеждане на непосредствено професионално педагогическо изследване; • Експериментална проверка на Изследването в действие като моделиращо умение за педагогическа рефлексия в реална учебна среда.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запознаване с европейските норми и изисквания за оценяване уменията и квалификацията на учителите в контекста на потребността за учене през целия живот и на необходимостта от развиване на уменията за рефлексивна практика и научноизследователска работа; • Практическо проучване на потенциала за педагогическа рефлексия на Изследването в действие с педагогически експеримент, анкети, наблюдения, експертна оценка; • Систематизиране, анализиране и публикуване на резултатите от проведеното проучване в монография.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Умението за педагогическа рефлексия - от количествено детерминиране към качествено моделиране, международна конференция "40 години Шуменски университет от 1971 до 2011", септември, 2011 г. • Професионални стандарти за учителите по английски език, Студентска научна сесия, РУ "Ангел Кънчев" - Филиал Силистра, май, 2011 г.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участие в международна конференция на Международния консорциум по развитие на критическото мислене чрез четене и писане „Усъвършенствай се като учител: създавай, мотивай, учи се!“, Клуж-Напока, Румъния, ноември, 2011 г.

PROJECT 2011 - BSs - 01

<p>Project title: Research on the pedagogical effectiveness of the implementation of the methodological construct Action Research in the in-service training of English language teachers for secondary schools</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Rumyana Dimitrova Lebedova, PhD, Department of Philological studies, Silistra Branch of University of Ruse "Angel Kanchev"</p>
<p>Project team: Principal Assist. Prof. Diana Zhelezova, PhD student, Assist. Prof. Ivelina Bobcheva, Slavina Valentinova Ivanova, Mihaela Georgieva Todorova, Atidje Ali Mustafa, Mariana Valentinova Marinova, Elitsa Plamenova Hadjieva – fill-time students Bulgarian language and English language specialty</p>
<p>Address: 1 Albena str., 7500 Silistra, Bulgaria Phone: +359 86 - 821 521 E-mail: dianazhelezova@abv.bg</p>
<p>Project objective: Conducting experimental research on the pedagogical effectiveness of the qualitative research Action Research for improving the effectiveness of teaching and upgrading the teaching skills for pedagogical reflection.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Research and analysis of current European and national regulations related to improving the quality of teacher education; • Study of the methodological and technological potential of Action Research as a tool for conducting immediate professional pedagogical research; • Experimental verification of the potential of Action Research for modeling the skills for pedagogical reflection in real classroom environment.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to European standards and requirements for assessing skills and qualifications of teachers in the context of the paradigm for lifelong learning and the need for developing skills for reflective practice and research; • Practical study of the potential for pedagogical reflection of Action Research with pedagogical experiments, questionnaires, observations, expert ranking; Introduction to European standards and requirements for assessing skills and qualifications of teachers in the context of the paradigm for lifelong learning and the need for developing skills for reflective practice and research; • Systemizing, analyzing and publishing the results in a monograph.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The skill for pedagogical reflection - from quantitative determination to qualitative modeling, national conference "40 years Shumen University from 1971 to 2011", September, 2011; • Professional standards for teachers in England, Student Scientific Session, Silistra Branch of University of Ruse "Angel Kanchev", May, 2011.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participation in the international conference of the International consortium of reading and writing for critical thinking "Excel as a trainer: Create, Motivate, Learn", Cluj-Napoca, Romania, November, 2011 - moderating a session on pedagogical reflection.

ПРОЕКТ 2011 - ФСс - 02

<p>Тема на проекта: Въвеждане на интерактивност в обучението по „Човекът и природата” в 5 и 6 клас</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р Тодорка Жекова Стефанова</p>
<p>Работен колектив: Преподавател: Гл. ас. докт. Теменужка Богданова Бухчева Студенти: Елис Ибрям Рамадан, Елица Григорова Рангелова, Здравко Сашков Славов</p>
<p>Адрес: 7500 Силистра, ул. „Албена” 1, РУ „А. Кънчев” – Филиал-Силистра Тел.: 086 - 821 521 E-mail: betina93@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Да се разработи модел на система интерактивни методи и техники в обобщителни уроци по предмета "Човекът и природата" в 5 и 6 клас.</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да се разработи модел на интерактивно обучение по учебния предмет “Човекът и природата” за 5 и за 6 клас в контекста на теоретичното обобщение и дидактически материали в контекста на модела; • Да се апробира системата разработени методи и техники в условията на учебния процес по предмета „Човекът и природата” (задължителна подготовка) чрез провеждане на дидактически експеримент; • Да се обобщят резултатите по проекта и се издаде студия.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изработен модел на интерактивен обобщителен урок в 5 и 6 клас по «Човекът и природата»; • Извършена е апробация на модела в 5 и 6 клас по „Човекът и природата”; • Създадена е банка с дидактически материали по Методика на обучението по физика и астрономия.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стефанова, Т. Учебно-изследователска работа в природни астрономически експедиции (под супервизията на Русенски университет), Сборник «Традиции и модерност в българската наука и образование, Известия на научен център «Свети Дазий Доростолски», Силистра, 2011, стр. 322-335 • Богданова, Т., Т. Стефанова, Интерактивните техники – иновационна дидактическа технология за обучение по физика в Русенски университет, Майски четения, 2011, Силистра • Богданова, Т. Модел на интерактивен урок върху обобщена тема Механична сила по предмета "Човекът и природата" в 6 клас, Майски четения, 2011 • Богданова, Т. Обобщен урок с вградени интерактивни методи и техники по предмета "Човекът и природата" в 6 клас, Майски четения, 2011
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведен курс с учители по предмета „Човекът и природата” на тема: Прилагане на интерактивни методи и техники в обобщителни уроци” • Изнесени обобщителни уроци в 5 и 6 клас по предмета „Човекът и природата” в ПМГ „Св. Кл. Охридски”, Силистра • Проведени тестове с обучаваните ученици от 5 и 6 клас и анкети с учители, преподаващи учебния предмет „Човекът и природата” в 5 и 6 клас

PROJECT 2011 - BSs - 02

<p>Project title: Introducing interaction in training in the subject Man and Nature, 5th and 6th grades</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Todorka Zhekova Stephanova, PhD</p>
<p>Project team: Principal Assist. Prof. Temenuzhka Bogdanova Buhcheva, PhD student Students: Elis Ibryam Ramadan, Elitsa Grigorova Rangelova, Zdravko Sashkov Slavov</p>
<p>Address: 1 Albena str., 7500 Silistra, Bulgaria Phone: +359 86 - 821 521 E-mail: betina93@abv.bg</p>
<p>Project objective: To develop a model of a system of interactive methods and techniques applied at the summarizing lessons of the subject Man and Nature, 5th and 6th grades.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developing a model of interactive training at the lessons of the subject "Man and nature", 5th and 6th grades in the context of theoretical generalization, as well as to collect teaching materials in the context of the model; • Approbating the system of the developed methods and techniques in teaching the subject Man and Nature (compulsory study) through the conduct of a teaching experiment; • Systemizing, analyzing and publishing the results in a scientific study.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A model of an interactive summarizing lesson of the subject Man and Nature, 5th and 6th grades has been developed; • Approbation of the model; • Collection of training materials for the subject Methodology of Teaching Physics and Astronomy.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stephanova, T. Educational research during natural astronomical expeditions (under Ruse University supervision), Collection "Traditions and modernity in the Bulgarian science and education, Announcements of Scientific Centre "St. Dazii Dorostolski", Silistra, 2011, p.322 • Bogdanova T., T.Stephanova. Interactive techniques – innovative educational technology for Physics training. Scientific Works of Ruse University. May-scientific readings, 2011 • Bogdanova, T. A interactive model of summarizing lesson on Mechanical force in the context of the subject Man and Nature, 6th grade. Scientific Works of Ruse University. May-scientific readings, 2011 • Bogdanova, T. A summarizing lesson with integration of interactive methods and techniques in the context of the subject Man and Nature, 6th grade. Scientific Works of Ruse University. May-scientific readings, 2011
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A training seminar with teachers „Application of interactive methods and techniques at summarizing lessons"; • Summarizing lessons with the pupils of 5th and 6th grades; • Tests with pupils of 5th and 6th grades.

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РИ & СИТ

ПРОЕКТИ НА ФИЛИАЛ РАЗГРАД

ПРОЕКТ 2011 - ФРз - 01

<p>Тема на проекта: Синтез на органични вещества и изследване на инхибиторните им свойства по отношение корозията на стомана в сяроокисела среда</p>
<p>Ръководител: гл. ас. д-р Теменужка Николова Хараланова</p>
<p>Работен колектив: гл. ас. д-р Теменужка Николова Хараланова</p>
<p>Адрес: 7200 Разград, бул. „Апр. възстание” 3, РУ „А.Кънчев” - Филиал-Разград Тел.: 084 - 662 345 E-mail: haralanova97@abv.bg</p>
<p>Цел на проекта: Определяне на инхибитор от смесен тип и ефективността на корозионната му защита</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Експериментално определяне на времето за експониране на образците в разтвор на сярна киселина и инхибиран разтвор на сярна киселина; • Изследване влиянието на основните фактори върху инхибиторния ефект на синтезираните органични вещества с помощта на тегловна методика; • Определяне на оптималната концентрация, която осигурява практически максимален инхибиторен ефект на органичното вещество; • Определяне на коефициента на инхибиторно действие при оптималната концентрация на органичното съединение; • Изучаване влиянието на функционалната група в различните органични съединения; • Поляризациялни потенциодинамични изследвания.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Експериментално е определено времето за експониране на образците в инхибиран разтвор на сярна киселина; • Изследвано е влиянието на концентрацията и температурата върху инхибиторния ефект на две новосинтезирани органични вещества с помощта на тегловна методика; • Определена е оптималната концентрация, която осигурява практически максимален инхибиторен ефект на органичните вещества; • Определен е коефициента на инхибиторно действие при оптималната концентрация на органичните съединения; • Снети са поляризациялни потенциодинамични криви.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хараланова Т., Р. Андросик, С. Сали, Изследване на процеса корозия на стомана 3 в разтвор с добавка на лабораторно синтезиран 2-хидроксиалкон, Национална конференция с международно участие ШУ, 2011, под печат • Хараланова Т., Г. Ибрям, Н. Исмаилива, Изследване инхибиторните свойства на група органични съединения по отношение корозията на стомана в сяроокисела среда, Научни трудове РУ”А. Кънчев”, том 50, серия 9.1, 2011, 166-170
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сали Сали, Синтез и изследване на инхибиторното действие на 2-хидроксиалкон при корозията на стомана в кисела среда, Сборник Доклади на Студентска научна сесия - 2011, ISSN 1311-3321, 44-47

ПРОЕКТ 2011 - BRz - 01

<p>Project title: Synthesis of substances and examination of their inhibitor properties to the corrosion of steel in sulphuric acid medium.</p>
<p>Project director: Chief assistan Temenuzhka Nikolova Haralanova, PhD</p>
<p>Project team: Chief assistan Temenuzhka Nikolova Haralanova, PhD</p>
<p>Address: 3 Aprilsko vastanie boul., 7200 Razgrad, Bulgaria Phone: +359 84 - 662 345 E-mail: haralanova97@abv.bg</p>
<p>Project objective: Determiration of an inhibitor of compound type and the effectiveness of its corrosion protection.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experimental determiration of the time for exposing the samples in a sulphur acid solutionand inhibited sulphur acid solution; • Examination of the influence of the main factors on the inhibitor effect of the synthesized organic substances via weight method; • Determiration of the optimum concentration which ensures practically the maximum inhibitor effect of the organic substance.; • Determiration of the coefficient of the inhibitor effect with the optimum concentration of the organic compound substance; • Study of the influence of the functional group in different organic compound substance; • Polarizational examinations.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The time of explosion of the samples in inhibitor sulphur acid solution is determired; • The influence of the concentration and the temperature on the inhibitor effect if twi newly-synthesised organic substances via weight method is examined; • The optimum concentration which ensures practically maximum inhibitor effect on organic substances is determired; • The coefficient of inhibitor effect with optimum concentration of the organic compound substances; • Polarizational curves are taken.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haralanova T., R. Androsik, S. Sali, Study of the process of corrosion on steel 3 in a solution with an addition of laboratory-synthesised 2-hydroxihalcon, Scientific Conference SHU, in press • Haralanova T., G. Ibryam, N. Ismailova, Study of the inhibitor properties of a group of organic compound substances to the corrosion of steel in sulphuric acid medium, Proceedings of University of Ruse, book 50, volume 9.1, 166-170
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sali Sali, Synthesis and study of the inhibitor effect of 2-hydroxihalcon under the corrosion of steel in acid medium, Proceedings of the scientific student session, Rousse University, 2011, ISSN 1311-3321, 44-47

ПРОЕКТ 2011 - ФРз - 02

<p>Тема на проекта: Създаване и изследване на имобилизирана система: β-галактозидаза – модифицирана полипропиленова мембрана</p>
<p>Ръководител: Доц. д-р Настя Василева Иванова</p>
<p>Работен колектив: Проф. д-н Цонка Годжевъргова, Доц. д-р Станка Дамянова, Ас. Владислав Йотов, Ас. Димитър Димитров, Цветелина Маринова, Веня Христова, Сурай Есвет, Диана Петкова, Мая Радева, Станимира Василева</p>
<p>Адрес: 7200 Разград, бул. „Апр. възстание” 3, РУ „А.Кънчев” - Филиал-Разград Тел.: 084 - 520 002 E-mail: nastia2001@yahoo.com</p>
<p>Цел на проекта: Разработване и изследване на нова имобилизирана система: β-Галактозидаза – модифицирана полипропиленова мембрана за хидролиза на лактоза</p>
<p>Основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установяване на оптималните условия за химична модификация на полипропиленовата мембрана и определяне на някои нейни характеристики; • Установяване на оптималните условия за имобилизация на ензима β - Гал върху модифицираната мембрана. Изследване на характеристиките на имобилизирания върху мембраната ензим и сравнение със същите на свободния; • Доказване на възможността за приложение на имобилизираната система за хидролиза на лактоза.
<p>Основни резултати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършена е химична модификация на полипропиленовите мембрани с различни модифициращи агенти и са определени някои техни характеристики - степен на хидрофилност, производителност по вода, коефициент на проникваемост, количество карбоксилни и amino групи; • Осъществена е имобилизация на ензима β-Гал върху модифицираните полипропиленови мембрани; • Изследвани са характеристиките на имобилизирания ензим - количество свързан белтък, активност на имобилизирания ензим, рН и температурен оптимум, рН и термична стабилност, стабилност във времето, операционна стабилност, кинетични параметри; • Изследвано е влиянието на някои алкохоли върху активността и стабилността на ензима β-Гал; • С получената имобилизирана система: β-Гал - полипропиленова мембрана е проведена хидролиза на лактоза в статични условия.
<p>Публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Йотов В., Н. Иванова, Ц. Маринова, В. Христова - Модифицированные полипропиленовые мембраны - матрицы для иммобилизации ферментов, 77 Научная конференция молодых ученых и студентов, 11-12 апреля 2011г, Киев, НУХТ, 19. • Василева Н, В. Йотов, Ц. Годжевъргова - Изследване влиянието на някои алкохоли върху активността и стабилността на ензима β-галактозидаза, Научни трудове на Русенски университет - 2011, т. 50, серия 9.2, 22-28.
<p>Други:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Грамота и кристален приз "The best paper" за млад учен, Научна конференция РУ & СУ"11

ПРОЕКТ 2011 - BRz - 02

<p>Project title: Creating and testing of immobilized system: β-galactosidase - modified polypropylene membrane</p>
<p>Project director: Assoc. Prof. Nastia Vasileva Ivanova, PhD</p>
<p>Project team: Prof. Tsonka Godjevargova, Assoc. Prof. Stanka Damianova PhD, Assis. Vladislav Yotov, Assis. Dimitar Dimitrov, Chvetelina Marinova, Venia Xristova, Syrai Esvet, Diana Petkova, Maia Radeva, Stanimira Vasileva</p>
<p>Address: 3 Aprilsko vastanie boul., 7200 Razgrad, Bulgaria Phone: +359 84 - 520 002 E-mail: nastia2001@yahoo.com</p>
<p>Project objective: To develop and explore new immobilized system: β-galactosidase (β-Gal) - modified polypropylene membrane for hydrolysis of lactose.</p>
<p>Main activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Establishment of optimal conditions for chemical modification of polypropylene membrane and determination of some of its characteristics; • Establishment of optimal conditions for immobilization of the enzyme β - Gal on the modified membrane. Research on the characteristics of the immobilized enzyme membrane and compared with the same free; • Demonstration of the possibility of application of immobilized system for hydrolysis of lactose.
<p>Main outcomes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The chemical modification of polypropylene membranes with different modifying agents was carried out and some of their characteristics were defined-degree of hydrophilicity, productivity in water permeability coefficient, carboxyl and amino groups; • The chemical modification of polypropylene membranes with different modifying agents was carried out; • The characteristics of the immobilized enzyme were examined - linked protein amount on membrane activity of immobilized enzyme, pH and temperature optimum, pH and thermal stability, stability over time, operating stability; • The influence of some alcohols on the activity and stability of the enzyme β-Gal was studied; • The resulting immobilized system: β-Gal - polypropylene membrane is held hydrolysis of lactose in static conditions.
<p>Publications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yotov V. I., N. V. Ivanova, Ch. V. Marinova, V. I. Xristova. The modified polypropylene membrane - matrix for the immobilization of enzymes, 77 Conference young scientists, post-graduates and students, vol. II, 11-12 april, 2011, Kiev, 19. • Vasileva N., V. Yotov, Ts. Godjevargova - Study of the influence of some alcohols on the activity and stability of the enzyme β-galactosidase, Proceedings of University of Rouse, 2011, vol. 50, Series 9.2, pp 22-28.
<p>Others:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diplom and a crystal award "The best paper" for a young scientist, Annual conference University of Ruse"11



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 фрикционни и антифрикционни 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>

Изложба на отчети





Изложба на постери







Със заповед на ректора бяха наградени както следва:

С ПЪРВА НАГРАДА

- Колектив с ръководител **доц. д-р Бранко Сотиров** за постер, представящ проекта 11-МТФ-03 „Разработване и изследване на метод за измерване на отклонение от кръглост с помощта на биенемер“;
- Колектив с ръководител **проф. д-р Христо Станчев** за постер, представящ проекта 11-ТФ-02 „Създаване на стенд за изпитване на елементите на системи за впръскване на бензин“;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Милена Кирова** за постер, представящ проекта 11-БМ-02 „Изследване на иновационни алтернативи за бизнес оцеляване и развитие“.

С ВТОРА НАГРАДА

- Колектив с ръководители **доц. Даниел Бекана** и **доц. Петър Копчев** за постер, представящ проекта 11-АИФ-02 „Разработване на стратегия за превантивно поддържане на земеделска и транспортна техника и приложение на биоразградими горива и смазочни материали“;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Анелия Манукова** за постер, представящ проекта 11-ФЕЕА-02 „Разработване на електронен стенд за нетрадиционни изследвания в съдебната медицина“;
- Колектив с ръководители **доц. Антоанета Добрева** и **доц. Емилия Ангелова** за постер, представящ проекта 11-ТФ-03 „Експериментално изследване на неравномерността и натоварването при предаване на движение в карданови и планетни предавки – етап I“;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Настя Василева Иванова** за постер, представящ проекта 11-ФРз-02 „Създаване и изследване на имобилизирана система: β -галактозидаза – модифицирана полипропиленова мембрана“.

С ТРЕТА НАГРАДА

- Колектив с ръководител **проф. д-р Огнян Алипиев** за постер, представящ проекта 11-ФАИ-04 „Геометрична точност и контрол на зъбни, лостови и подедни механизми“;
- Колектив с ръководител **доц. диз. Цветомир Конов** за постер, представящ проекта 11-ФАИ-05 „Проучване, анализ и оценка на светлинно кинематичните компоненти при рекламен канал Външна реклама“;
- Колектив с ръководител **проф. д-р Руско Шишков** за постер, представящ проекта 11-МТФ-03 „Система за автоматизирано управление и мониторинг на технологичен процес за получаване на многослойни покрития във вакуум“;
- Колектив с ръководител **доц. д-р Тамара Пенчева** за постер, представящ проекта 11-ФЕЕА-01 „Изследване на термичното

- натоварване на мощни светодиоди за интериорно осветление при различни конструктивни решения за отвеждане на топлинния поток”;
- Колектив с ръководител **проф. д-р Михаил Илиев** за постер, представящ проекта 11-ФЕЕА-05 „Изследване параметрите на обслужване на трафика в конвергентните комуникационни системи”;
 - Колектив с ръководител **доц. д-р Яна Пометкова** за постер, представящ проекта 11-ФПНО-01 „Разработване на методически модели с цел оптимизиране на практическото обучение на студентите педагози”;
 - Колектив с ръководител **проф. д-р Маргарита Теодосиева** за постер, представящ проекта 11-ФПНО-05 „Разработване на специализирано програмно осигуряване за компютърна игра”;
 - Колектив с ръководител **доц. д-р Величко Пантелеев** за постер, представящ проекта 11-ФЮ-01 „Интердисциплинарен подход за изследване на европейските измерения на правото”;
 - Колектив с ръководител **гл.ас Боряна Тодорова** за постер, представящ проекта 11-ФОЗ-02 „Разработване на интерактивна методика за обучение във виртуална лаборатория”;
 - Колектив с ръководител **гл.ас. д-р Искра Илиева** за постер, представящ проекта 11-ФОЗ-03 „Подобр. на здравословното състояние и физическа форма чрез занимания с фитнес и балансирано хранене
 - Колектив с ръководител **доц. д-р Румяна Лебедова** за постер, представящ проекта 11-ФСс-01 „Изследване на педагогическата ефективност от приложението на методическия конструкт „Изследване в действие” при подготовката на учители по английски език за системата на средното образование”.

СПЕЦИАЛНА НАГРАДА ПОЛУЧИХА

- Колектив с ръководител **доц. д-р Росен Иванов** за постер, представящ проекта 2011-РУ-02 „Създаване на учебно-изследователска лаборатория по електронни системи за управление на самоходни машини – I-ви етап”
- Колектив с ръководител **проф. д-р Христо Белоев** за постер, представящ проекта 2011-РУ-03 „Създаване и изследване на бактериен щам, технология и машина за компостиране на растителни остатъци”;
- Колектив с ръководител **гл. ас. д-р Анелия Иванова** за постер, представящ проекта 2011-РУ-04 „Създаване на уеб-базирана система за информационно обслужване на развитието на академичния състав във висше училище”;
- Колектив с ръководител **гл. ас. д-р Галина Иванова** за постер, представящ проекта 2011-РУ-05 „Избор, експериментиране и поддръжка на система за провеждане на неприсъствени заседания на научни журита”.

СПЕЦИАЛНАТА НАГРАДА НА РЕКТОРА БЕШЕ ДАДЕНА НА:

колектив с ръководител **доц. д-р Таня Грозева** за постер, представящ проекта 2011-ХТД-5000 „Дейности на културните клубове в Русенския университет през 2011 година”.

Разработки по проекти

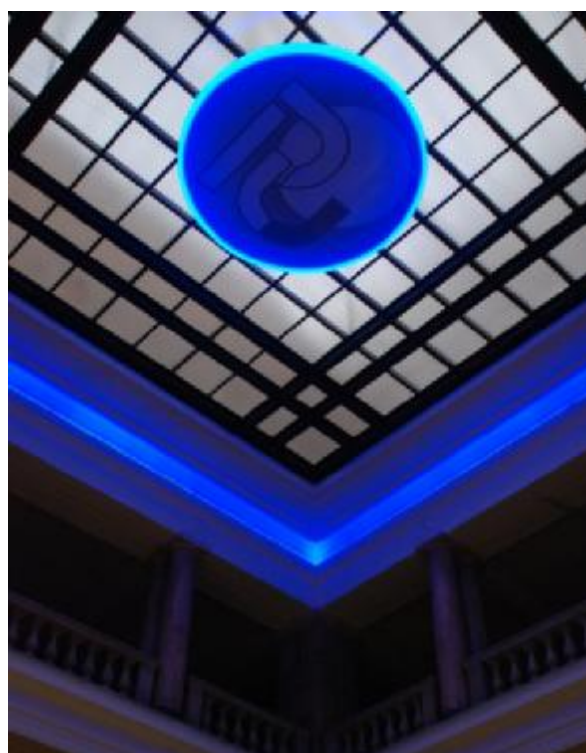
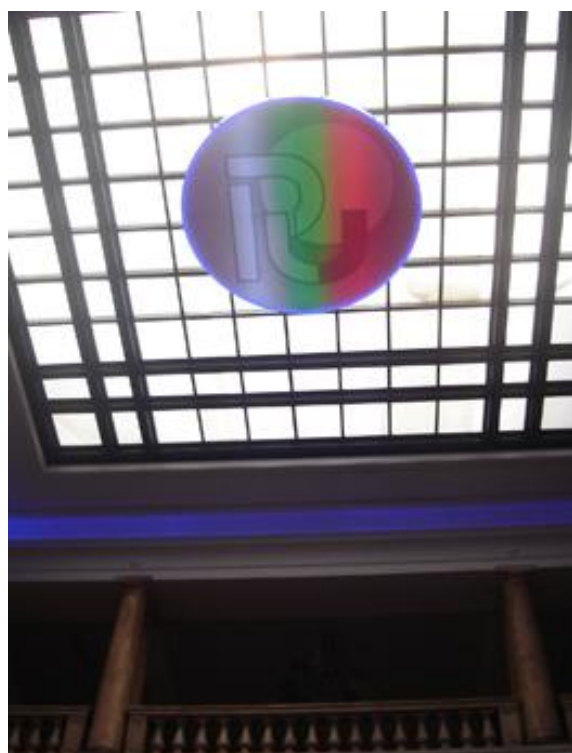
Учебноизследователска лаборатория
по електронни системи за управление на самоходни машини,
създадена с участието на JOHNSON CONTROLS



Видеоконферентна система в Центъра за докторанти



Нови светлинни решения за фойето на Ректората



Изложби на експонати

Изложба на катедра "Промислен дизайн"



Изложба на студентски разработки



Изложба на печатни и електронни издания

На изложбата бяха показани над 190 издания на преподаватели, докторанти и студенти от университета.



Със заповед на ректора бяха наградени както следва:

В I-ва група: Монографии и книги

I награда (грамота и 50 лв.) - на проф. д-р Диана Антонова Антонова и колектив за книгата: Изследване цикличността на иновациите в икономическите системи.

II награда (грамота и 40 лв.) - на гл. ас. д-р Любомир Златанов Златев и Росица Иванова Стоянова за книгата: Русенските парламентаристи 1878-1946 г.

III награда (грамота и 30 лв.) - на проф. д-р Любен Георгиев Вълков и доц. д-р Юрий Димитров Кандиларов за книгата: Вложен интерфейсен метод за елиптични и параболични задачи.

СПЕЦИАЛНА НАГРАДА (грамота и 50 лв.) - на проф. д-р Никола Атанасов Орлоев за книгите: Творческо мислене I, II и III част и Навигатор по предприемачество I и II част.

Във II-ра група: Учебници

I награда (грамота и 50 лв.) - на проф. д-р Степан Агоп Терзиян и колектив за учебника: Лекции по висша математика II.

I награда (грамота и 50 лв.) - на проф. д-р Борис Иванов Томов и колектив за учебника: Коване и шамповане на горещо.

II награда (грамота и 40 лв.) - на проф. д-р Петър Ненов Петров и колектив за учебника: Машинни елементи (с алманах).

II награда (грамота и 40 лв.) - на доц. д-р Анелия Владимирова Манукова-Маринова за учебника: Медицинска електроника.

III награда (грамота и 30 лв.) - на доц. д-р Миролуб Иванов Младенов за учебника: Интелигентни сензори и системи.

III награда (грамота и 30 лв.) - на гл. ас. д-р Цветелина Кирилова Харакчийска за учебниците: Методика на обучението по английски език в начална училищна степен и Учебно помагало по методика на обучението по английски език в начална училищна степен.

СПЕЦИАЛНА НАГРАДА (грамота и 50 лв.) - на доц. д-р Огнян Любенов Алипиев и колектив за учебника: Теория на механизмите и машините и 2 патента за изобретение на доц. д-р Огнян Любенов Алипиев: Цилиндрична правозъба предавка с външно зацепване и Хидромашина с вътрешно зацепване.

В III-та група: Учебни помагала

I награда (грамота и 50 лв.) - на гл. ас. Иванка Борисова Димитрова за учебните помагала: Обща теория на счетоводството и Счетоводство на предприятието.

II награда (грамота и 40 лв.) - на доц. д-р Петър Недялков Ангелов за учебното помагало: Компютърно проектиране.

III награда (грамота и 30 лв.) - на доц. д-р Ивайло Стефанов Стоянов и колектив за: Ръководство за лабораторни упражнения по електроенергетика.

III награда (грамота и 30 лв.) - на доц. д-р Живко Йорданов Демирев и гл. ас. д-р Красимир Петров Братоев за: Механизация в растениевъдството I част (ръководство за упражнения).

В IV-та група: Учебници и учебни пособия + CD + Web

I награда (грамота и 50 лв.) - на доц. д-р Иван Илиев Евтимов и доц. д-р Росен Петров Иванов за пълен комплект учебници + CD + WEB сайт: Електромобили, Мотоциклети и Автобуси и тролейбуси.

II награда (грамота и 40 лв.) - на доц. д-р Иван Георгиев Спасов и доц. д-р Торком Норайр Дюлгерян за пълен комплект учебници + CD + WEB сайт: Машинни елементи I и II част и Машинни елементи и машинознание.

III награда (грамота и 30 лв.) - на гл. ас. Анелия Пенева Любенова за пълен комплект учебно помагало + CD + WEB сайт: Финанси.

В V-та група: Дисертации и хабилитационни трудове

I награда (грамота и 50 лв.) - на доц. д-р Румяна Петрова Стоянова за хабилитационен труд за получаване на академичната длъжност "доцент" на тема: Културемите в книга на притчите в авторизираната версия на Библията.

II награда (грамота и 40 лв.) - на проф. д-р Пламен Симеонов Данев за хабилитационен труд за получаване на академичната длъжност "професор" на тема: Взаимодействия между нагрятото изделие, охлаждаща среда и средство при закаляване.

III награда (грамота и 30 лв.) - на гл. ас. д-р Антон Недялков Недялков за дисертационен труд на тема: Изследване и усъвършенстване на информационната система за операционен мениджмънт в малки и средни предприятия.

В VI-та група: Дипломни работи

I награда (грамота и 50 лв.) - на дипломната работа на инж. Десислав Павлов Иванов на тема: "Виртуална десктоп инфраструктура (VDI) за Comhard GmbH, Berlin" с ръководител гл. ас. Румен Кънчев Кожухаров.

II награда (грамота и 40 лв.) - на дипломната работа на Мариета Веселинова Станоева на тема: "Получаване на ултра-дисперсно структурирани алуминиеви сплави и изследване на механичните им свойства" с ръководител доц. д-р Росен Христов Радев.

III награда (грамота и 30 лв.) - на дипломната работа на Пънфей Джоу на тема: "Многокритериално проектиране на механични системи по метода PSIMS" с ръководител доц. д-р Венко Георгиев Витлиев.

В VII-ма група: Научни публикации

I награда (грамота и 50 лв.) - на проф. д-р Степан Агоп Терзиян за 3 броя научни публикации с Impact Factor в списанията: Nonlinear Analysis: Real World Applications, Communications in Contemporary Mathematics и Advances in Difference Equations.

I награда (грамота и 50 лв.) - на проф. д-р Любен Георгиев Вълков за 3 броя научни публикации с Impact Factor в списанията: Central European Journal of Mathematics, IMA Journal of Numerical Analysis и Journal of Computational and Applied Mathematics.

I награда (грамота и 50 лв.) - на доц. д-р Нейко Маринов Стоянов за 3 броя научни публикации с Impact Factor в списанията: Inorganica Chimica Acta, Spectrochimica Acta Part A: Molecular и Biomolecular Spectroscopy и Journal of Molecular Structure.

II награда (грамота и 40 лв.) - на доц. д-р Ивелин Великов Иванов за научна публикация с Impact Factor в списанието Computational Materials Science

II награда (грамота и 40 лв.) - на ас. Радослав Любенов Вълков за научна публикация с Impact Factor в списанието Mathematical and Computer Modelling

III награда (грамота и 30 лв.) - на доц. д-р Росен Христов Радев за 4 броя публикации от международни научни конференции

В VIII-ма група: Научни трудове от конференции

I награда (грамота и 50 лв.) - на проф. д-р Ангел Сотиров Смрикаров и колектив за комплект материали от Международна научна конференция e-Learning'11, включващ Сборник с доклади PROCEEDINGS of the International Conference on e-Learning and the Knowledge Society, CD, Програма за провеждане на конференцията и др.

II награда (грамота и 40 лв.) - на доц. д-р Руси Димитров Русев и колектив за Арнаудов сборник, том 6.

III награда (грамота и 30 лв.) - на проф. д-р Ангел Сотиров Смрикаров и колектив за комплект материали от Международна научна конференция CompSysTech'11, включващ Сборник с доклади PROCEEDINGS of the 12th International Conference on Computer Systems and Technologies, CD, Програма за провеждане на конференцията и др.

В IX-та група: Рекламни материали

I награда (грамота и 50 лв.) - на колектива, представил рекламни плакати и материали за кандидат-студентската кампания на Транспортния факултет с декан доц. д-р Росен Петров Иванов.

II награда (грамота и 40 лв.) - на колектива, представил рекламни плакати и материали за кандидат-студентската кампания на факултет „Бизнес и мениджмънт” с декан доц. д-р Емил Георгиев Трифонов.

II награда (грамота и 40 лв.) - на колектива, представил рекламни плакати и материали за кандидат-студентската кампания на факултет „Електротехника, електроника и автоматика” с декан проф. д-р Михаил Петков Илиев.

III награда (грамота и 30 лв.) - на екипа с ръководител доц. д-р Цветан Иванов Димитров, разработил и оформил графично вестник „Студентски ритъм” на Филиал – Разград.

СПЕЦИАЛНА НАГРАДА (грамота и 50 лв.) - на колектив с ръководител проф. д-р Христо Иванов Белоев за рекламен албум на Русенски университет „Ангел Кънчев” по случай 65 годишния му юбилей.



ИЗЛОЖЕНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКА И АВТОМОБИЛНА ТЕХНИКА
19-21 май 2011г.



ПРОГРАМА

19 май, четвъртък	
10.00 ч.	Откриване на изложението – корпус 2 на Русенския университет
10.20 ч.	Посещение на щандовете на фирмите-изложители от официалните лица
11.45 ч.	Заседание на Българо - Румънската комисия по земеделие – корпус 8, зала 121
11.45 ч.	Откриване на „Студио за графичен дизайн и реклама” – корпус 2
12.30 ч.	Среща - разговор с официалните гости на изложението – заседателна зала
14.00 ч.	Среща на студентите от Аграрно-индустриалния и Транспортния факултети с работодатели – корпус 2, зала 101
15.00 ч.	Презентации на фирми – корпус 8, зала 121
20 май, петък	
10.00 ч.	Презентации на фирми – корпус 8, зала 121
11.00 ч.	Семинар по устойчиво развитие и използване на земеделска и транспортна техника
12.00 ч.	Концертна програма – двора на Русенския университет
14.00 ч.	Студентска научна конференция – корпус 8, зала 121
14.30 ч.	Срещи на фирми-производители и дистрибутори на земеделска техника – организира се от Клъстер “Селскостопанска техника”
15.00 ч.	Демонстрации на земеделска и автомобилна техника
21 май, събота	
10.00 ч.	Презентации на фирми – корпус 8, зала 121
11.00 ч.	Демонстрации на земеделска и автомобилна техника – двора на Русенския университет
14.00 ч.	Презентации на фирми – корпус 8, зала 121

Откриването на XIII-тото издание на специализираното изложение за земеделска и автомобилна техника се състоя пред Учебен корпус 2 на Русенския университет. Официални гости бяха Посланикът на КНР у нас Гуо Йеджоу, областните управители на Русе и Разград, заместник-министърът на земеделието и храните доц. д-р Георги Костов, народният представител г-н Пламен Нунев, румънска делегация от Гюргево и др.



Традиционните изложители бяха над 100 - с нови модели леки и тежкотоварни автомобили, комбайни, трактори, прикачен инвентар, специализирана техника за растениевъдството и животновъдството, различни сортове семена и посадъчен материал. Изложена бе и техника за преработващата промишленост.

На Изложението бе представен предпремиерно автомобилът, който се произвежда в завода край Ловеч със съдействието на най-големия китайски производител на автомобили "Great Wall".

В Изложението участваха и 23 германски фирми, които показаха авангардни технологии за пречистване на почви и води, екологична техника и възобновяеми енергийни източници. Производители от сферата на екологията и опазването на околната среда участваха за първа година в университетския форум.

За първи път се представиха и производители и дистрибутори на електронна, компютърна, телекомуникационна и осветителна техника.









В тези хубави майски дни дворът на нашия Университет отново ще се превърне в изложение на най-новите високотехнологични земеделски машини и транспортна техника. Много фирми ще представят своята продукция и постижения, имащи допирни точки със земеделието и транспорта. И тази година очакваме много гости - наред с фирмите-изложители, официалните гости и нашите преподаватели и студенти, ще посрещнем ученици, граждани и представители на бизнеса, които на място ще могат да се запознаят както с експонатите на изложбата, така и с Университета и неговите лаборатории.

Значението на това чудесно изложение далеч надхвърля рамките на Русенския университет. То е и принос в утвърждаването на ролята и значението на Русенската община и Русенска област в развитието на Северна България.

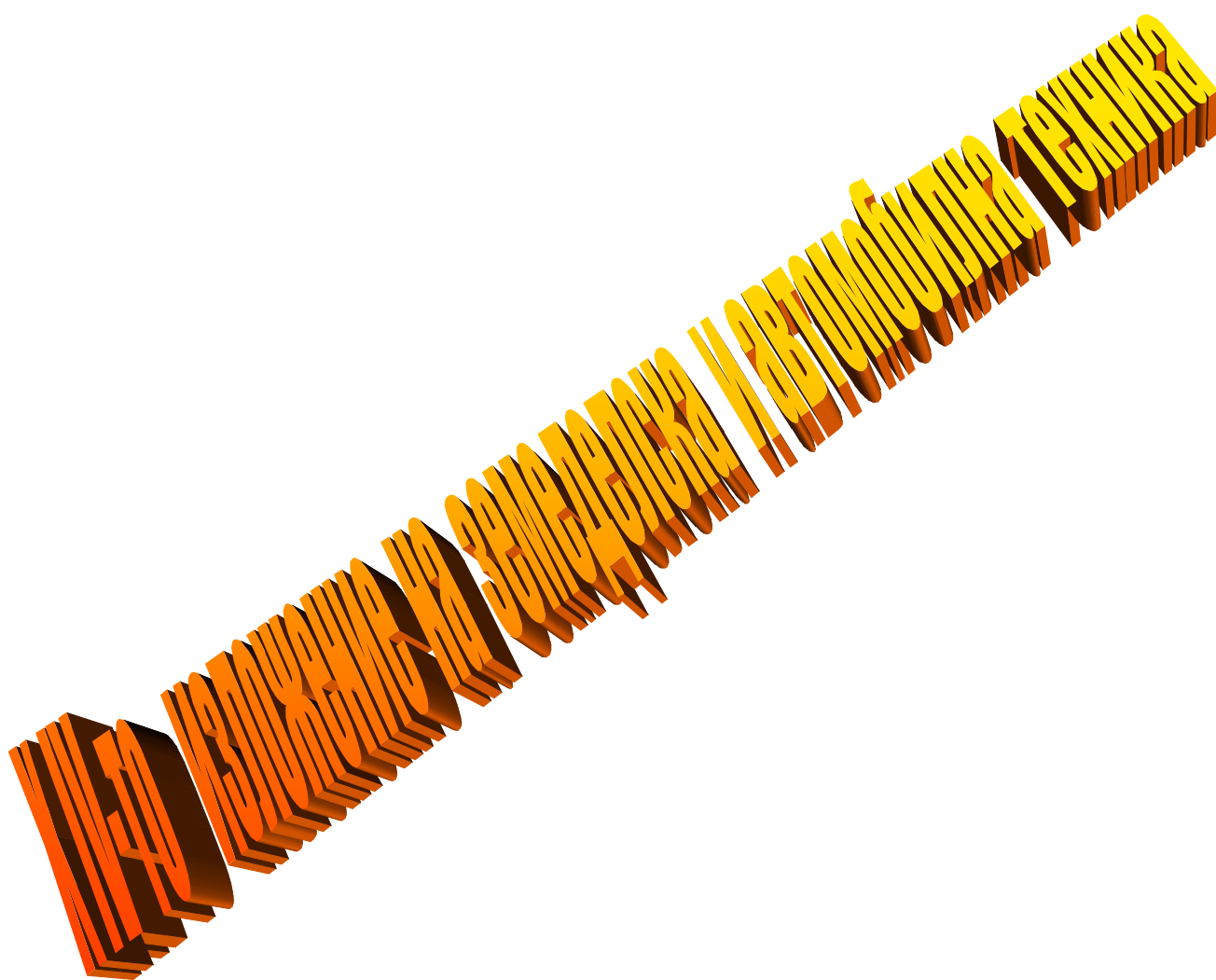
За пореден път изложението се организира с много желание и много труд от Аграрно-индустриалния и Транспортния факултети. Използвам възможността да благодаря на всички, които активно се ангажираха с подготовката му.

Пожелавам на всичките гости на Русенски университет приятно и ползотворно пребиваване, а на всичките изложители, като им благодаря за участието, желая успех в представянето на техните постижения!

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



Национални и международни семинари и конференции

През 2011 г. бяха проведени:

- Ø Международен семинар „Ден и нощ по предприемачество“;
- Ø Студентска научна сесия **СНС'11**;
- Ø Национална кръгла маса "Силата на духа: Алберт Гечев и Стефан Гечев в българското литературно и културно пространство“;
- Ø I-ва научна конференция с международно участие "Електромобили";
- Ø Международна научна конференция **CompSysTech'11**;
- Ø II-ра международна научно-практическа конференция "Управление и качество на образованието";
- Ø X-та годишна конференция на **Международната асоциация по кроскултурна компетентност и мениджмънт** със семинар за докторанти;
- Ø Международна научна конференция **e-Learning'11**;
- Ø Научна конференция **РУ & СУ'11**;
- Ø Конференция "Разработване на стратегии за иновации и технологичен трансфер".

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

**Международен семинар
„Ден и нощ по предприемачество”**

На 29 и 30.09.2011 г., по инициатива на катедра „Мениджмънт и бизнес развитие” към Русенския университет, 24 студенти от пет държави проведоха международен работен семинар под название „Ден и нощ по предприемачество”. Партньори на русенската катедра бяха Германската агенция за академичен обмен DAAD и Международната академична мрежа по предприемачество и иновации РЕШИЦА. Целта на форума беше да постави студенти, представители на бизнеса и преподаватели в интерактивна среда на взаимодействие, за да се изградят ползотворни контакти в сферата на предприемачеството. За място на семинара домакините бяха избрали хотел „Люляка” в комплекс „Приста”.



На 29-ти вечерта и през следващия ден подбраните от 8 университета студенти дискутираха, с какво бизнес средата на Балканите привлича международни инвеститори, както и видяха реални примери на развиващи се в Русе бизнес дейности от чуждестранни предприемачи. Групата посети няколко русенски предприятия и се запозна с тяхната бизнес практика и разговаря с мениджъри и собственици.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

Основна част в програмата на семинара беше тренингът по предприемачество за упражняване на креативност и работа в екип. Партньори на студентите бяха 11 представители на местни и международни бизнес организации, които задаваха темите на ролевите задачи и съвместно с преподавателите оценяваха работата на екипите. Участниците получиха сертификати, а най-добре представилите се бяха отличени с грамоти за показани бизнес умения.

От българска страна участваха шест студенти от специалности „Стопанско управление“, „Индустриален мениджмънт“ и „Предприемачество и иновации“. Техни колеги бяха двама албански студенти от University of Tirana, седем македонски от University American College Skopje, трима сръбски от Technical Faculty in Bor, както и шестима румънски студенти от Bucharest Academy of Economics, Resita University, University “Politehnica”, Timisoara.



Освен от Русенския университет, във форума бяха привлечени преподаватели от Германия - University of Worms, Словения - GEA College in Ljubljana, Македония - University American College Skopje и Сърбия - Technical Faculty in Bor. Бизнес партньорството в семинара беше осигурено от ДоминексПро, ИвиЕм, Лазарета, ПРИМАКС, САНА, ТИТАН, ФОРУМ, Холлеман България, System HOUSE GROUP, ВИП-86 и Atlas Copco Lifton.

Студентска научна сесия СНС'11

Провеждането на студентски научни сесии отдавна вече е традиция в Русенския университет. През м. май 2011 г. такива сесии бяха проведени във всички факултети и филиали. Изнесените от студентите общо **191 доклада** бяха публикувани в **10 сборника** както следва:

- Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН – 21;
- Факултет МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН – 15;
- Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА – 23;
- Факултет ТРАНСПОРТЕН – 12;
- Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ – 21;
- Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ – 13;
- Факултет ЮРИДИЧЕСКИ – 25;
- Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ – 22;
- Филиал в СИЛИСТРА – 15;
- Филиал в РАЗГРАД – 24.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.



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



Своден отчет за докладите за 2011 г.	Тител и доклад за	брой
Факултет "Археология и Етноистория"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Биология, Земеделие и Лесоземство"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Химия"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Икономика и Мениджмънт"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Корупция"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Правно-научен и Обществено"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част I"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част II"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част III"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част IV"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част V"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част VI"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част VII"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част VIII"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част IX"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част X"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XI"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XII"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XIII"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XIV"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XV"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XVI"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XVII"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XVIII"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XIX"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XX"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XXI"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XXII"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XXIII"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XXIV"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XXV"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XXVI"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XXVII"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XXVIII"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XXIX"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100
Факултет "Средновековна История - част XXX"	Своден отчет за докладите за 2011 г.	100

**Национална кръгла маса
“Силата на духа:
Алберт Гечев и Стефан Гечев
в българското литературно и културно пространство”**

На 11 май 2011 г. в Русенския университет “Ангел Кънчев” се проведе Национална кръгла маса, посветена на живота и творчеството на двама видни представители на българската култура – на литературния критик и историк Алберт Гечев и на интелектуалеца Стефан Гечев. Мястото на провеждането на кръглата маса, разбира се, съвсем не беше избрано случайно - Алберт Гечев е живял и е учителствувал в град Русе и от тук започва и критическият му път (русенската печатница “Победа” публикува през 1914 г. книгата му “Българската литература през последните няколко години (1907-1911)”. Русе е родният град на единствения син на Алберт Гечев – Стефан Гечев, чиято 100-годишнина беше формалният повод за насрочване на кръглата маса.



Инициатори и основни организатори на научното събитие бяха Катедрата по български език, литература и изкуство и Научният център за фолклор, литература и лингвистика “Св. Димитър Басарбовски” към Русенския университет, а съорганизатори - Община Русе, Регионалният исторически музей – Русе, Регионалната библиотека „Любен Каравелов”, Институтът за литература при БАН, Дружеството на писателите и Съюзът на учените в Русе.

Русенският университет “Ангел Кънчев” става за втори път домакин на научен форум, свързан с цялостното изследване на живота и творчеството на Стефан Гечев, след конференцията с международно участие “Стефан Гечев – отвъд традицията” (2006).

Участниците в научната проява бяха поздравени от кмета на гр. Русе – инж. Божидар Йотов и от ректора на Русенския университет – проф. д-н Христо Белоев.

Кръглата маса съвсем естествено се оформи в два модула. Фокусът на първия бе насочен към бащата: Юлиан Жилиев акцентира върху “Идеята за национална литература в критическите текстове на Алберт Гечев”, Ерика Лазарова насочи критическия си поглед към “Богомилството като нравствен идеал”, за Велислава Донева бе важно да разкрие “Мярата живот” върху литературно-критическите везни на Алберт Гечев”, Станка Георгиева внесе

историческата линия със “Съмнения, безпокойства и възторг: Алберт Гечев за Балканския съюз и Балканската война”, а Цеца Балеvsка направи съпоставка между двамата творци – “Алберт Гечев и Стефан Гечев – възгледи за литературата”.



Вторият модул бе съсредоточен върху Стефан Гечев, като тук темите и аспектите бяха много по-разнообразни, предвид многостранната литературна дейност на нашия съвременник: Георги Василев откри “Национални мотиви в творчеството на Стефан Гечев”, за Павел Павлов интерес представляваше темата “Стефан Гечев и византийската литература”, а Никола Бенин разгледа “Репрезентации на свободата в поезията на Стефан Гечев”. Крум Гергицов обърна поглед към театъра с “Драматургичен анализ на пиесата “Голготата на разбойника Варава”, а Руси Русев се насочи към Словото от гледна точка на квантовата физика със “Стефан Гечев в чудния свят на думите”. Спомените бяха акценти в два текста: Мира Душкова разказа за “Българските сюжети в книгата “Моите гръцки приятели” на Стефан Гечев”, а Йордан Палежев възкреси живото общуване с твореца със “Софийски етюди. Почит към Стефан Гечев – нови фрагменти”. Всички текстове се сговаряха, допълваха, оглеждаха се едни в други, задаваха въпроси, а отговорите идваха и чрез някой друг участник.

За творческата атмосфера и успешното протичане на кръглата маса определена роля изиграха документалният филм за Стефан Гечев “Тайнство”, както и музикалните произведения от любимите на Гечев композитори Бах и Бетовен, изпълнени с вдъхновение и страст от Петя Стефанова (флейта) и

Борис Христов (контрабас). Красиво беше и изпълнението на талантливата 11-годишна певица Василена Цекова, ученичка в Националното училище по изкуствата “Проф. Веселин Стоянов”, Русе.

Вълнуващи емоции предизвикаха писмото на г-н Лиолиос Янис от името на “Кръга на Приятелите на Стефан Гечев” и предоставената от него “Антология на балканската поезия”, осъществена от гръцкия издател Христос Папуцакис и посветена на Стефан Гечев, по чиято идея е съставена книгата.

Георги Василев подари на университетската библиотека от името на френския професор Ален Вюйомен и от името на френското издателство Рафаел дьо Сюртис книгата „Из проповедите на поп Богомил” на френски с творчески портрет на поета (*Les Prédications du pope Bogomile, Rafael de Surtis, 2010*), а на Регионалната библиотека „Любен Каравелов” бе подарена като документ последната коректура на същата книга.

Всеки един форум, който се стреми да остави някаква следа, е насочен и към бъдещето. Участниците в кръглата маса *Силата на духа: Алберт Гечев и Стефан Гечев в българското литературно и културно пространство* и нейните съорганизатори се обединиха в желанието си да работят заедно върху подготовката и издаването на сборник с изнесените научни доклади, както и за създаването на паметен знак в град Русе, свързан със Стефан Гечев.

I-ва научна конференция с международно участие „ЕЛЕКТРОМОБИЛИ”

На 3 и 4.06.2011 г. се проведе I-вата научна конференция с международно участие „ЕЛЕКТРОМОБИЛИ”. Конференцията беше организирана от Русенския университет „Ангел Кънчев” съвместно с Индустриалния клъстер „Електромобили” (ИКЕМ). Научната проява беше открита от Председателя на УС на ИКЕМ Илия Левков и Ректора на Университета проф. д.т.н. Христо Белоев. Събитието беше уважено и от Председателя на общинския съвет г-н Васил Пенчев, представители на областната управа и медиите.

Участниците в конференцията изнесоха 15 доклада в следните тематични направления:

- Електромобили – конструкции и характеристики;
- Акумулаторни батерии;
- Зарядни станции;
- Използване на възобновяеми източници на енергия;
- Екология и ефективност от използването на електромобилите.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

След официалното откриване и пленарния доклад бяха направени презентации на фирми-производители на електромобили и на зарядни станции.

Разгледани бяха възможностите за монтиране на зарядни станции в България както и съпътстващите ги законодателни и инфраструктурни проблеми.



На участниците и гостите бе предоставена възможността да тестват електромобилите, с които разполага факултетът по ТРАНСПОРТ, както и конверсиран от собственика си електромобил Рено с батерии Li-polymer.



Мнението на всички участници е, че научната конференция, с нейната ориентация към бъдещето на електромобилите и инфраструктурата, е едно много добро начало. Те си пожелаха ползотворна работа до следващата им среща през 2012 г..

**Международна научна конференция
по компютърни системи и технологии
*CompSysTech'11***

На 16 и 17.06.2011 г. във Виена, в Технологичния университет се проведе дванадесетата поред **Международна конференция по компютърни системи и технологии *CompSysTech'11***. Конференцията е едно от основните събития в работния план на проекта ETN TRICE, инициатор и координатор на който е Русенският университет. 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 Assotiation for Computing Machinery. Патрони на конференцията са Европейската комисия чрез Програмата за учене през целия живот и Седмата рамкова програма, 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.

Пленарната сесия беше открита с приветствено слово от името на Президента на Виенския технологичен университет проф. д-р Хелмут Вайт.



По време на пленарната сесия бяха изнесени следните доклади:



JOHANN EDER
Alpen Adria Universiat Klagenfurt
View-based Interorganizational Workflows



SCHAHRAM DUSTDAR
Vienna University of Technology
Socially enhanced Services Computing



MEHDI JAZAYERI

University of Lugano

End-User Programming of Web-Native Interactive Application



MILAN DIMITRJEVIC

Astronomical Observatory, Belgrade

New Challenges of Astroinformatics - STARK-B Database and Serbian Virtual Observatory - SerVO and Relations to European Virtual Atomic Data Centre - VAMDC

Участниците отпразнуваха успешното начало на конференцията в уютен ресторант на брега на Дунава.



Докладите – общо 100 на брой – бяха разпределени както следва:

- Компютърни системи и технологии (Hardware) - 5;
- Компютърни системи и технологии (Software) - 21;
- Приложни аспекти на КСТ - 44;
- Образователни аспекти на КСТ - 22;
- Симпозиум „Astroinformatics” - 3 доклада;
- Семинар по Service-Oriented and Cloud Computing - 5 доклада.



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)”:

- A Layout for Sparse Cube-Connected-Cycles Network

Ville Leppänen, Martti Penttonen, Martti Forsell

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

- An Integrated Approach for RUP, EA, SOA and BPM Implementation

Juan Pablo Napoli, Kalinka Kaloyanova

- A Distributed Service Oriented System for GUI Map Generation

Paweł Brach, Jacek Chrzyszcz, Janusz Jabłonowski, Jakub Świątły

- Abstract model of an Object-Oriented Layer for distributed systems based on the DDS standard

Georgi Kirov, Valentin Stoyanov, Boyan Lazarov

- Encoding Watermark Numbers as Cographs using Self-inverting Permutations

Maria Chroni, Stavros D. Nikolopoulos

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

- A parallel GPU implementation of an algorithm for determining directional distances

Mika Murtojärvi, Ville Leppänen, Olli S. Nevalainen

- Parallel Models for Sequence Alignment on CPU and GPU

Plamenka Borovska, Milena Lazarova

- Discovering Business Rules from Business Process Models

Thanh Thoa Pham Thi, Markus Helfert, Fakir Hossain, Thang Le Dinh

- System Implementation and Adaptation Evaluation in Adaptive Web-Based Systems

Bujar Raufi

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

- VI-Navi: A Novel Indoor Navigation System for Visually Impaired People

Parth Mehta, Pavas Kant, Poojan Shah, Anil K. Roy

- Dynamic Bayesian Networks for Situational Awareness in the Presence of Noisy Data

Pascal Wiggers, Bionda Mertens, Leon J. M. Rothkrantz

- Obfuscating Plagiarism Detection - Vulnerabilities and Solutions

Tomáš Kučečka

- Reputation Lists and Groups to Promote Cooperation

J. Molina-Gil, C. Caballero-Gil, P. Caballero-Gil

В секция 4 „ОБРАЗОВАТЕЛНИ АСПЕКТИ НА КСТ”:

- Influence of Memory Modelling on the Simulation of Information and Knowledge Sharing in E-Learning Networks

Wladimir Bodrow, Markus Helfert, Martin Steinicke

- Personal Robots in CS1: Implementing the Myro API in Java

Douglas Harms

- Phonetic Database for Automated Generating of Logopedic Exercises

Vania Sivakova, George Totkov, Dimitar Blagoev

- The Novice Problem in Computer Science

Ásrún Matthíasdóttir, Hrafn J. Geirsson

В симпозиума „Astroinformatics“:

- Compressed sensing of astronomical images: Orthogonal Wavelets – domain

Vasil Kolev

В семинар по Service-Oriented and Cloud Computing

- Towards Automated Robustness Testing Of Bpel Orchestrators
Denitsa Manova, Sylvia Ilieva, Francesca Lonetti, Antonia Bertolino, Cesare Bartolini

Наградите бяха осигурени от спонсорите на конференцията и връчени от съпредседателите на Програмния и на Организационния комитет доц. Борис Рачев и доц. Хилда Телиоглу. 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.

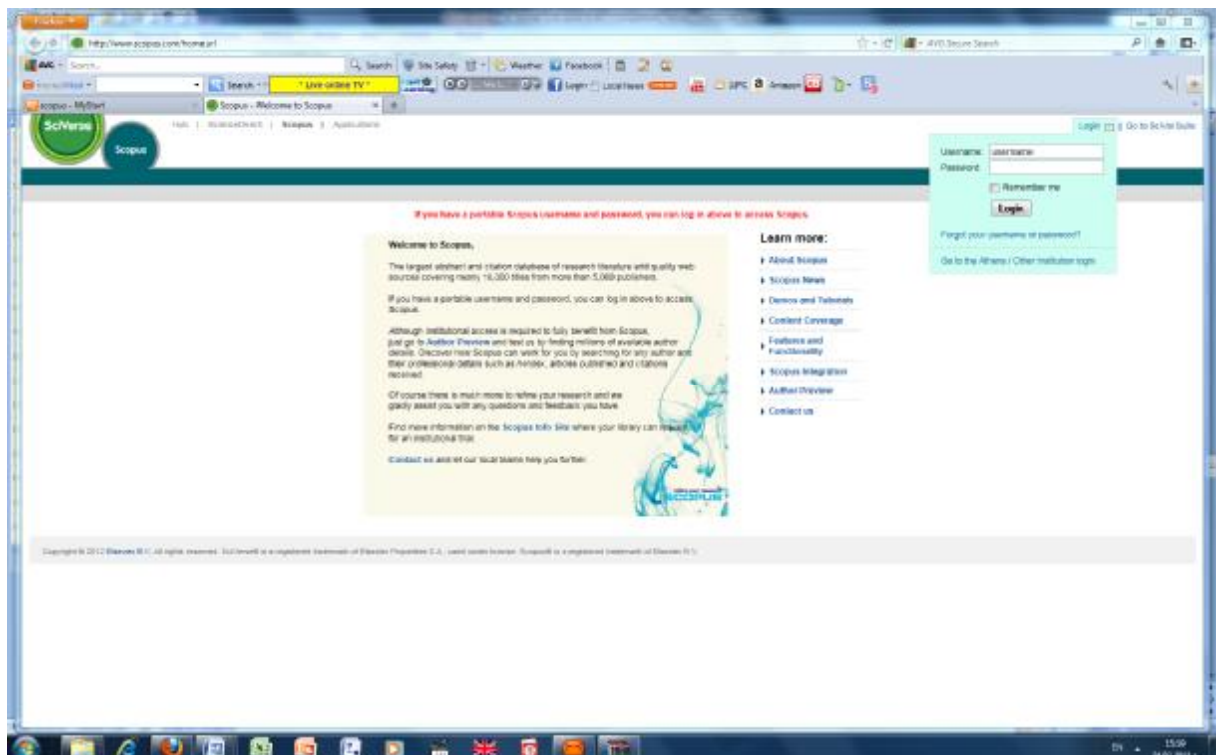
Докладите са публикувани и в дигиталната библиотека на **Association for Computing Machinery**, което се прави вече пет години по ред – 2007, 2008, 2009, 2010 и 2011 г.



Association for
Computing Machinery



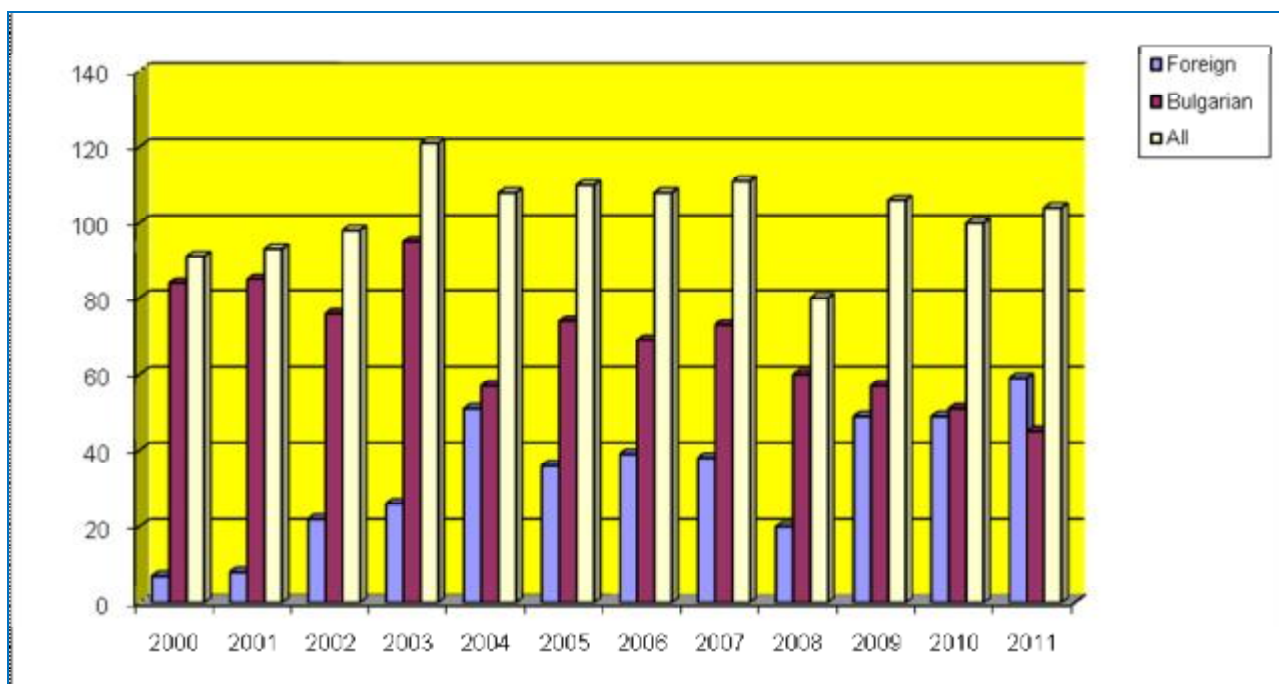
Докладите, изнесени на конференцията **КомпСисТех**, се индексират от **SCOPUS**, което е предпоставка сборникът да получи Импакт-фактор.



Финансова подкрепа на конференцията оказаха близо 20 организации и фирми от компютърния бранш. Много съществена помощ на организаторите оказа 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'12**, която ще бъде проведена на 29 и 30.06.2012 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.

На долната фигура е показан броят на публикуваните доклади по години.



Това научно събитие беше отразено от почти всички регионални медии.

Бряг, понеделник, 13 юни 2011 г.

НОВИНИ

Делегация от университета заминава за Виена

Ректорът на Русенския университет проф. Христо Белосв заминава с група от петнадесет преподаватели за столицата на Австрия и среща, съобщават от ректората. В продължение на два дни на фасадата на най-големия виенски университет - Технологическия, ще се все транспарант, изработен в издателския център на Русенския университет. На 16 юни ще се проведе поредната среща на членовете на европейската тематична мрежа по компютинг, инициатор и координатор на която е Русенският университет. В мрежата са включени 70 университета и фирми от общо 31 страни, което я нарежда сред най-големите академични мрежи в Европа. За успешното ръководство на тази мрежа университетът, единствен от извънстоличните вузове, получи престижната награда ПИТАГОР. На срещата ще бъде напратен отчет на работата през първите две години и ще бъдат набелязани задачите до края на проекта. Русенският университет ще лансира идеята за нова европейска мрежа. Същият ден ще бъде открито и 12-тото издание на международната научна конференция по компютърни системи и технологии, запазената марка на която е "КомпСисТех". Тази конференция всяка година се провежда в различни градове и университети, но неизменно я наричат "Русенската". За нарастващия рейтинг на конференцията говори фактът, че от четири години сборниците с изнесените доклади се публикуват във виртуалната библиотека на Асоциацията по компютърни машини (АСМ) - най-голямата и авторитетна в света организация в областта на компютинга. Цитираността на докладите от други автори се следят от системата SCOPUS, благодарение на което се очаква тази конференция да бъде първата в България с Импакт-фактор. На конференцията ще бъдат изнесени над 100 доклада. Русенският университет ще представи разработената по поръчка на МОН концепция за въвеждане на иновационни технологии в образователната сфера, която наскоро беше представена от ректора на министър Сергей Игнатов.

Калин Петров

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.



II-ра международна научно-практическа конференция "Управление и качество на образованието"

На 29.06.2011 г. в Русенския университет за втори пореден път се проведе международната научно-практическа конференция по **Управление и качество на образованието**. 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, ГБОУ СОШ №2049 и ГОУ СОШ №1825 – Москва, Русия. Конференцията бе посветена на половинвековния юбилей на СОУЕЕ - Русе. Бе представен най-добрият опит от училищната практика по създаване на условия за повишаване качеството на образованието в Русия и България. В конференцията взеха участие преподаватели от Русенския университет, от СОУ „Бачо Киро“ в Павликени, от ГБОУ СОШ №2049, ГОУ СОШ №1825, ГОУ СОШ №2046, ГОУ СОШ №1064 – Москва, от Лицей № 8 „Олимпия“ във Волгоград, Русия.



В „Трехуровневая модель управления качеством работы образовательных учреждений ЮЗАО“ Татьяна Силантиева разгледа качеството на образованието и ключовите му аспекти, които следва да се имат предвид при разработване и реализиране на една съвременна образователна политика. Тя откри факторите, които оказват непосредствено влияние над качеството на училищното образование: подкрепа и привличане на родителите, преподаване по съвременен учебен план и учебни материали, ориентиране процеса на обучение към детето с активно въвличане на учащите, безопасна и щадяща здравето учебна среда, ясна система за оценка на учебните постижения, ефективно управление и привличане на висококвалифицирани педагози, за които действа ясна система за морално и материално стимулиране. Трите нива на модела за управление качеството на управление на едно образователно учреждение, които дефинира Т. Силантиева, са режимите на самоконтрол, на общественно-педагогически контрол и управленчески контрол.

Гл.ас. д-р Анелия Иванова представи основните моменти на Концепцията за въвеждане на иновационните образователни технологии в средното образование, разработена в Русенския университет по поръчка на МОМН.

Голям интерес сред аудиторията предизвика докладът „Интерактивни системи за презентации“ на гл. ас. Ваня Стойкова, проф. д-р Ангел Смрикаров и ас. Орлин Томов. В него бе направен сравнителен анализ на интерактивните бели дъски, които вече намират приложение в класните стаи.

Доц. д-р Виолета Ванева представи своя доклад „Конфликтите в училище“. Тя посочи причините за възникване на конфликти между учители и ученици и дефинира три типа конфликтни ситуации, както и стратегии за успешното им разрешаване.

В „Дидактическите измерения образователных технологий в начальной школе в Болгарии“ доц. д-р Петър Петров от Русенския университет направи обзор на технологиите на обучение, намиращи приложение в съвременното българско училище. Той обърна внимание и на опитно-практическата работа по приложение на различни технологии за проблемно-развиващо обучение.

В доклада на Олга Еремеева „Педагогическое проектирование как ресурс повышения качества образования в школе“ се отбелязва взаимовръзката между качеството на образованието и характера на развитието на държавата. Затова ключова задача на държавната политика на Руската федерация е духовно-нравственото възпитание на личността, приемането от всеки на основни ценности и спазването им в личния и в обществения живот, съчетано с грижливото отношение към миналото. Олга Еремеева предложи подходи за работа в посока повишаване качеството на образованието чрез педагогическо проектиране на тема „Диалогът между славянските култури. Русия – България“.



От СОУ „Бачо Киро“ в Павликени Милена Маринова-Димитрова и Неделчо Неделчев представиха работата в своето училище по осем ключови компетентности. Те описаха работата си с партньори от Европейския съюз по общи проекти.

Елена Кадирова представи доклада „Исследовательская деятельность как средство повышения качества образования в условиях развития современной школы“. Тя посочи, че е важно формирането на функционално грамотна личност, на личност способна да приема адекватни, рационални и оперативни решения в непредвидени ситуации. За нея изследователската дейност в процеса на обучение помага да се формират личностни качества, способстващи да се анализира ситуацията, да се открие проблемът, да се

постави цел, да се обмисли план за действие, да се намерят методи за реализация, както и да се проведе рефлексия на получените резултати.

„Формирование лингвистической компетентности учащихся через погружение в языковые единицы“ е доклад на Наталия Голембовская от лицей № 8 „Олимпия“, Волгоград, в който се търси решение на проблема, свързан с това, у учениците да се предизвика и да се съхрани желанието да пишат, четат и говорят на родния си език. В основата на уроците на Н. Голембовская е „потапянето“ – мотивационен принцип за реализирането, за който е важно развитието на креативността на учащите, решаването в урока на задачи с творчески и изследователски характер, а като резултат се постига радост от откритието, ежедневното удивление от руския език, способност за интелектуално и нравствено развитие чрез речта.

А. Н. Кузибецкий, Л. П. Макарова от лицей № 8 „Олимпия“, Волгоград представиха доклада „Учебно-исследовательская деятельность лицеистов в культурно-компетентном пространстве лицея“. Те посочват, че организацията на учебно изследователската дейност на обучаващите се е важно направление в работата на общообразователното учебно заведение. Посочват се целите на учебно-изследователската дейност в лицей, изброяват се факторите и условията на культурно-компетентностното пространство на лицей.



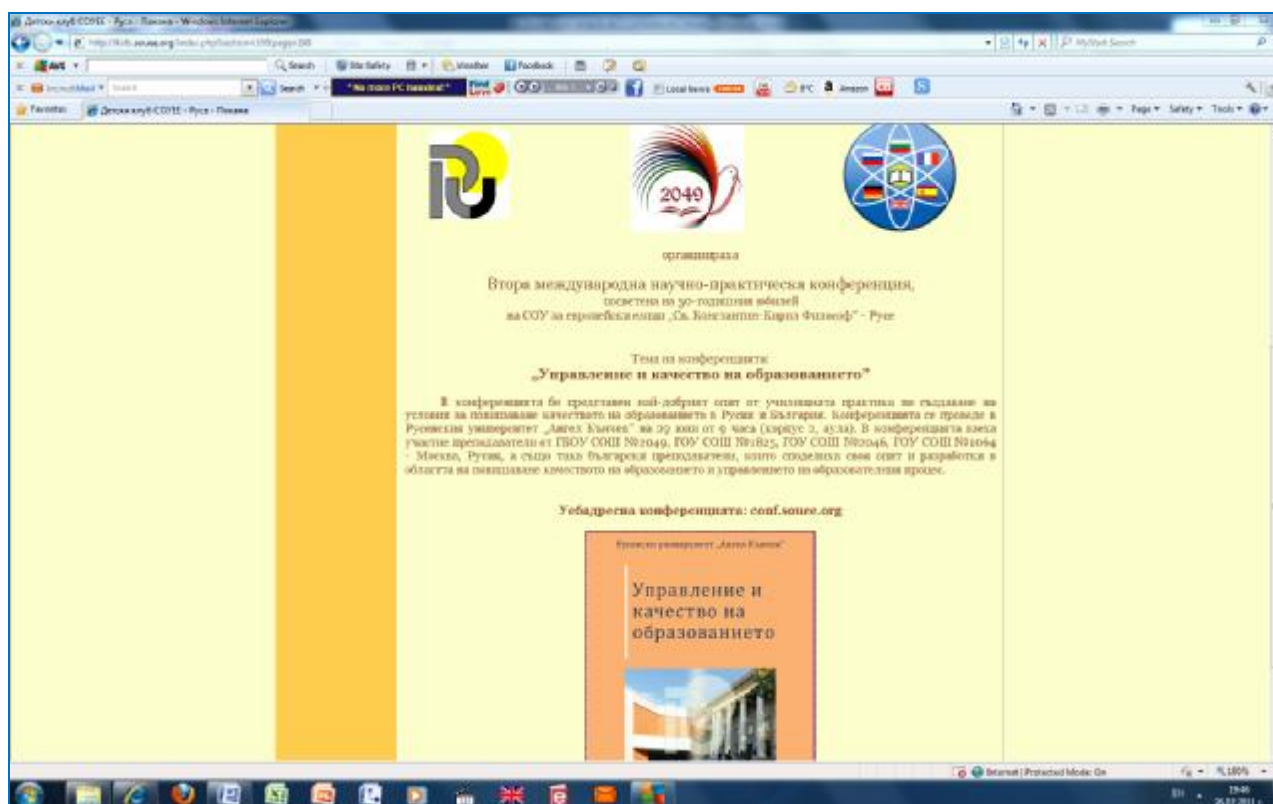
Олга Алферова от ГОУ СОШ №1825, Москва разказа за работата на училищния логопед за повишаване качеството на образованието в доклада си „Характер изменения восприятия слов на слух учащимися начальных классов с трудностями в письме“. Тя проследява процеса на усвояване на латерализацията на слухоречевата функция у малките ученици, които имат затруднения при овладяване на писмената реч. Алферова представи резултатите от свое изследване по тази тема.

Марина Швец, Светлана Зайкова и Татяна Шишова описаха как се извършва въвеждането в професията на млади преподаватели в „Организация наставничества в ГОУ СОШ № 1825“. За да се адаптира начинаещият учител, се изготвя план за работата с него по отношение на практическата му адаптация в избраната предметна област, психолого-педагогическа работа и работа за формиране на личностни качества, свързана с професията на учителя.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

Любов Егорова се представи с два свои доклада. Във „Формы контроля знаний учащихся“ тя разглежда различни форми за контрол на знанията и практическите умения по време на урока. В „Балльная оценка знаний и умений учащихся в рамках реализации дифференцированного подхода к контролю образования учащихся“ тя посочва недостатъците на съществуващата система за оценка на знанията на учениците и предлага оценяването да става по десетобална система.

На конференцията присъстваха около 80 преподаватели от Русе и региона. Протичането и бе отразено в сайтовете RuseNews.eu, RuseInfo.net, Ruse-News.com и Ruse-BG.eu. Изнесените доклади бяха публикувани от Русенския университет в сборник, чиято електронна версия, достъпна на адрес <http://conf.souee.org/>, е четена над 800 пъти.



**Х-та годишна конференция
на Международната асоциация
по кроскултурна компетентност и мениджмънт**

От 29 юни до 1 юли 2011 г. Русенският университет беше домакин на 10-та годишна конференция на Международната асоциация по кроскултурна компетентност и мениджмънт (IACCM) със седалище Виена, Австрия и на 3-ия докторантски семинар в рамките на асоциацията и Групата по кроскултурен мениджмънт към Глобалния алианс за обучение по мениджмънт (CEMS). Организатори на конференцията бяха катедра «Европеистика» на Русенския университет, Българо-румънския интеруниверситетски Европа център (БРИЕ) и Международно дружество «Елиас Канети».

IACCM е академичен форум на експерти в областта на интеркултурната комуникация и кроскултурния мениджмънт. Тя започва съществуването си като проект на Университета по икономика и бизнес администрация във Виена, Австрия, а днес функционира като мрежа на изследователи и практики от всички страни в Западна и Централна Европа, САЩ, Канада и Нова Зеландия. Основна цел на изследванията, провеждани от членовете на асоциацията, е да се даде научно обяснение на кроскултурните фактори, които оказват влияние върху бизнеса и мениджмънта в глобализацията се свят и да се предложат практически подходи за придобиване на кроскултурна компетентност. Тя постига тази цел чрез организирането на научни форуми и чрез издаване на реферираното списание European Journal of Cross-Cultural Competence and Management (EJCCM).

Асоциацията поддържа тесни връзки с Глобалния алианс за обучение по мениджмънт (CEMS) и по-специално с неговата Група по кроскултурен мениджмънт (Cross-Cultural Management Faculty Group). Ръководител на групата е д-р Якоб Айзенберг от Ирландия, който бше участник в конференцията.

Още от 1995 година 4 представители на катедра „Европеистика“ членуват в IACCM и участват в изпълнението на проекта „Култура и мениджмънт – мениджмънт и култура“. Доц. д-р Юлиана Попова от катедра „Европеистика“ е член на Съвета на IACCM и на редакционната колегия на EJCCM.

Годишната конференция на IACCM, която за пръв път се провежда в страна от Източна Европа, премина под наслов «Културни аспекти на трансграничното сътрудничество». Тази тематична област беше избрана от организаторите, тъй като тя е в съответствие с важната роля на Русенския университет в пограничния регион между България и Румъния край река Дунав.

- **На първо място**, Русенският университет активно съдейства за решаването на редица проблеми на трансграничното сътрудничество чрез участието и лидерството на многобройни трансгранични проекти с европейско финансиране;
- **Второ**, Русенският университет в партньорство със Стопанска академия – Букурещ и няколко германски университета създаде първата в България и Югоизточна Европа трансгранична образователна структура БРИЕ – Българо-румънски интеруниверситетски Европа център. Освен Дунав мост, който свързва

България и Румъния, БРИЕ е вторият успешен мост за сътрудничество между двете страни в сферата на висшето образование и науката;

- **Трето**, град Русе е избран за български център на Дунавската стратегия на Европейската комисия, която в следващите няколко години ще решава проблемите на дунавското пространство. Русенският университет е домакин на всички досега проведени форуми в град Русе относно Дунавската стратегия с участието на еврокомисари, евродепутати и други представители на заинтересуваните страни. По този начин университетът се превръща в своеобразен център, в който се генерират идеи за бъдещето на дунавското пространство и се търсят решения на проблеми в полза на многобройното население в Дунавския регион;
- **Не на последно място**, Русенският университет е член на Конференцията на дунавските ректори, а през настоящата година осъществява президентството на този авторитетен форум.

Конференцията беше открита от ректора на Русенския университет проф. д-н Христо Белоев. Приветствия към участниците поднесоха проф. д-р Герхад Финк – вицепрезидент на IACSSM и проф. д-р Джейкъб Айзенберг – ръководител на Групата по кроскултурен мениджмънт към Глобалния алианс за обучение по мениджмънт. В конференцията взеха участие 34 учени и изследователи от 12 страни: Австрия, Белгия, България, Великобритания, Германия, Ирландия, Испания, Италия, Нидерландия, Нова Зеландия, Полша и Украйна.



На конференцията бяха изнесени 9 пленарни доклада:

Prof. Dr. Yochanan Altman - UK - The Cross-Cultural in the Writings of Elias Canetti

Assoc. Prof. Dr. Michael Minkov - Bulgaria – A Cultural Map of the World

Prof. Dr. Snejina Michailova - New Zealand – What is Interesting Research

Prof. Dr. Juliana Roth - Germany – Ethical Considerations for Intercultural Trainers

Prof. Dr. Gerhard Fink - Austria – Research Issues of Level of Analysis

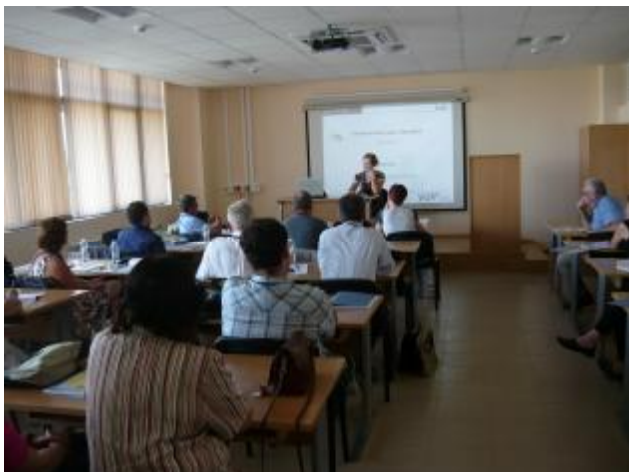
Dr. Daniel Dauber - Austria – Hints for Literature Reviews

Prof. Dr. Rainhart Lang, Prof. Dr. Thomas Steger - Germany – More than just Storytelling? Two Decades of Empirical Management Research on Central and Eastern Europe

Dr. Mimi Kornazheva - Bulgaria – Practices of Co-operation in the Bulgarian-Romanian Border Region

Prof. Dr. Penka Angelova - Bulgaria – Multikulti ist Gescheitert. Es lebe die Interkultur

През първия ден на конференцията се проведе Третият докторантски семинар в рамките на IACCM и CEMS. Петима докторанти представиха своите научни разработки в две работни групи под ръководството на проф. Финк от Австрия и проф. Мари-Терез Клаас от Белгия, като получиха ценни препоръки за своите дисертационни трудове. В периода на предварителната селекция на резюметата за конференцията на двама докторанти беше предоставена възможност да изнесат доклади, като единият от тях – на Greetje Corporaal от Нидерландия – получи приза The Best Paper. За първи път в рамките на докторантския семинар се състоя **Early Stage Doctoral Research Incubator** под ръководството на проф. Айзенберг от Ирландия.



По време на работата по секции бяха изнесени 15 доклада в следните тематични области:

- Културни аспекти на трансграничното сътрудничество;
- Съпоставителни изследвания по интеркултурна комуникация и кроскултурен мениджмънт;
- Иновативни развития в организационната теория и организационната култура, и др.

Всички изнесени доклади на конференцията ще бъдат поместени на уебсайта на IACCM, а най-добрите от тях ще бъдат публикувани в специален брой на списанието European Journal of Cross-Cultural Competence and Management (EJCCM).

**Международна научна конференция
по електронно обучение
e-Learning'11**

На 25 и 26.08.2011 г. в Стопанската академия в Букурещ се проведе седмата по ред **Международна конференция по електронно обучение e-Learning'11**. Конференцията е едно от основните събития в работния план на проекта ETN TRICE, инициатор и координатор на който е Русенският университет.



По време на пленарната сесия бяха изнесени следните доклади:



PETER L. STANCHEV, Ph.D., D.Sc.

Professor of Computer Science
Kettering University
Flint, Michigan, USA
IMI, BAS, Sofia, Bulgaria

Lecture on: **CONVERTING A REGULAR LEARNING
COURSE INTO DISTANCE COURSE**



OLIMPIUS ISTRATE, Ph.D.

Education Research Director
Centre for Innovation in Education (TEHNE Romania)
Assistant Professor at the University of Bucharest,
Associate Researcher at the Institute
for Education Sciences, Bucharest, Romania

Lecture on: **E-LEARNING CHALLENGES**



TRAIAN C. IONESCU, Ph.D.

Professor, University POLITEHNICA of Bucharest
CEO's Adviser, SIVCO Romania S.A.

Lecture on: **E-LEARNING IN THE CONTEXT OF THE
DIGITAL AGENDA**

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

Участниците отпразнуваха успешното начало на конференцията в уютен ресторант на брега на красиво езеро.



Докладите – общо 42 на брой – бяха разпределени както следва:

- e-Learning – Innovations and Trends - 14;
- e-Learning – Solutions - 14;
- m-Learning and Knowledge Society - 14.



Учени от 27 страни взеха участие в конференцията с доклади или като слушатели.

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

PLENARY SESSION

- CONVERTING A REGULAR LEARNING COURSE INTO DISTANCE COURSE

Peter I. Stanchev

Section 1: "e-LEARNING – INNOVATIONS AND TRENDS"

- User Model for Identification by Keystroke Dynamics
Daniela Chudá, Peter Krajník
- Educational and Communication Software for Users with Special Needs
Rostislav Fojtik
- Lessons in Lip Reading Using E-Learning
Leon Rothkrantz
- A PHP Based Site-Template for Distance Learning in Medical Disciplines
Elisaveta Trichkova
- Evaluation through Assisted Instruction Platforms
Constantin-Gelu Apostol, Alina-Mihaela Ion, Drago Vespan, Iulian Întorsureanu
- Open Source eLearning: Toward the New Internet Education
Răzvan Daniel Zota, Adina Ileana Uță

Section 2: "e-LEARNING – SOLUTIONS"

- Usability Analysis of Web Based Testing System
Servet Günoğlu, Dilek Karahoca, Adem Karahoca, Ali Güngör
- Design of Interaction Mechanisms Among Agents in an Emotionally Intelligent Tutoring System
Sintija Petrovica
- 3D Virtual Training Laboratory in Cutting Tools
Galina Ivanova, Aleksandar Ivanov
- How to Choose Web 2.0 Applications for the Purposes of Virtual Laboratory on Databases Course
Elitsa Arsova, Silyan Arsov

Section 3 : "M-LEARNING & KNOWLEDGE SOCIETY"

- HTML5 for M-Learning Design and Development
Tsvetozar Georgiev, Evgeniya Georgieva
- Postgraduate Students' Attitudes towards Methodologies of Teaching Medical Statistics
Audrone Jakaitiene
- A Tool for Visualizing Skill Requirements in ICT Job Advertisements
Harri Hämäläinen, Jouni Ikonen, Jari Porras
- Integrated Programme for Inter-institutional Collaboration in Teaching and Research
Ray Walshe, Markus Helfert, Howard Duncan, Thanh Thoa Pham Thi



142399-LLP-1-2008-1-BG-ERASMUS-ENW
„TEACHING, RESEARCH
AND INNOVATION
IN COMPUTING EDUCATION

DIPLOMA

To certify that

PETER L. STANCHEV


have been rewarded
with the **CRYSTAL PRIZE**

THE BEST PAPER

of the international scientific conference
e-LEARNING'11
25-26 August 2011,
Academy of Economic Studies Bucharest
for authoring and presenting
at **PLENARY SESSION**
the paper
**CONVERTING A REGULAR LEARNING
COURSE INTO DISTANCE COURSE.**

The paper is published in the Conference Proceedings
and at the Conference Site.

On behalf of the Program and Organizing Committees,
e-LEARNING'11 Co-Chair


/ Angel Smrikarov, Assoc. Prof., PhD /

26.08.2011, Bucharest

Научна конференция РУ&СУ'11

На 28 и 29.10.2011 г., в навечерието на ДЕНЯ НА НАРОДНИТЕ БУДИТЕЛИ, беше проведена традиционната научна конференция на университета, която по традиция 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 **Проф. д-р РОСИЦА СЕЧИ** – ръководител на Института по машинно и индустриално инженерство при университета на Кардиф, Великобритания изнесе доклад на тема "Ролята на университетите в трансфера на знания и иновации".



На конференцията бяха изнесени общо **507 доклада**, разпределени по секции както следва:

НОМЕР НА СЕРИЯТА	НАИМЕНОВАНИЕ	БРОЙ ДОКЛАДИ
1.1	Земеделска техника и технологии Аграрни науки и ветеринарна медицина Ремонт и надеждност	22

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

1.2	Топлотехника, хидро- и пневмотехника Екология и опазване на околната среда Дизайн и ергономия	33
2	Механика и машиностроителни технологии	22
3.1	Електротехника, електроника и автоматика	41
3.2	Комуникационна техника и технологии Компютърни системи и технологии	36
4	Транспорт и машинознание	32
5.1	Икономика и мениджмънт	30
5.2	Европеистика	17
6.1	Математика, информатика и физика	17
6.2	Педагогика и психология История, етнология и фолклор	43
6.3	Езикознание и литературознание Linguistics and Literary Studies Изкуствознание	29
7	Правни науки	47
8.1	Здравна промоция и превенция	35
8.2	Физическо възпитание и спорт	32
9.1	Химични технологии	35
9.2	Биотехнологии и хранителни технологии	22
10	Майски научни четения	14
ОБЩО:		507

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



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

Повечето от докладите бяха предварително рецензирани от хабилитирани преподаватели.

Авторката на пленарния доклад 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	Ролята на университетите в трансфера на знания и иновации	Росица Сечи
ФАИ	Изследване на композицията Рени върху растежа и продуктивността на градински грах	Славка Калъпчиева, Апостолос Дзимотидис, Галина Певичарова, Нанко Попов
	Изследване влиянието на обема на пулсационната камера върху параметрите на пулсационната система в доилната чаша	Галина Динева, Веселин Влашев, Кънчо Пейчев, Михаил Дончев
	Valuation of the technologies of surface treatments for automobile components	Kročko Vladimír, Álló Štefan, Korenko Maroš, Žitňanský Ján
	Оптимизационен синтез на манипулатор за гравитационно наваряване на плоски детайли	Петър Коев, Кристина Дякова, Марин Ковачев, Митко Николов
	Критериални уравнения за хидравлично пресмятане на тръбопроводи	Генчо Попов
	Изследване влиянието на различни параметри върху разпространение на дим и вредности в помещения. Математически модел	Ангел Терзиев, Иван Антонов, Росица Величкова
	Приложение на светлинния дизайн при създаване на уникалност за интериорна среда	Цветомир Конов, Теодор Кючюков
	Векторизиране на растерни изображения и изграждане на полилинии при пропорциониране на 2D и 3D обекти, форми и композиции с помощта на графични методи и средства	Камен Узунов, Йордан Дойчинов
	Географските информационни системи като метод за определяне на потенциалните аквакултурни области по Българското черноморско крайбрежие	Татяна Жекова, Николай Минчев
	Многопроцесорно управление на еднообемни аеробни пречиствателни станции базирани на универсални мултифлуидни устройства	Атанас Стоянов, Стефан Недев, Боян Боянов

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

ФМТ	ПЛЕНАРЕН ДОКЛАД Обучението по дисциплината „Теория на механизмите и машините“ в началото на нейното преподаване в България	Иван Неделчев – заслужил професор на Русенския университет
	Изследване коефициента на полезно действие на системата на главния превод на стругове с ЦП	Иван Колев, Красимир Иванов, Георги Ненов, Симеон Гечевски
	Покрития на базата на Cu-Al-Ni сплави с ефект на памет на формата	Славчо Топалски, Венелин Дуницов
	Параметрични трептения на двумасова механична система	Велина Боздуганова
	Структура и корозионнозащитни свойства на магнетронно отложени покрития от неръждаема стомана	Дочо Дочев, Диана Цанева, Мариана Илиева
ФЕЕА	Приложение на билинейно време-честотно разпределение за анализ на моделни сигнали в свръхшироколентови радари	Сашка Иванова, Марин Маринов
	Анализ на проблеми на реализацията на IPv6 в MPLS среда	Венета Алексиева
	Методика и резултати определение параметров клубней картофеля с използowaniem оптико-електронных средств	Жандос Шыныбай
	Система за контрол и управление на процеса в експериментална сушилна	Николай Вълв
	Решение на задачата за разпределено взаимно изключване чрез проектен шаблон	Милен Луканчевски, Николай Костадинов, Хованес Авакян
	Операционна среда за разпределена симулация	Христо Вълчанов
ФТ	Система за контрол на зареждането и разхода на енергия от електромобил	Иван Евтимов, Росен Иванов
	Организация на работата на водачите при превозит на дълги разстояния	Пламена Гагова
	Изследване възможността за подобряване на условията за движение на градски пътнически транспорт с използване на симулации	Павел Стоянов, Митко Маринов, Даниел Любенов, Свилен Костадинов
	Програмна система за геометрично пресмятане на конусни зъбни предавки с кръгови зъби	Красимир Каменов, Петър Пантилеев
ФБМ	Качество на услугите: Контент-анализ на заглавията в българските периодични издания	Антон Недялков
	Маркетингов инструментариум на образователните услуги в условията на дигитална икономика	Елеонора Иванова
	Манипулация в пропагандата, рекламата и пбблик рилейшънс (Накъде отиват ценностите)	Милка Бакърджијева

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

	Съвременни аспекти на сътрудничеството между ЕС и НАТО в областта на сигурността	Красимир Коев
ФПНО	Регламентираната благодарност към средновековния български войн	Ренета Златева
	Как е ликвидиран Йон Патони, убиецът на видния български общественик от Добрич Христо Стефанов?	Любомир Златев
	История на играчката	Ася Велева
	Определяне фонологичните варианти на фонемите в съвременния български език с оглед компютърна обработка на текст	Десислава Баева, Димитрина Цонева
	Декадентството като нормално явление във Виена в края на XIX век и пиесата на Артур Шницлер „Хоровод на любовта“	Михай Драгановичи
	Статистически подход за анализ и графично представяне на данни от анкета по проблеми на докторантското обучение	Атанас Николов, Виолета Иванова
	Collision Detection between Cloth and Other Objects Using a GPU Based Ray-Tracing	Цветомир Василев
	Свърхгенерализацията като стратегия за усвояване морфологията на съществителните имена в родния и чуждия език(категорията число)“	Цветелина Харакчийска
	“Смъртта и насилието в поредицата «Хари Потър» от Джоан Роулинг”	Илияна Бенина
ФЮ	Традиционните основания на дискурса	Елица Вълчева-Куманова
	Към въпроса за възникването на държавата и необходимостта от ресурсно осигуряване на нейната издръжка	Ваня Пантелеева
ФОЗ	Алгоритми и подходи за овладяване на основните технически похвати в тениса	Иван Нейков
	Количествен анализ на времето и образите при практическото обучение по микроскопска анатомия на студентите по медицина	Радица Алексовска, Димитър Ставрев
	Етични и правни норми в медицината	Мария Радева

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

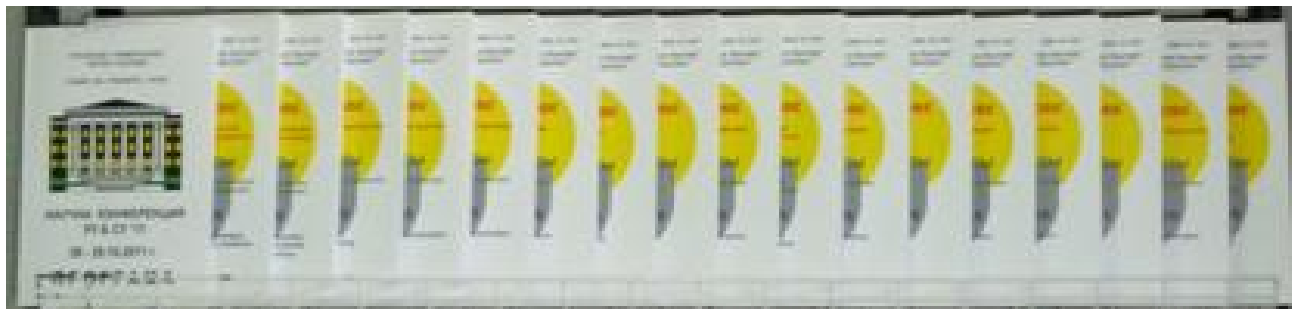
	Контролиране на приземяването при изпълнение на гимнастически упражнения	Илия Кючуков
Ф-л Силистра	ПЛЕНАРЕН ДОКЛАД История на Педагогическото училище в Силистра	Румяна Лебедова
Ф-л Разград	Non–isothermal kinetics of degradation of chitin and chitosan	Dilyana Zvezdova, Velyana Georgieva, Lyubomir Vlaev
	Development of New Ecological Ceramic Tiles by Recycling of Waste Glass and Ceramic Materials	D. Fraga, A. Gyzova, S. Kozhukharov, S. Allepuz, C. Lázaro, V. Trilles, J. Carda
	Имунофлуоресцентен биосензор за бърз анализ на сулфонамиди в храни	Катя Габровска, Руска Ненкова, Светла Иванова, Цонка Годжевъргова
	Изследване влиянието на някои алкохоли върху активността и стабилността на ензима β-галактозидаза	Настя Василева, Владислав Йотов, Цонка Годжевъргова



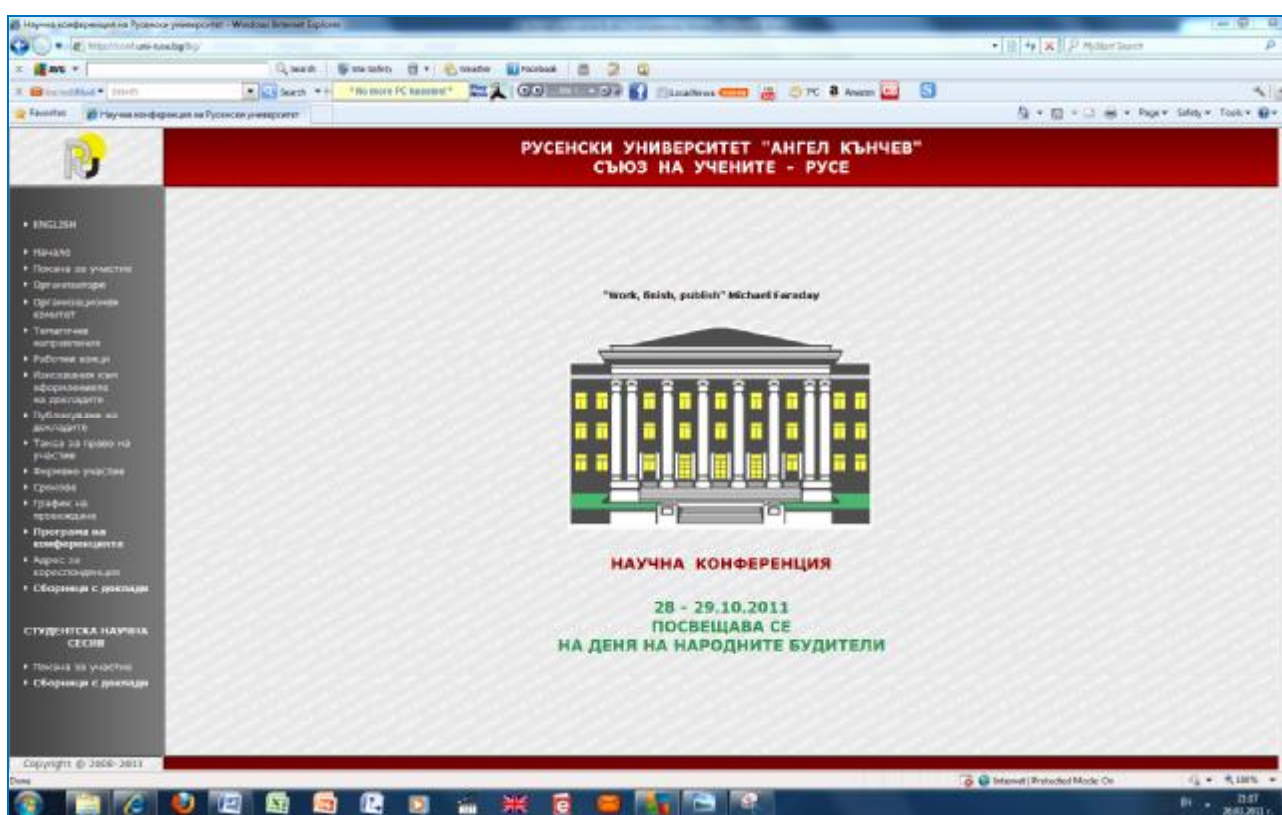


ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

Всички доклади са публикувани в **ЮБИЛЕЙНИЯ ТОМ 50** 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.



<http://www.ruseinfo.net>

В РУ "А. Кънчев" днес откриха традиционната научна конференция
28 Октомври 2011 16:06:23



директорите на РИ

В края на септември отвори старти ден на конференцията. Съюзът на учените - Русе ще връчи годишните си отличия за научни постижения. Наградата за принос в областта на хуманитарните науки е присъдена на доц. д-р Яна Пометкова от секция "Филология", а за принос в областта на техническите науки - на доц. д-р Иван Колев от секция "Машиностроителни науки". Носител на Кристалния приз за млад учен е д-р Искра Илиева от секция "Физическо възпитание, спорт и кинезитерапия". Публикуването на докладите ще оформи юбилейния 50-ти том на научните трудове на русенското висше училище. В края на пленарната сесия Съюзът на учените - Русе ще връчи годишните си отличия за научни постижения. Наградата за принос в областта на хуманитарните науки е присъдена на доц. д-р Яна Пометкова от секция "Филология", а за принос в областта на техническите науки - на доц. д-р Иван Колев от секция "Машиностроителни науки". Носител на Кристалния приз за млад учен е д-р Искра Илиева от секция "Физическо възпитание, спорт и кинезитерапия". Публикуването на докладите ще оформи юбилейния 50-ти том на научните трудове на русенското висше училище.

<http://www.ruse.eu/>

ОТКРИВАНЕ НА ТРАДИЦИОННАТА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ И СЪЮЗА НА УЧЕНИТЕ - РУСЕ



С пленарно заседание на 28 октомври от 15 ч. в Аудитория Ректората Русенският университет отвори традиционната Научна конференция, посветена на Деня на народните будители. Тя е организирана в партньорство със Съюза на учените - Русе. 500 научни доклада са депозирани в 26-те секции на научните сесии. Такаво публикуване на 500 научни доклада ще оформи юбилейния 50-ти том на научните трудове на русенското висше училище.

Пленарните доклади на конференцията са поверени на водещия британски учен от Университета в Кардиф проф. д-р Росица Сечи и на акад. проф. д.м.н. Петър Кендеров, ДНС на Русенския университет.

Завършила инженерство в Московския държавен технологичен университет "СТАНКИН", проф. Росица Сечи започва академичната си кариера в катедра "Технология на машиностроенето и металорежещи машини" на русенското висше училище. По-късно тя постъпва като редовен докторант в Университета в Кардиф, Великобритания. Днес е директор на неговия Институт по машинно и индустриално инженерство. Пленарното изложение на проф. Сечи е посветено на ролята на университетите в трансфера на знания и иновации.



Foundation For Democracy, Culture and Liberty – Calarasi Branch
Progresul street, BBB Building , 3rd floor, Călărași County, phone: 0342 710 125,
fax 0342 710 120, e-mail: ateleu@fdcl.eu, www.fabricadebani.ro

ПРОГРАМА
на Конференция на тема
РАЗРАБОТВАНЕ НА СТРАТЕГИИ
ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР

Модул 4 от проект
“Cooperation in R&D & Innovation for Economic and Social Development
in CBC Area Romania – Bulgaria” - INNOGATE 21

Русенски университет „Ангел Кънчев”, зала 2Г.101

Четвъртък, 15.12.2011 г.

- 09:30 – 10:00 Кафе и регистрация на участниците
- 10:00 – 12:00 Дебат I – Модератор Драгош Шеуляну
- Какво е състоянието на изпълнението на иновационните стратегии?
 - Могат ли пазарите на Румъния и България да се разширят за иновативни продукти?
 - Как диалогът между бизнеса, научните изследователи и университетите може да стане по-интензивен?
 - Кои са финансовите инструменти за иновации и технологичен трансфер?
 - На кои пазари извън ЕС можем да предлагаме иновативни продукти и услуги?
- 12:00 – 12:30 Кафе пауза
- 12:30 – 14:00 Дебат II – Модератор Драгош Шеуляну
- Кой отговаря за разработването на общите политики в сферата на иновациите в България и Румъния?
 - Можем ли да осигурим защита на иновативни идеи, продукти и услуги?
- 14:00 – 14:30 Изводи и заключения. Закриване на конференцията

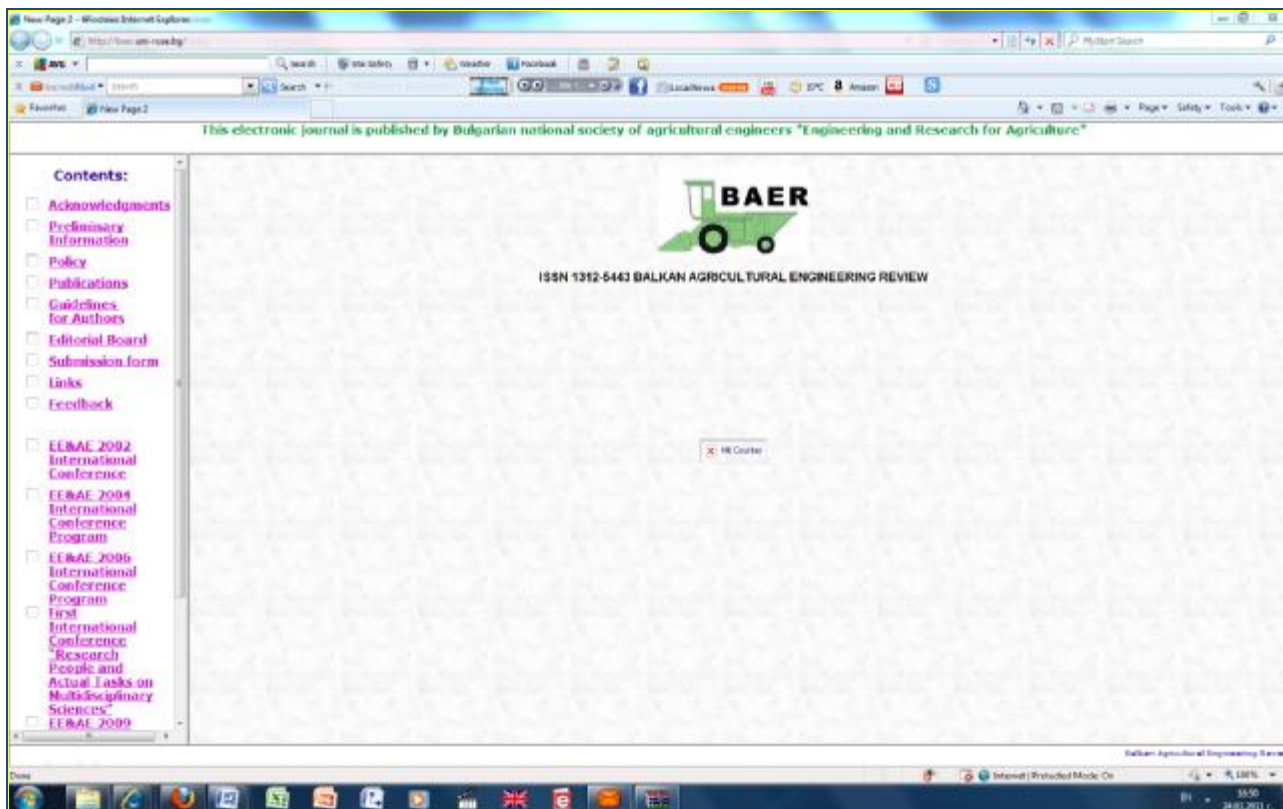
Научни списания

Свои научни списания издават:

Ø Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ

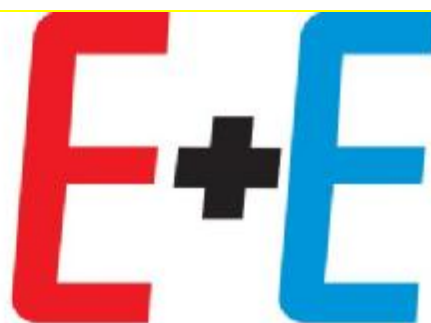


Ø Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН



7•8•2011

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА



Русенски университет
“Ангел Кънчев”



10 ГОДИНИ КАТЕДРА
“ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ”

www.uni-ruse.bg

7017 Русе, ул. Студентска 8

В тези списания като правило се публикуват само статии на английски език.

**Научни публикации
през 2011 г.**

Публикувани студии, монографии и книги

Факултет Филиал	Студии	Монографии	Книги	Сумарно
Ф-т АИ	1	1	1	3
Ф-т МТ	-	2	-	2
Ф-т ЕЕА	1	2	7	10
Ф-т Т	1	1	1	3
Ф-т БМ	12	6	6	24
Ф-т ПНО	7	10	4,5	21,5
Ф-т Ю	1	1	-	2
Ф-т ОЗ	-	1	1	2
Ф-л Силистра	1,5	1	1	3,5
Ф-л Разград	1	-	1	2
Общо:	25,5	25	22,5	73

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	5	19	9	7	40
Ф-т МТ	4	4	15	3	26
Ф-т ЕЕА	6	29	25	12	72
Ф-т Т	-	17	3	5	25
Ф-т БМ	8	5	5	2	20
Ф-т ПНО	14	11	18	13	56
Ф-т Ю	1	-	20	3	24
Ф-т ОЗ	4	10	9	4	27
Ф-л Силистра	-	-	-	5	5
Ф-л Разград	14	2	8	-	24
Общо:	56	97	112	54	319

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	30	57	-	87
Ф-т МТ	4	42	4	50
Ф-т ЕЕА	64	46	3	113
Ф-т Т	48	10	1	59
Ф-т БМ	45	1	18	64
Ф-т ПНО	39	19	10	68
Ф-т Ю	22	11	6	39
Ф-т ОЗ	22	28	3	53
Ф-л Силистра	1	18	1	20
Ф-л Разград	39	2	3	44
Общо:	314	234	49	597

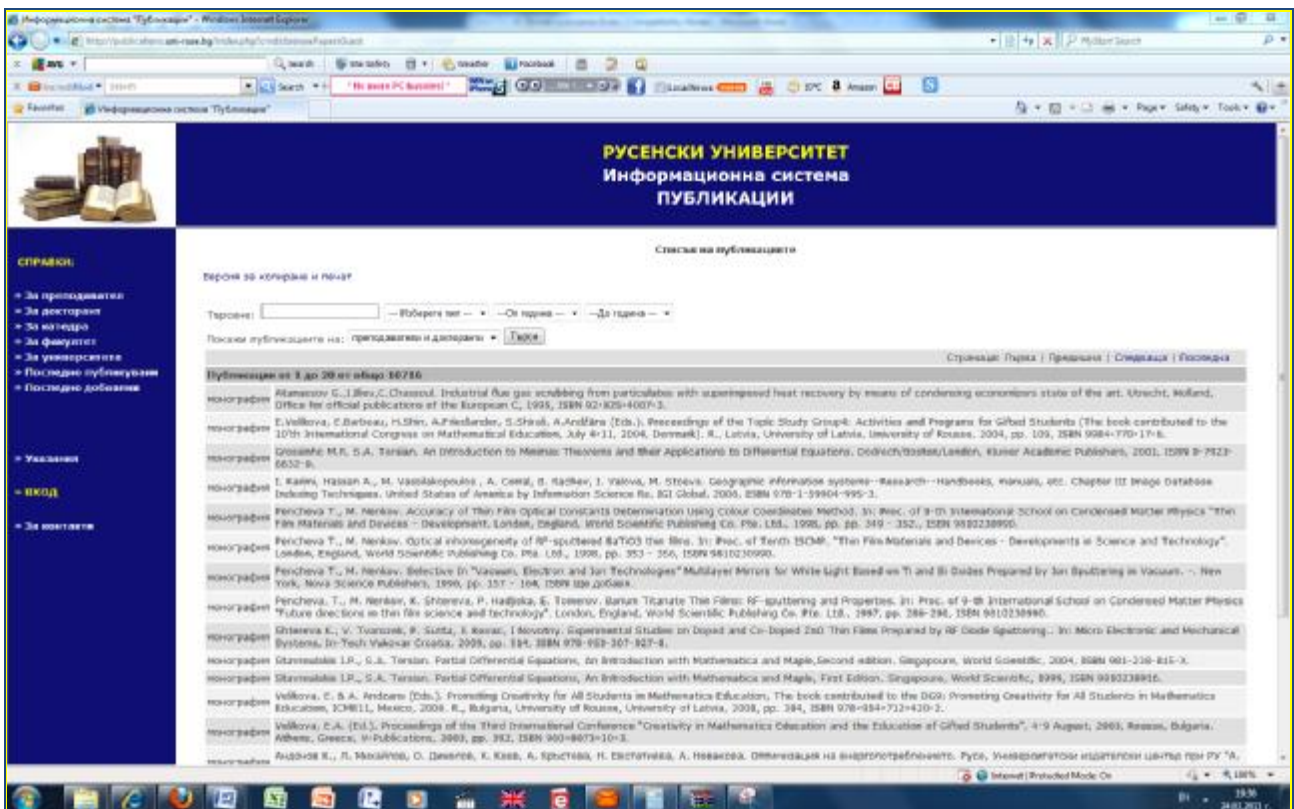
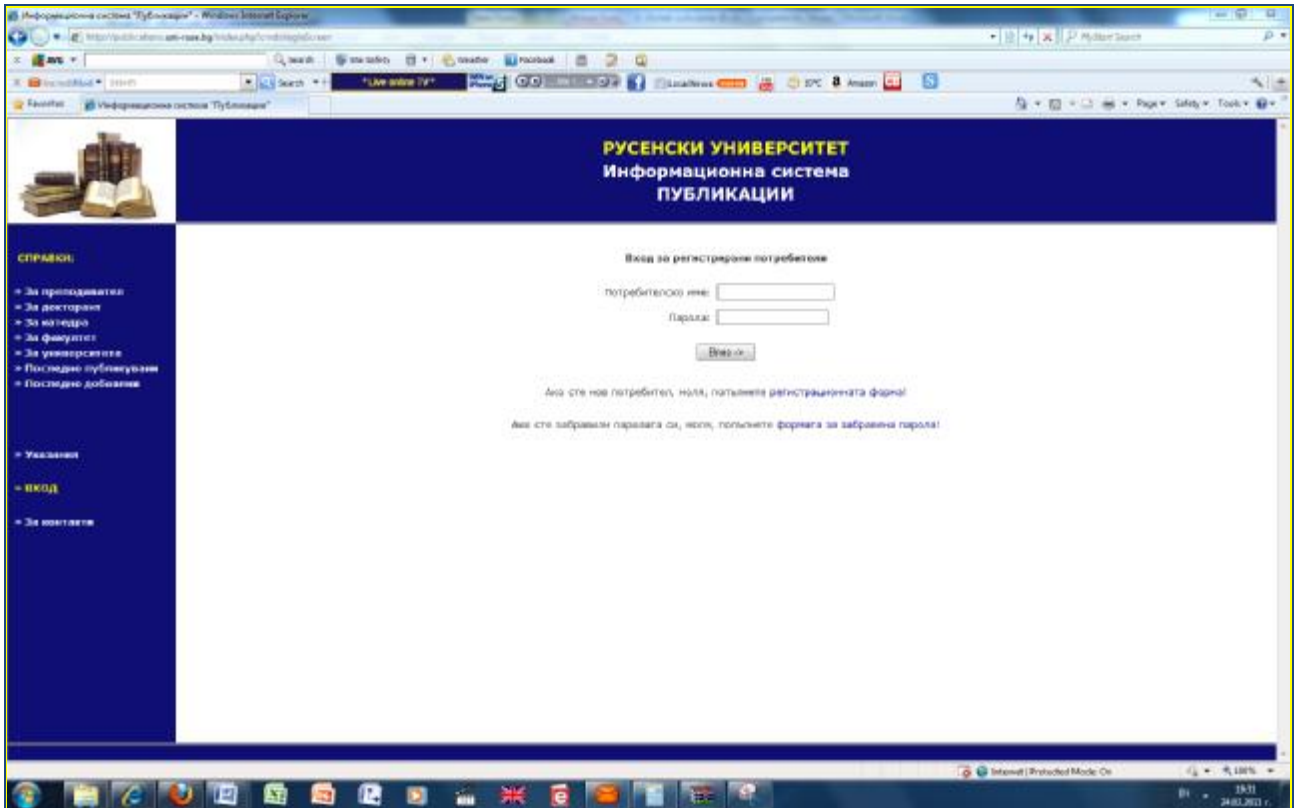
Издателска дейност в сектор НКР
през 2011 г.

Вид на изданията	Брой
Учебни пособия за докторанти	1
Научни трудове на Русенския университет	17
Сборници с доклади от научни конференции, проведени в Русенския университет	7
Сборници с доклади от студентски научни сесии	10
Научни списания	3
Известия на Съюза на учените-Русе	5
Годишен отчет за научното и кадровото развитие на Русенския университет	1



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

За да се следи и подпомага публикационната дейност на всеки преподавател, докторант, катедра, факултет и на университета като цяло беше създадена информационната система ПУБЛИКАЦИИ.



СЕМИНАРИ И КОНФЕРЕНЦИИ

МАЙСКИ ПРАЗНИЦИ

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РИ & СИГ

Факултет АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЕН

- Ø Изложение на земеделска и транспортна техника;
- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Вечери на специалностите.



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 Студентски фотоконкурс;
- Ø Вечер на специалностите в МТФ.



Факултет ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА

- Ø студентска научна сесия – две научни направления с 23 доклада;
- Ø участие с 2 отбора в Републиканска олимпиада по ТОЕ в гр. Пловдив;
- Ø конкурс за най-атрактивен студентски web сайт;
- Ø конкурс по Компютърна периферия;
- Ø CISCO – олимпиада;
- Ø дни на SIEMENS в РУ;
- Ø вечер на специалностите във ФЕЕА.



Факултет ТРАНСПОРТЕН

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Семинар на тема “ Международната и научна дейност на катедра ММЕИГ “Global vilage”;
- Ø Олимпиада по инженерна графика;
- Ø Организиране на изложението на автомобилна техника;
- Ø Международна конференция по ЕЛЕКТРОМОБИЛИ;
- Ø Вечер на специалностите – през есента (ноември).



Факултет БИЗНЕС И МЕНИДЖМЪНТ

- Ø Семинар за професионална ориентация “Ориентиране в тъмното”, насочен към завършващите студенти от факултет “Бизнес и мениджмънт”;
- Ø Алумни форум на специалност “Европеистика”;
- Ø Празничен концерт под наслов „Европа е богатство - 2”, посветен на Деня на Европа;
- Ø Дни на кариерата, организирани от катедра „Мениджмънт и бизнес развитие”;
- Ø Ежегодна среща на работодатели и завършващи студенти, организирана от катедра;
- Ø Конкурс за бизнес план - връчване на награди;
- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Алманах на завършващите студенти.





Факултет ПРИРОДНИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ

- Ø студентска научна сесия „Хуманитаристика“;
- Ø вечер на Педагогическите специалности.



- Ø студентска научна сесия „Математика и информатика“;
- Ø вечер на специалност „Математика и информатика” .





Факултет ЮРИДИЧЕСКИ

- Ø Студентско - докторантска научна сесия;
- Ø Семинар на тема "Прилагане на мултидисциплинарен подход при превенция на трафика на малолетни и непълнолетни лица в РБългария";
- Ø Вечер на правните клиники.





Факултет ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ

- Ø лекция “Приложение на работите в социалната сфера”;
- Ø студентска научна сесия.



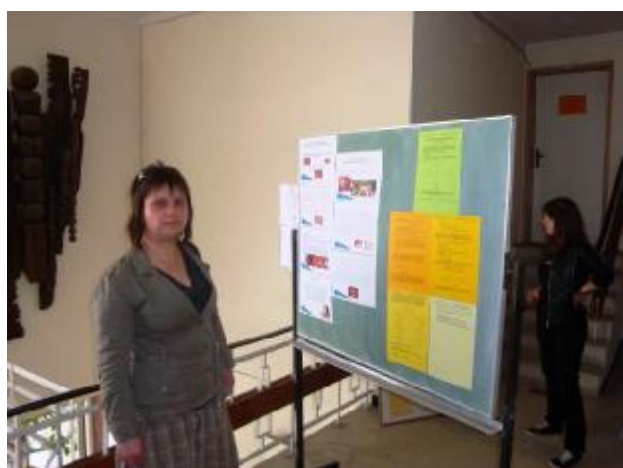
Филиал СИЛИСТРА

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Майски научни четения;
- Ø Семинар на тема: „Насърчаване на свободното общуване на чужд език в часовете по разговорен английски език“;
- Ø Регионален конкурс за превод на стихове от английски и френски език, изпълнен от ученици и студенти;
- Ø Регионален конкурс за постери, мултимедийни презентации и уеб-сайт, представени от ученици и студенти;
- Ø Вечер на специалностите;
- Ø Изложба *120 години педагогическо образование в Силистра*.



Филиал РАЗГРАД

- Ø Студентска научна сесия;
- Ø Олимпиада по химия;
- Ø Регионален научен семинар по случай Международната година на химията;
- Ø Дни на отворените врати;
- Ø Вечер на Филиал Разград;
- Ø Турнир по волейбол, спортен празник;
- Ø Шах-сеанс между студенти и м.с. по шах Росен Русев.



Други студентски изяви

От 20 до 22 октомври 2011 година 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“.

Нощ на учените

Целта на този проект е да представи учените в по-различна светлина от тази, в която обществеността обикновено е свикнала да ги вижда и възприема – на компютъра, в научни лаборатории пред сложна апаратура, на семинари, сесии и конференции.



ИЗЛОЖБА
"ОТ ЛАБОРАТОРИЯТА КЪМ ИНДУСТРИЯТА"
21.09.2010 – 26.09.2010
Откриване на 21.09.2010, 10:00 ч., РУ-Корпус № 2 – Фазе, ст. 2
Изложба на 20 иновативни разработки, класирани за участие в Иновацията и за публикуване в сборник "Насити на науката"
0 работилни на пробираня по проекта конкурс

ИНТЕРАКТИВЕН СЕМИНАР
"ПЪТЯТ НА ИНОВАЦИЯТА" 24.09.2010, 14:00-16:00 ч., РУ-Корпус № 2 – Фазе 2 209
Презентации работилни на иновативните предложения, класирани в конкурса на първите шест месеца,
с прякото участие на представителите на индустрията – потенциални потребители на иновативните идеи
и с учени от Русенския университет и реализа

Раководител на семинара: д-р, г-р Николай МИХАЙЛОВ
Зам.-ректор "Европейска интеграция и международна сътрудничество"

Модератор: проф. д-р Veselko IVANOV
Професор в Кат. ТММТМ и ръководител на проекта за Русенския университет - Анже Кънеб-

ДЖКАЗ Дискотека с ученици 24.09.2010, 19.00 ч., р-н "РИГА"
Вход с покана

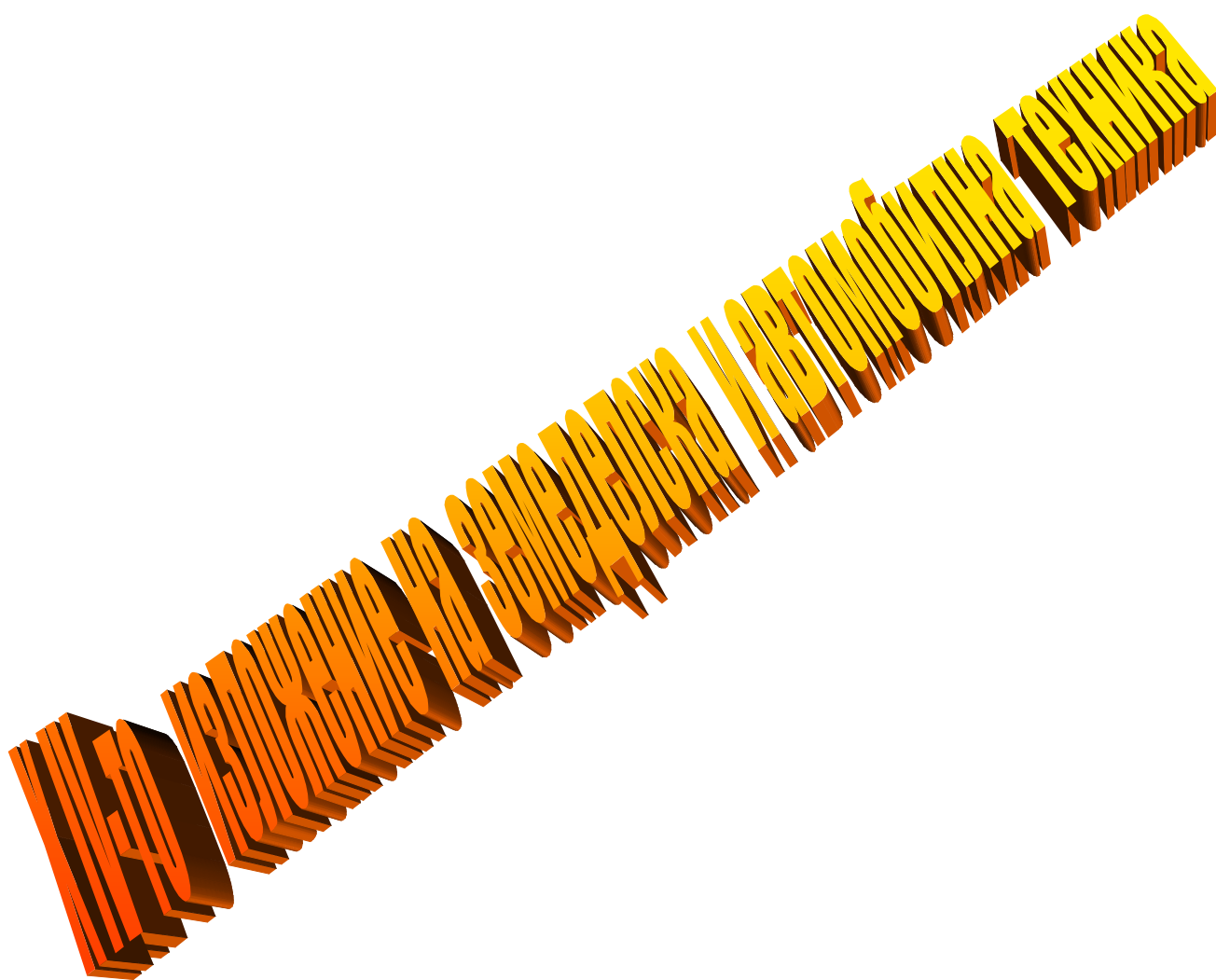




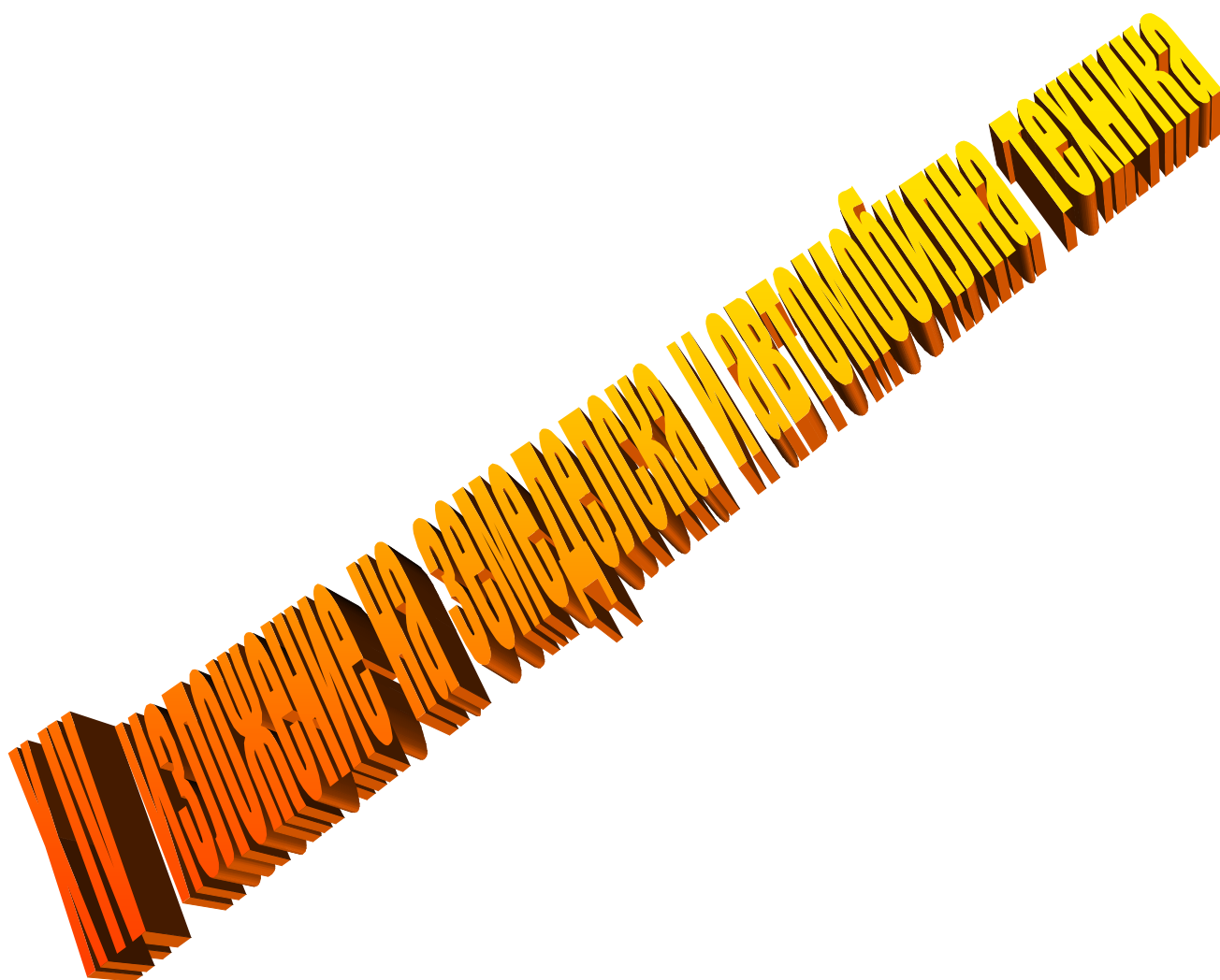
Нощта на учените в масмедиаите



Подробна информация за проведената Нощ на учените'2011 и за представените иновативни предложения може да се намери на интернет страницата <http://cicm.uni-ruse.bg/content/bg/REACT.aspx>

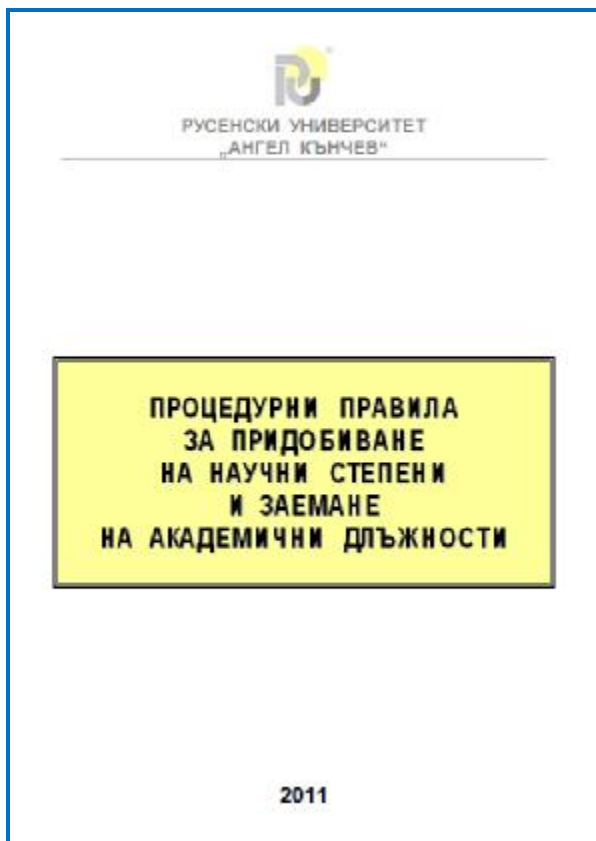


КАДРОВО РАЗВИТИЕ



Отдел за развитие на академичния състав

След приемането на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за приложението му определена от ректора работна група предложи, а Академичният съвет прие Процедурни правила за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности.

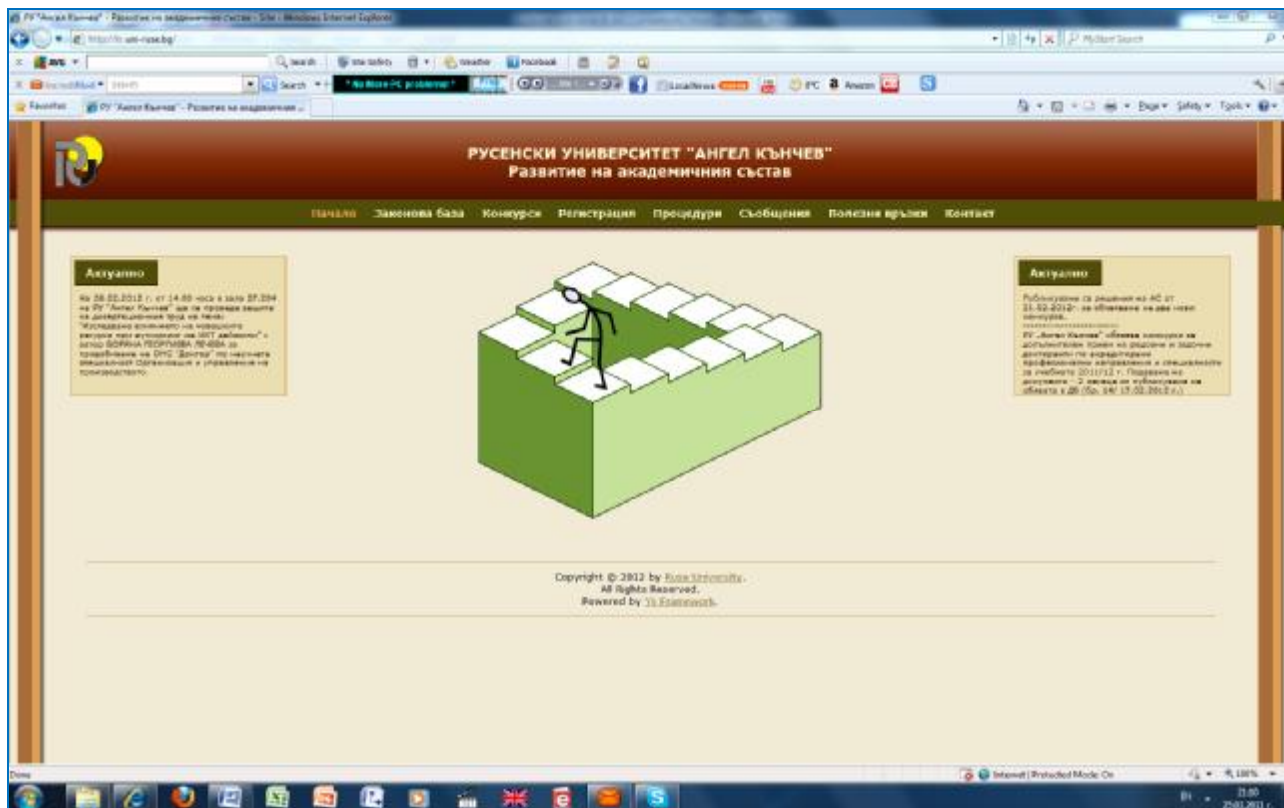


В съответствие с тези правила беше създаден Отдел за развитие на академичния състав, за ръководител на който беше избран гл.ас. д-р Орлин Петров.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

Създаден беше и общодостъпен сайт за развитие на академичния състав, администрирането на който беше възложено на гл.ас. д-р Анелия Иванова.



В този сайт се публикува и е общодостъпна информацията за всички текущи и приключили процедури - съгласно изискванията на Закона за РАСРБ.



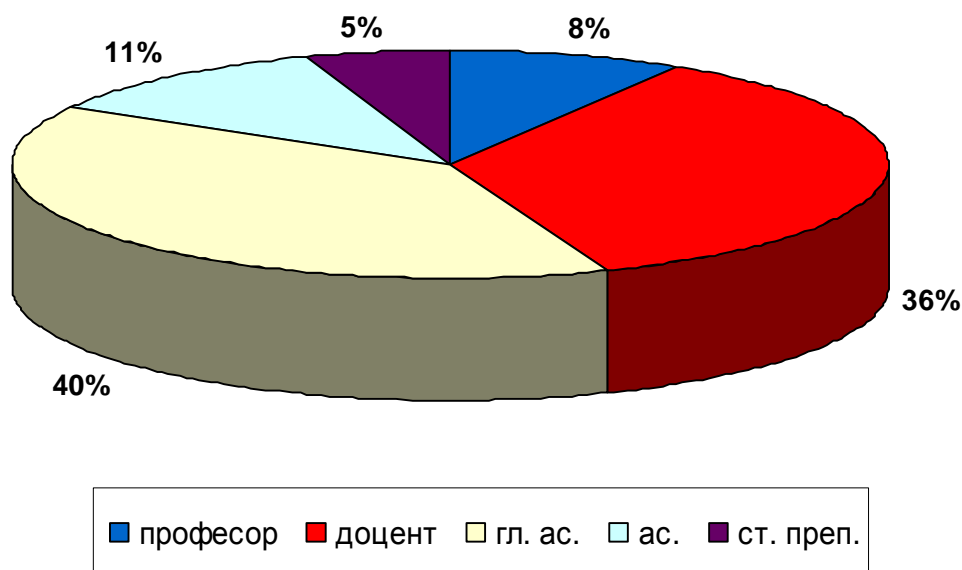
Структура на кадровия научен потенциал

Понастоящем в университета работят на основен трудов договор **481** преподаватели, от които **212** са хабилитирани (**41** професори и **171** доценти). От тях **10** имат научната степен “доктор на науките”. Преподавателите с образователната и научна степен “доктор” са **273**.

Структура на преподавателския състав по академични длъжности:

Факултет	АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ					Сумарно:
	професор	доцент	гл. ас.	ас.	ст. преп.	
Ф-т АИ	3.5	31	18.5	1		54
Ф-т МТ	5	22	20	7		54
Ф-т ЕЕА	8.5	39	42.5	9		99
Ф-т Т	3	20	9	7		39
Ф-т БМ	6	13.75	16	6.5		42.25
Ф-т ПНО	3	20	28.5	10		61.5
Ф-т Ю	10	7	10	5	16.5	48.5
Ф-т ОЗ	1	8	18.5	4.5	5	37
Филиал – Силистра	0.5	3	20	1	3	27.5
Филиал – Разград	0.33	7.08	6.5	3	1	17.91
Общо:	40.83	170.83	189.5	54	25.5	480.66

Хабилитираните преподаватели са **44 %** от общия преподавателски състав на университета.

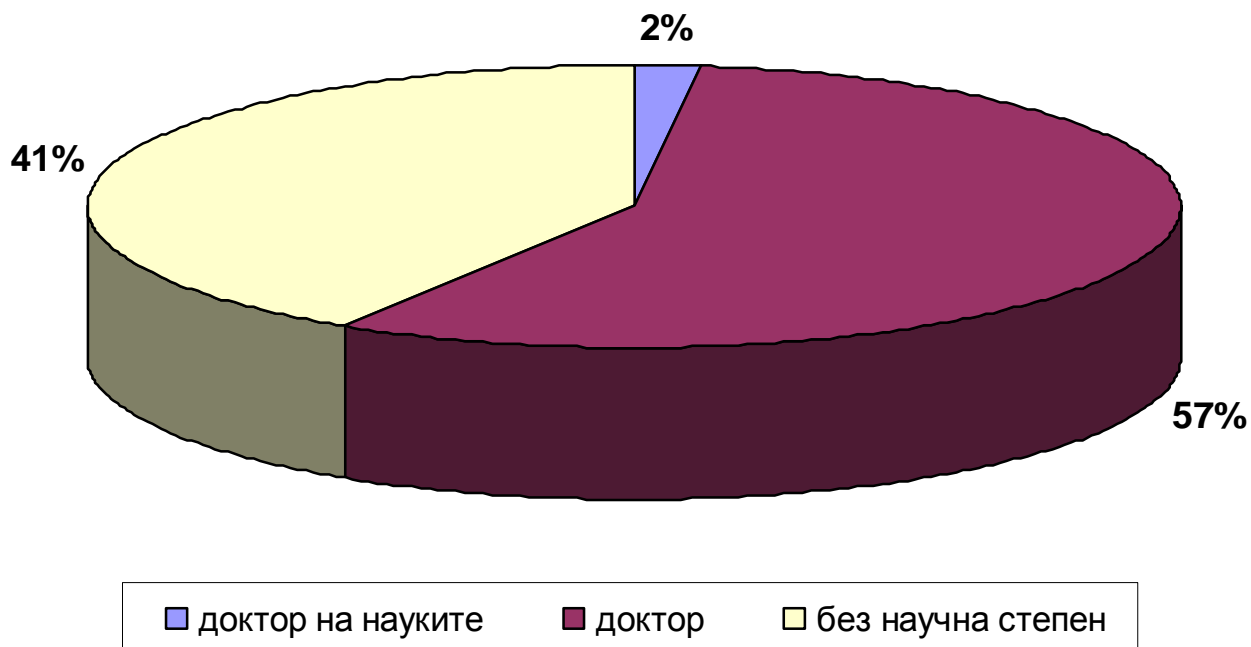


ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

Структура на преподавателския състав по научни степени:

Факултет	НАУЧНА СТЕПЕН			Сумарно:
	доктор на науките	доктор	без научна степен	
Ф-т АИ	1	38	15	54
Ф-т МТ	1	37	16	54
Ф-т ЕЕА	2.5	65.5	31	99
Ф-т Т	1	28	10	39
Ф-т БМ	2.5	22.25	17.5	42.25
Ф-т ПНО	1	35	25.5	61.5
Ф-т Ю		20	28.5	48.5
Ф-т ОЗ		14.5	22.5	37
Филиал-Силистра	0.5	3	24	27.5
Филиал-Разград	0.33	9.58	8	17.91
Общо:	9.83	272.83	198	480.66

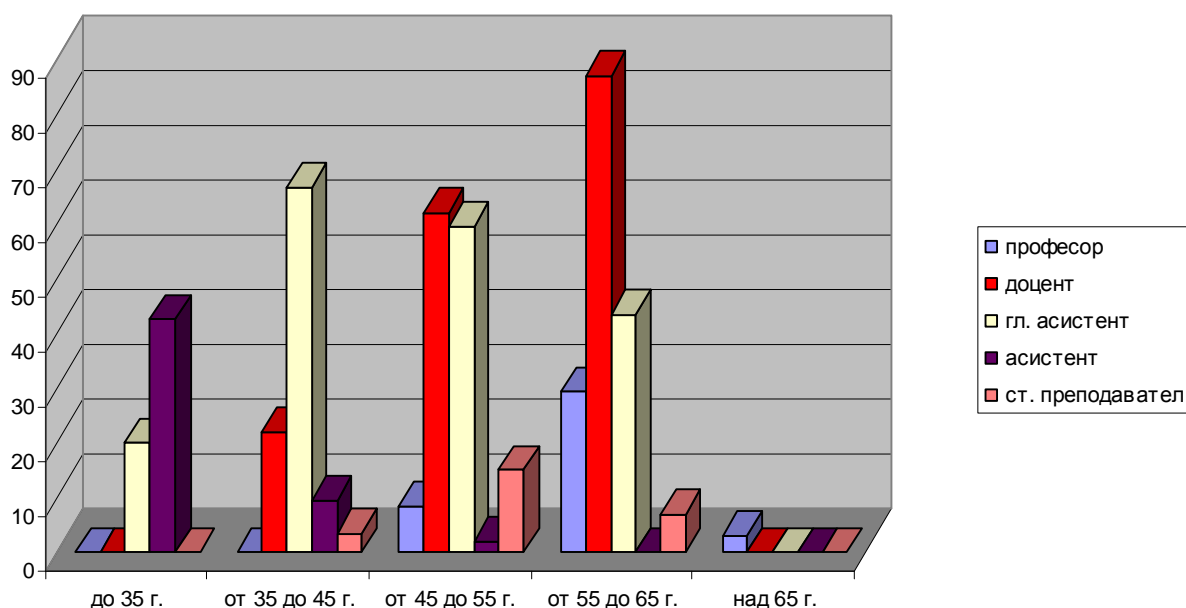
Преподавателите с научни степени са **59 %** от общия преподавателски състав на университета.



ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

По-долу е показано разпределението по възраст на професорско-преподавателския състав към 31.12.2011 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			8.5	29.33	3	40.83
доцент		22	62	86.83		170.83
гл. асистент	20	66.5	59.5	43.5		189.5
асистент	42.5	9.5	2			54
ст. преподавател		3.5	15	7		25.5
Общо:	62.5	101.5	147	166.66	3	480.66

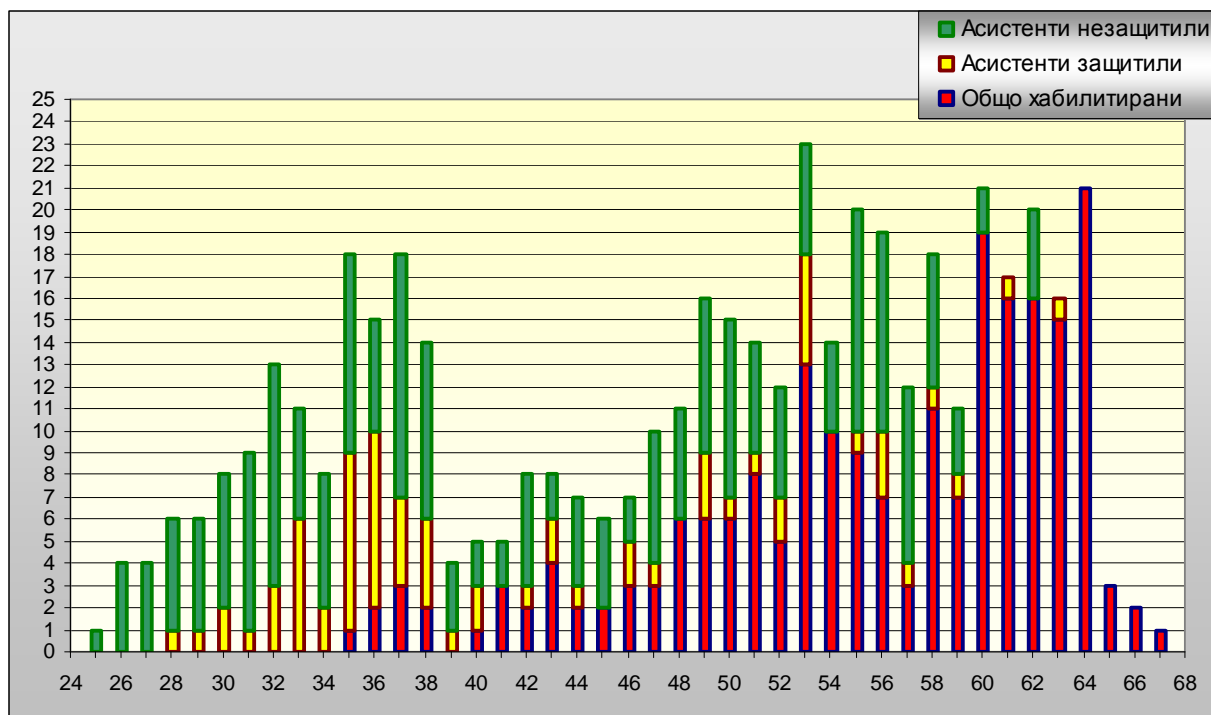


Средната възраст на професорско-преподавателския състав на университета е 49 години.

НАУЧНО ЗВАНИЕ	ОБЩО / СРЕДНА ВЪЗРАСТ
Професори	40.83 / 59,8 г.
Доценти	170.83 / 55,3 г.
Общо хабилитирани	211.66 / 56,2 г.
Асистенти защитили	70 / 44,7 г.
Асистенти незащитили	198 / 37,5 г.
Общо асистенти	269 / 42,5 г.
ОБЩО ПРЕПОДАВАТЕЛИ	480.66 / 49 г.

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 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 2011 г. Бяха пенсионирани 26 колеги, бяха обявени 24 конкурса за асистенти и назначени 19 такива както следва:

Факултет	Катедра	Обявени конкурси	Назначени асистенти
Ф-т АИФ	ТХПТ	1	1
	ПД	1	1
Ф-т Т	ДВГ	1	1
	ММЕИГ	4	2
	ТРАНСПОРТ	1	1
Ф-т ЕЕА	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ	2	2
	ЕЛЕКТРОНИКА	1	1
	КСТ	2	-
Ф-т ПНО	ППИ	1	1
	БЕЛИ	1	1
	АГ	1	1
	ИИТ	2	2
Ф-т ОЗ	ЧМС	1	1
Ф-т МТМ	МТМ	2	1
Ф-т ЮФ	ППН	1	2
Филиал-Разград	БТХТ	2	1
Общо:		24	19

След приемането на Закона за РАСРБ и Правилника за приложението му, в съответствие с техните разпоредби, на академичната длъжност **ПРОФЕСОР** бяха назначени:

1. доц. д-р Борис Георгиев Борисов – Ф-т АИ
2. доц. д-р Огнян Любенов Алипиев – Ф-т АИ
3. доц. д-р Никола Петров Михайлов – Ф-т ЕЕА
4. доц. д-р Ангел Сотиров Смрикаров – Ф-т ЕЕА
5. доц. д-р Михаил Петков Илиев – Ф-т ЕЕА
6. доц. д-р Миролуб Иванов Младенов – Ф-т ЕЕА
7. доц. д-р Христо Кънчев Станчев – Ф-т Т
8. доц. д-р Мария Йосифова Андреева – Ф-т БМ
9. доц. д-р Маргарита Стефанова Теодосиева-Георгиева – Ф-т ПНО
10. доц. д-р Златоживка Здравкова Иванова – Ф-т ПНО
11. доц. д-р Любен Георгиев Вълков – Ф-т ОЗ

На академичната длъжност **ДОЦЕНТ** бяха назначени:

1. гл.ас. д-р Калоян Евгениев Стоянов – Ф-т АИ
2. гл.ас. д-р Атанас Здравков Атанасов – Ф-т АИ
3. гл.ас. д-р Любомир Владимиров Владимиров – Ф-т АИ
4. гл.ас. д-р Жасмина Александрова Пенчева-Александрова – Ф-т АИ
5. гл.ас. д-р Ивайло Стефанов Стоянов – Ф-т ЕЕА
6. гл.ас. д-р Нина Василева Бенчева – Ф-т ЕЕА
7. гл.ас. д-р Асен Цветанов Асенов – Ф-т Т
8. гл.ас. д-р Румяна Петрова Стоянова – Ф-т БМ
9. гл.ас. д-р Людмила Михайлова Михайлова – Ф-т БМ
10. гл.ас. д-р Даниел Йорданов Павлов – Ф-т БМ
11. гл.ас. д-р Людмил Руменов Георгиев – Ф-т Ю
12. гл.ас. д-р Цветан Иванов Димитров – Ф-л Разград

Образователната и научна степен **ДОКТОР** беше присъдена на:

1. Николай Тодоров Станков – Ф-т МТ
2. Сава Иванов Савов – докторант от Ф-т МТ
3. Данаил Димитров Господинов – Ф-т МТ
4. Мариана Димитрова Илиева – Ф-т МТ
5. Петко Христов Машков – Ф-т ЕЕА
6. Пламен Златков Захариев – Ф-т ЕЕА
7. Орлин Асенов Томов – Ф-т ЕЕА
8. Владимир Матеев Матеев – Ф-т ЕЕА
9. Евгения Георгиева Ангелова – Ф-т Т
10. Каан Йорнекли – докторант от Ф-т БМ
11. Елка Тодорова Русинова – Ф-т ПНО
12. Багряна Рашкова Илиева – Ф-т ПНО
13. Велислава Владимирова Донева – Ф-т ПНО
14. Михаил Кирилов Кирилов – Ф-т ПНО
15. Красимир Любенов Димитров – Ф-т Ю
16. Илиян Йорданов Илчев – Ф-т ОЗ
17. Нина Иванова Михайлова-Борисова – докторант от Ф-т ОЗ
18. Иван Димитров Нейков – докторант от Ф-т ОЗ

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

Както се вижда от таблицата, показваща структура на преподавателския състав по академични длъжности, приетото от Академичния съвет процентно съотношение професори/доценти/главни асистенти/асистенти стриктно се спазва.

Дипломите на част от тези колеги бяха връчени при откриването на учебната 2011/2012 година от министъра на образованието младежта и науката, а на другите – от ректора на университета на 21.02.2012 г. на тържествена церемония в аула 2.101.





СПИСЪК
на научните специалности,
по които Русенският университет има
програмната акредитация за обучение
по образователната и научна степен “доктор”

No	НАИМЕНОВАНИЕ	Срок на акредитацията
1	Технология на машиностроенето	Акредитирана до 02.2017
2	Рязане на материалите и режещи инструменти	Акредитирана до 02.2017
3	Металознание и термична обработка на металите	Акредитирана до 12.2016
4	Материалознание и технология на машиностроителните материали	Акредитирана до 02.2017
5	Технологии, машини и системи за обработка чрез пластично деформиране	Акредитирана до 02.2017
6	Приложна механика	Акредитирана до 02.2017
7	Механика на твърдото деформируемо тяло	Акредитирана до 02.2017
8	Метрология и метрологично осигуряване	Акредитирана до 05.2014
9	Двигатели с вътрешно горене	Акредитирана до 09.2012
10	Автомобили, трактори и кари	Акредитирана до 09.2012
11	Машинознание и машинни елементи	Акредитирана до 09.2012
12	Управление и организация на автомобилния транспорт	Акредитирана до 09.2012
13	Механизация и електрификация на растениевъдството	Акредитирана до 03.2014
14	Механизация и електрификация на животновъдството	Акредитирана до 03.2014
15	Селскостопански и хидромелиоративни машини	Акредитирана до 05.2014
16	Хидравлични и пневматични машини и съоръжения	Акредитирана до 05.2014
17	Промислена топлотехника	Акредитирана до 05.2014
18	Теория на механизмите, машините и автоматичните линии	Акредитирана до 05.2014
19	Подемно-транспортни машини	Акредитирана до 05.2014
20	Ергономия и промишлен дизайн	Акредитирана до 12.2016
21	Електроснабдяване и електрообзавеждане	Акредитирана до 03.2015
22	Автоматизация на производството	Акредитирана до 03.2015
23	Електронизация /по отрасли и научни специалности/	Акредитирана до 03.2015
24	Теоретични основи на комуникационната техника	Акредитирана до 03.2017
25	Комуникационни мрежи и системи	Акредитирана до 11.2015

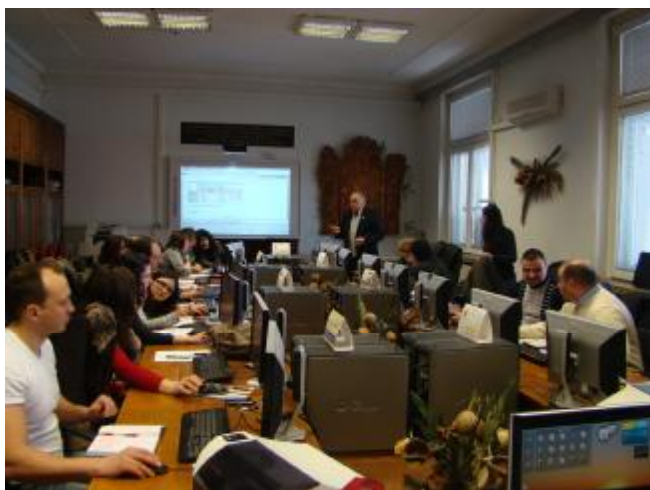
ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

26	Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране (по отрасли)	Акредитирана до 11.2015
27	Автоматизирани системи за обработка на информация	Акредитирана до 11.2015
28	Автоматизация на обекти от нематериалната сфера (по отрасли)	Акредитирана до 11.2015
29	Теория на държавата и правото. Политически и правни учения	Акредитирана до 08.2013
30	Гражданско и семейно право	Акредитирана до 10.2015
31	Теория на възпитанието и дидактиката	Акредитирана до 11.2015
32	Методика на обучението /по отрасли и видове науки/: математика; информатика и информационни технологии; физика.	Акредитирана до 11.2015
33	Теория и методика на физическото възпитание и спортната тренировка /вкл. Лечебна физкултура/	Акредитирана до 11.2015
34	Икономика и управление (индустрия, селскостопанство)	Акредитирана до 05.2015
35	Политическа икономия	Акредитирана до 05.2015
36	Организация и управление на производството (индустрия, услуги)	Акредитирана до 05.2015
37	Докторска програма 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	Акредитирана до 09.2017
38	История на България	Акредитирана до 12.2016
39	Докторска програма Диференциални уравнения, професионално направление 4.5 Математика, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика	Акредитирана до 02.2017
40	Докторска програма Информатика, професионално направление 4.6 Информатика, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика	Акредитирана до 02.2017
41	Докторска програма Математическо моделиране и приложение на математиката, професионално направление 4.5 Математика, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика	Акредитирана до 02.2017

Курсове за подготовка на докторанти

През 2011 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 2011 г.

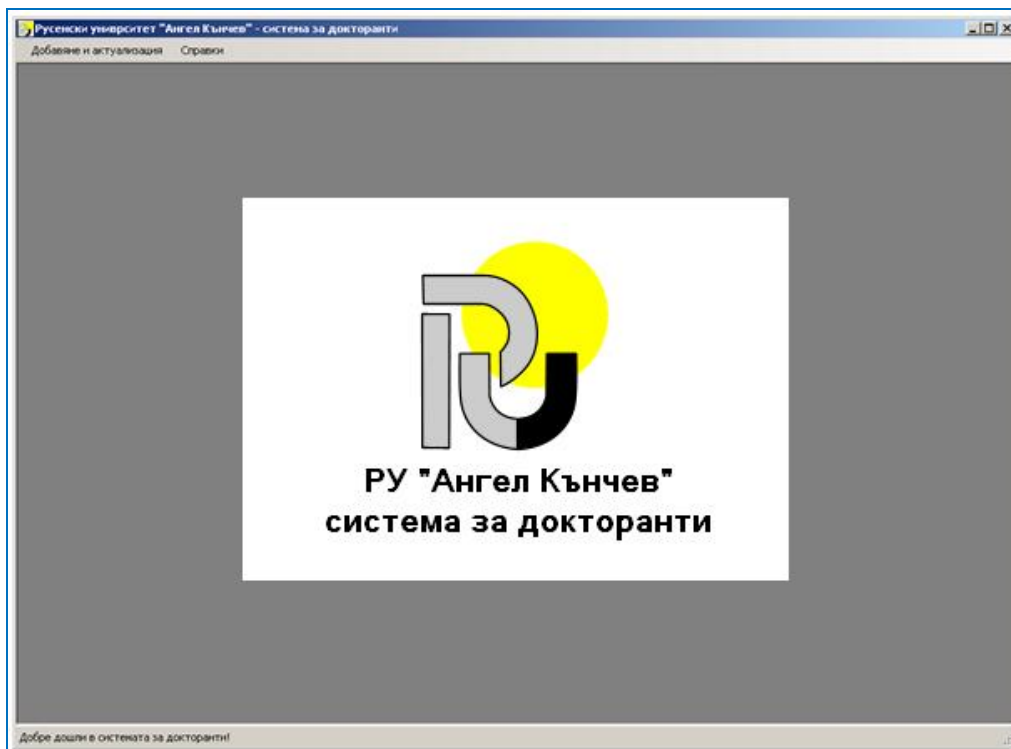
За повечето от дисциплините са издадени учебни пособия, които са публикувани на хартиен и електронен носител, а също и във виртуалната библиотека на университета. Книгите в библиотека за докторанта са 13 и като съдържание покриват всички основни части на един дисертационен труд.

- Наръчник на докторанта – първа част
- Наръчник на докторанта – втора част
- 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 2011 г.

Развитието на всеки докторнат се следи чрез създадената за целта информационно-справочна 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	Презиме	Фамилия	Спец. шифър	Специалност	Катедра
8402025310	Катя	Иванова	Петкова			Компютърни си...

Зачисляване

ЕГН:

Номер на протокол на ФС: Номер на заповед на ректора:

Дата на ФС: Дата на заповед на ректора:

Дата на зачисляване: Крайна дата на докторантура:

Форма на докторантурата: Срок на обучение:

Науч. звание	Науч. степен	Име	Фамилия
доц.	д-р	Ангел	Смириков
проф.	д-р	Димитър	Иванов
проф.	д-р	Стоян	Сотиров
доц.	д-р	Иван	Николов

Добавени ръководители:

Впиши като ръководител на докторанта

Добави нов ръководител

Форма на финансиране: Годишна такса: Семестриална такса (чужденец):

Валута: IBAN:

Въведи

**Курсове за повишаване на квалификацията
на преподаватели и служители**

И през 2011 г. продължиха лекциите от програмата на стартиралата през 2010 г. Школа на младия преподавател.

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "А. КЪНЧЕВ"
Дирекция Качество на образованието и акредитация



(проф. д-р Хр. Белоев)

ПЛАН - ГРАФИК
ЗА ШКОЛА НА МЛАДИТЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ В РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ

N	Тема	Общо	Лекции	Семинарни	Период
1.	Откриване работата на Школата на младите преподаватели в Русенски университет за учебната 2011/2012 г. Среща разговор с академичното ръководство на университета "Обучението в университетите през 21 век"	2		-	30 ноември 2011 г., 16.30 часа, зала 2.203
2.	Университетският преподавател – мисия и дълг в Алма матер Лектор: проф. Орлоев	4	2	2	5 декември 2011 г., 16.00 часа
3.	Вътрешна нормативна уредба на Русенския университет „А.Кънчев“	2	2	-	Февруари 2012 г.
4.	Вътрешна система за управление на качеството на обучение и преподавателския състав. Вътрешни одити и анкетни проучвания в Русенски университет „А.Кънчев“	2	2	-	Март 2012 г.
5.	Иновационни образователни технологии	2	2	-	Април 2012 г.
6.	Мобилност на преподаватели и студенти	2	2	-	Май 2012 г.
7.	Ораторско майсторство	4	2	2	Май 2012 г.
8.	Добри практики в Русенския университет	2	-	2	Май 2012 г.
	Общо	20	12	6	

Разработил:

Директор ДКОА - доц. д-р В. Пенчева



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”;
- Клуб „Аеробика”;
- Студентски театър „Пирон”;
- Студентска вокална студия;
- Музикално-инструментална група „Саботаж”;
- 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”.

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

През 2011 г. клубовете и формациите са участвали в литературно-музикални програми по време на:

- Ø Международни, национални и регионални конференции;
- Ø Инициативи в подкрепа на сираци, полусираци и студенти в неравностойно социално положение;
- Ø Специализирано изложение на земеделска и автомобилна техника;
- Ø Празника на университета;
- Ø Конкурса за Мис и Мистър Русенски университет;
- Ø Среца с Еразъм студентите;
- Ø Деня на Европа;
- Ø Поздравителни концерти в страната;
- Ø Дни на специалностите по факултети;
- Ø Съвместни мероприятия и кампании със Студентския съвет;
- Ø Конкурси със състезателен характер;
- Ø Отбелязване на празниците в България;
- Ø Поклонение на връх Шипка;
- Ø Фестивала за чуждестранните студенти;
- Ø Благотворителен концерт в полза на „Дунав 8806”
- Ø Самостоятелни концерти;
- Ø Деня на отворените врати на "Монтюпе" ЕООД;
- Ø Кандидатстудентска борса на Русенския университет;
- Ø Откриване на Форум Кариери 2011;
- Ø Международния ден на хората с увреждания;
- Ø Коледни празници;
- Ø Вечер на талантите;
- Ø Откриване на зали в университета;
- Ø Откриване на реновираното Второ общежитие;
- Ø Посрещане на чуждестранни гости;
- Ø Общоградски тържества;
- Ø Международни театрални и фолклорни фестивали;

ОТЧЕТ ЗА НАУЧНОТО И КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

- Ø Инициативи по проект на Клуб „Отворено общество“ в Анкара;
- Ø Заключителни научни семинари по проекти;
- Ø Спектакли и държавни първенства;
- Ø ONFEST Bulgaria;
- Ø RU eSports Tourney;
- Ø DreamHack Varna Qualification.

Бяха организирани и редица интересни представления, срещи-рецитали, дискусии, атрактивни изложби, кръгли маси 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 „Настроние”
Художествен ръководител:
Иван Деспотов**



**Танцова формация „Фатал-13“
Художествени ръководители:
Леон Леонов и Михаел Стоев**



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



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



**Студентска вокална студия
Художествен ръководител:
Весела Тодорова**



Музикално-инструментална група „Саботаж”
Художествен ръководител:
Иван Николов



**Музикално-инструментален състав на чуждестранните студенти
Художествен ръководител:
Сергей Калинин**



Клуб „Палитра”
Художествен ръководител:
ас. Валентина Радева



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



Клуб „Студентски дейности”
Ръководител:
Таня Тодорова



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



**Клуб “Електронни спортове”
Ръководител:
Томислав Михайлов**



Вечер на хумора



*Драги КОЛЕЖКИ и КОЛЕГИ,
скъпи ПРИЯТЕЛИ,
по случай*

**ПЪРВИ АПРИЛ –
ДЕНЯ НА ХУМОРА И ЛЪЖАТА**

КАНИМ ВСИЧКИ
*на 01.04.2011 г. (петък) в 14:00 ч.
в аулата на новия корпус*

*Приемаме заявки за индивидуално или групово участие с всичко,
което може да ни накара да се смеем от сърце - ето така:*



Очакваме Ви:
ИНИЦИАТИВИТЕ

swetla@uni-ruse.bg

МНОГО ВАЖНО!!!

*За активните участници работният ден ще приключи
с последния разказан виц.*

За останалите – Ректорът каза: „Ще видим....”

Вечер на поезията



Драги КОЛЕГИ и ПРИЯТЕЛИ,

*Ръководството на РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ
и катедра БЪЛГАРСКИ ЕЗИК, ЛИТЕРАТУРА И ИЗКУСТВО
ви канят да участвате в*

**ПОЕТИЧНА КАРНАВАЛИЯ
НА ВИНОТО И ЛЮБОВТА!**

КОГА:

на 14.02.2011 г. (понеделник) от 16:30 ч.

КЪДЕ:

в Заседателната зала на Ректората

Условия за участие:

*до три стихотворения от автор –
опияняващи като младо вино,
неувяхващи като стара любов.*

Очакваме Ви!

ОРГАНИЗАТОРИТЕ

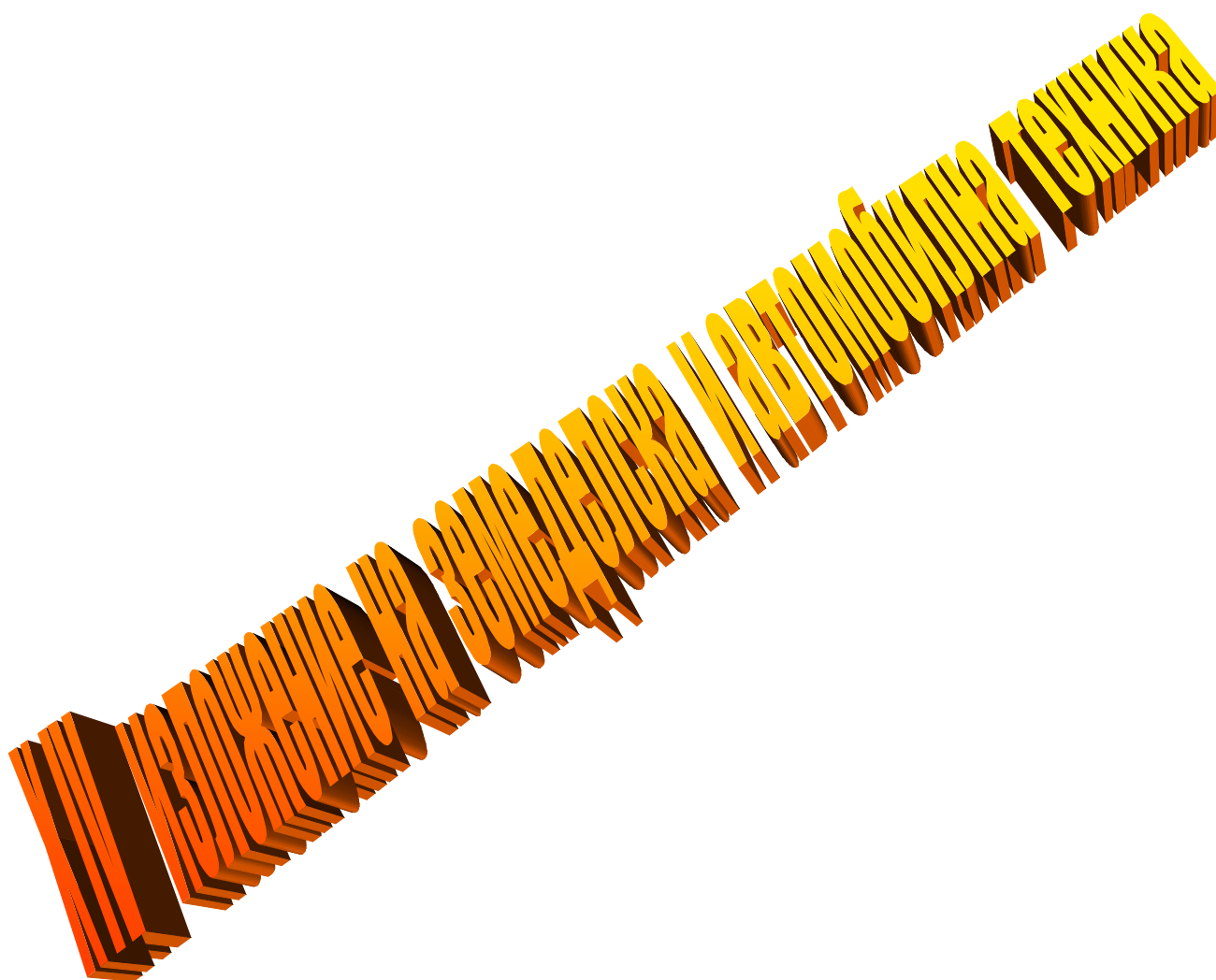
Моля стихотворителите да заявят участието си на адреси:

Rusev_RD@abv.bg

Mira.Dushkova@abv.bg

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РИ & СИГ

НАГРАДИ И ОТЛИЧИЯ



ПОЗДРАВЛЕНИЯ!



НАГРАДА "РУСЕ" 2011
за КАТЕДРА
"МЕНИДЖМЪНТ И БИЗНЕС РАЗВИТИЕ"



В категория
"ПРЕПОДАВАТЕЛСКИ И НАУЧЕН ЕКИП"



НАГРАДА "РУСЕ" 2011

за доц. д-р НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВ



В категория
"Цялостен принос и дългогодишна дейност
в областта
на образованието и науката"



НАГРАДА "РУСЕ" 2011

за доц. д-р РУСИ РУСЕВ



В категория
"ЛИТЕРАТУРА"

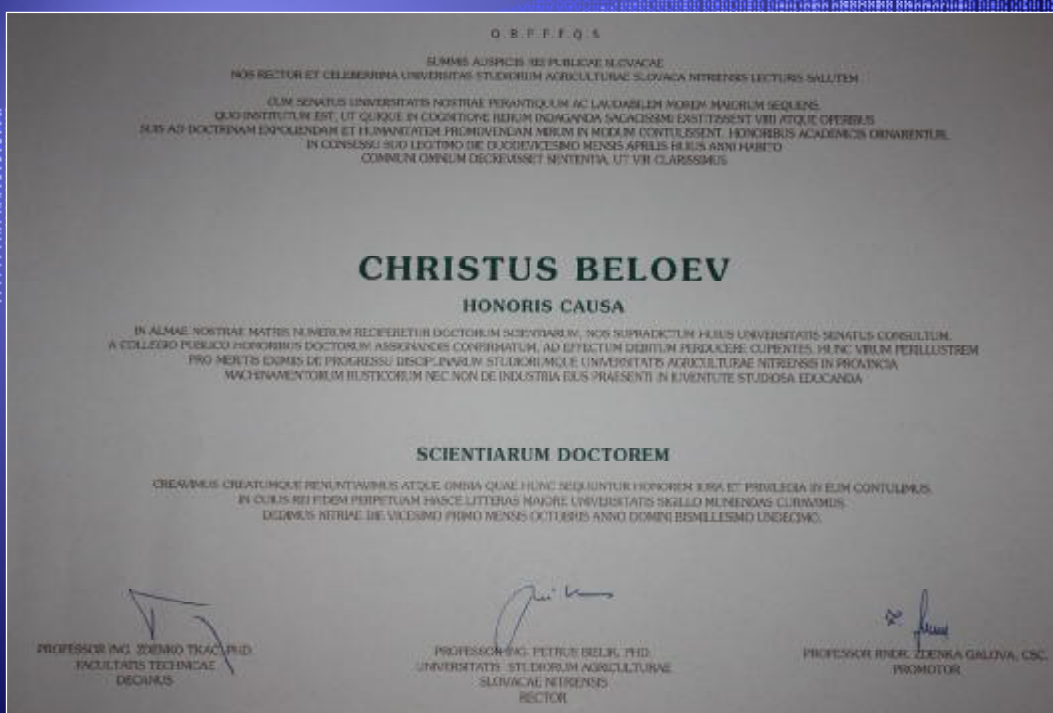


**РЕКТОРЪТ на РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ
проф. д.т.н. ХРИСТО БЕЛОЕВ
беше удостоен с почетната титла
„ДОКТОР ХОНОРИС КАУЗА“
на СЛОВАШКИЯ АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ в НИТРА
за приноса му в развитието
на сътрудничеството
между двете висши училища
и за активната му работа
по съвместни научни проекти.**

ВРЪЧВАНЕ НА РЕГАЛИИТЕ



ДИПЛОМАТА



АКАДЕМИЧНО СЛОВО НА ПРОФ. БЕЛОЕВ



**ГОДИШНИТЕ НАГРАДИ
на
Съюза на учените – Русе
бяха връчени на**

доц. д-р ЯНА ПОМЕТКОВА



доц. д-р ИВАН КОЛЕВ



гл.ас. д-р ИСКРА ИЛИЕВА



**ПОЧЕТНОТО НАУЧНО ЗВАНИЕ
“ЗАСЛУЖИЛ ПРОФЕСОР на РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ”
беше присъдено на
доц. д-р ВАСИЛ ПЕНЧЕВ**



**ПОЧЕТНОТО НАУЧНО ЗВАНИЕ
“ЗАСЛУЖИЛ ПРОФЕСОР на РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ”
беше присъдено на
доц. д-р СТОЯН КАЗАНДЖИЕВ**



**ПОЧЕТНОТО НАУЧНО ЗВАНИЕ
“ЗАСЛУЖИЛ ДОЦЕНТ на РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ”
беше присъдено на
гл.ас. инж. ВОЛОДЯ ЦОНЕВ**



Наградите в този раздел на отчета
са изброени в хронологията на тяхното получаване.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Благодарение на усилията на зам.-деканите по НКР: **доц. д-р Чавдар Везиров, доц. д-р Стоян Стоянов, доц. д-р Русин Цонев, доц. д-р Валентин Иванов, доц. д-р Петър Сигалов, доц. д-р Юлиана Попова, гл.ас. д-р Елица Куманова, ст.ас. Боряна Милкова, гл.ас. 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.

Новосъздаденият **Отдел за развитие на академичния състав** с ръководител **гл.ас. д-р Орлин Петров** и сътрудници **гл.ас. д-р Анелия Иванова** и **г-жа Валентина Мирчева** бързо влезе в ролята си и спомогна за безпроблемното протичане на процедурите за присъждане на ОНС „доктор“ на 18 колеги и за заемане на нови академични длъжности от 23 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 Иван Колев** и зам.-директор **доц. д-р Иван Спасов**, 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 нейната сътрудничка **г-жа Роза Кулаксъзова** всички по-важни събития и резултати от научноизследователската и художествено-творческата дейност на университета своевременно ставаха достояние на обществеността от региона и страната.

Чрез мониторингната информационна система, управлявана от студентския екип MULTIMEDIA TEAM и от **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

№ 2827

Русе, 21.11.2011 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 2011 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 2012 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 2011 г.

№	ДЕЙНОСТ	СРОК
1.	Изготвяне на финансов отчет за изразходването на средствата по всеки проект – със съдействието на финансово-счетоводния отдел.	09.12.2011
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.	09.12.2011
3.	Изработване на табло-постер – задължително по образците на ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Файловете за постера (8 бр.) се изпращат на к-ра "Промислен дизайн" на адрес: <u>violeta bachiska@abv.bg</u> Същите материали да се изпращат и на НИС на адрес: <u>igs@uni-ruse.bg</u>	13.01.2012
4.	Аранжиране на постерната изложба.	10.02.2012
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.	17.02.2012
6.	Откриване на постерната изложба.	20.02 2012
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.	10.02.2012
8.	Аранжиране на изложбата на отчетите	20.02.2012
9.	Предаване на отчетите в библиотеката	24.02.2012
10.	Подаване на доклади и издаване на заповед за изплащане на хонорари на рецензентите.	29.02.2012

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 МОМН.	27.01.2012
-----	--	------------

Г Р А Ф И К

за провеждане на конкурс за финансиране на проекти от фонд „Научни изследвания” на Русенския университет през 2012 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.	09.12.2011
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)	31.01.2012
4.	Рецензиране на заявките от двама рецензенти, единият от които задължително трябва да бъде външен, т.е. да няма договор с РУ.	10.02.2012
5.	Подаване на доклади и издаване на заповед за изплащане на хонорари на рецензентите.	17.02.2012
6.	Разглеждане и номиниране на заявките от катедрените и от факултетните съвети.	17.02.2012
7.	Предаване на проектите в Централната комисия с рецензиите и протокола от ФС.	22.02.2012
8.	Разглеждане и класиране на заявките от Централната комисия.	27.02.2012
9.	Сключване на договори с научните колективи – по образец.	09.03.2012
10.	Отчитане на работата през първото полугодие – предаване на кратки отчети - по образец	22.06.2012
11.	Отчитане на работата през цялата година – предаване на кратки отчети - по образец	07.12.2012

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 (УИЛ, НИЛ, 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 2011 - 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 2011 - RU -

Project title:
Project director:
Project team:
Address: 8 Studentska str., 7017 Ruse, Bulgaria Phone: +359 82 - E-mail:
Project objective:
Main activities: <ul style="list-style-type: none">•
Main outcomes: <ul style="list-style-type: none">•
Publications: <ul style="list-style-type: none">•
Others: <ul style="list-style-type: none">•

НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РИ & СИТ

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

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 "....."

З А Я В К А

за финансиране
на научноизследователски проект
от фонд "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"

Т Е М А

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.

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 2011 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, Но 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 ХХ.ХХ.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 No 9 от 08.08.2003 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.

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, абривиатурата 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 такива, чиято стойност надвишава 840,00 лв. с ДДС или 700,00 лв. без ДДС, или такива, които са предназначени за подобряване параметрите на съществуващ ДМА, при което стойността на същия се увеличава – такъв е, например, случаят със закупуване на платка или друг компонент, предназначен за вграждане в наличен персонален компютър. Закупените по договора ДМА се изписват от МОЛ на съответната катедра. Ако в резултат на договора бъде създаден обект, представляващ ДМА, същият подлежи на заприходяване към 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 избор между 3 оферти, съгласувано с финансовия контролор 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 съдържат 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.“

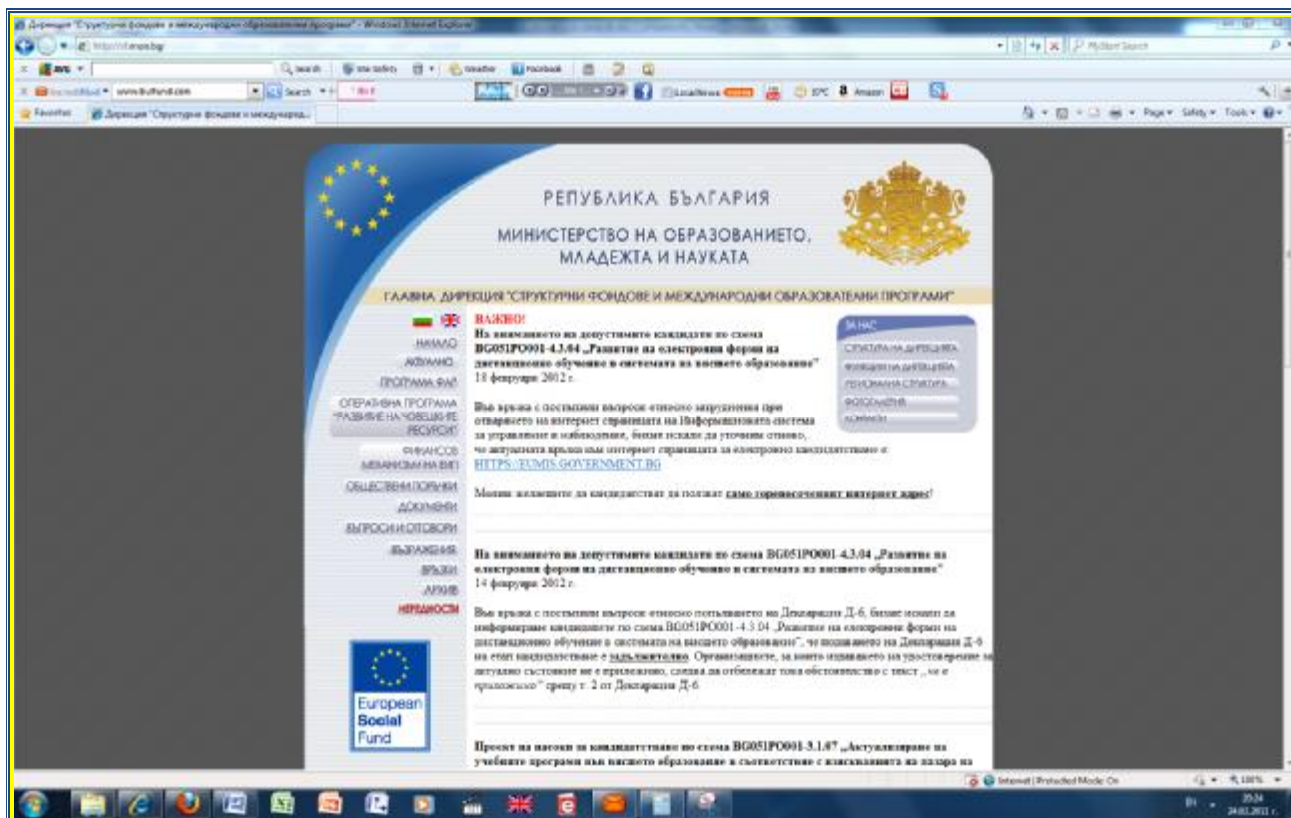
Или, с други думи казано, наука без финансиране не се прави. Но как да го осигурим?

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 резултати.

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 2011 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.

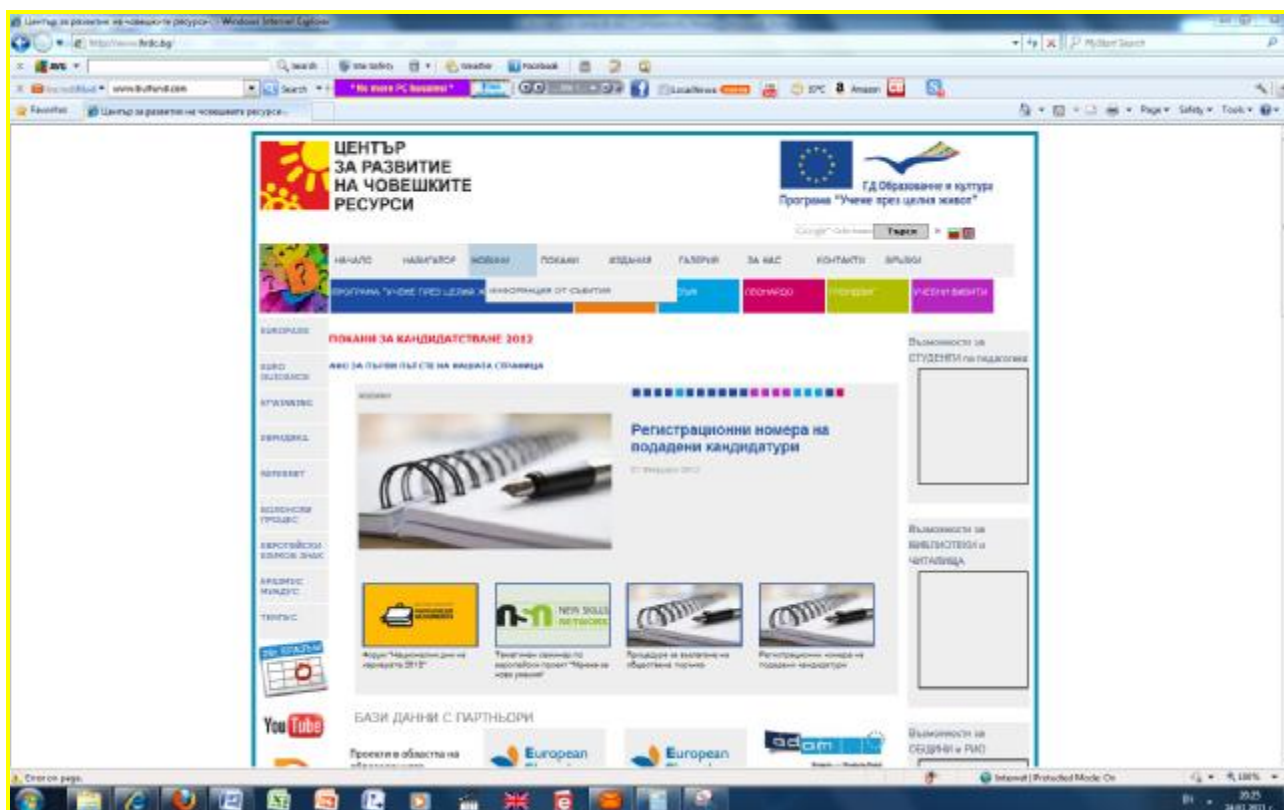
Изпълнението на проекта започва с подписването на договор между бенефициента и Управляващия орган. Когато се налагат тръжни процедури за изпълнение на части от проекта, те ще се извършват съгласно българското законодателство. Това е предвидено в Закона за обществени поръчки, Наредбата за възлагане на 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 КАДРОВТО РАЗВИТИЕ ПРЕЗ 2011 г.

Обща информация за всички европейски образователни програми:

Education, Audiovisual & Culture Executive Agency

http://eacea.ec.europa.eu/lp/index_en.htm

The screenshot shows the website of the Education, Audiovisual & Culture Executive Agency (EACEA). The main header features the European Commission logo and the agency's name. Below this, there is a navigation bar with 'Lifelong Learning' and 'MEDIA' sections. The main content area is titled 'Erasmus - Higher education' and includes a sub-section 'Individual grants and scholarships'. A sidebar on the left lists various educational levels and activities. The right sidebar contains 'More info' links and a 'eFocus Education' section. The bottom of the page has a footer with 'Funding opportunities', 'Beneficiaries space', and 'Results and projects'.

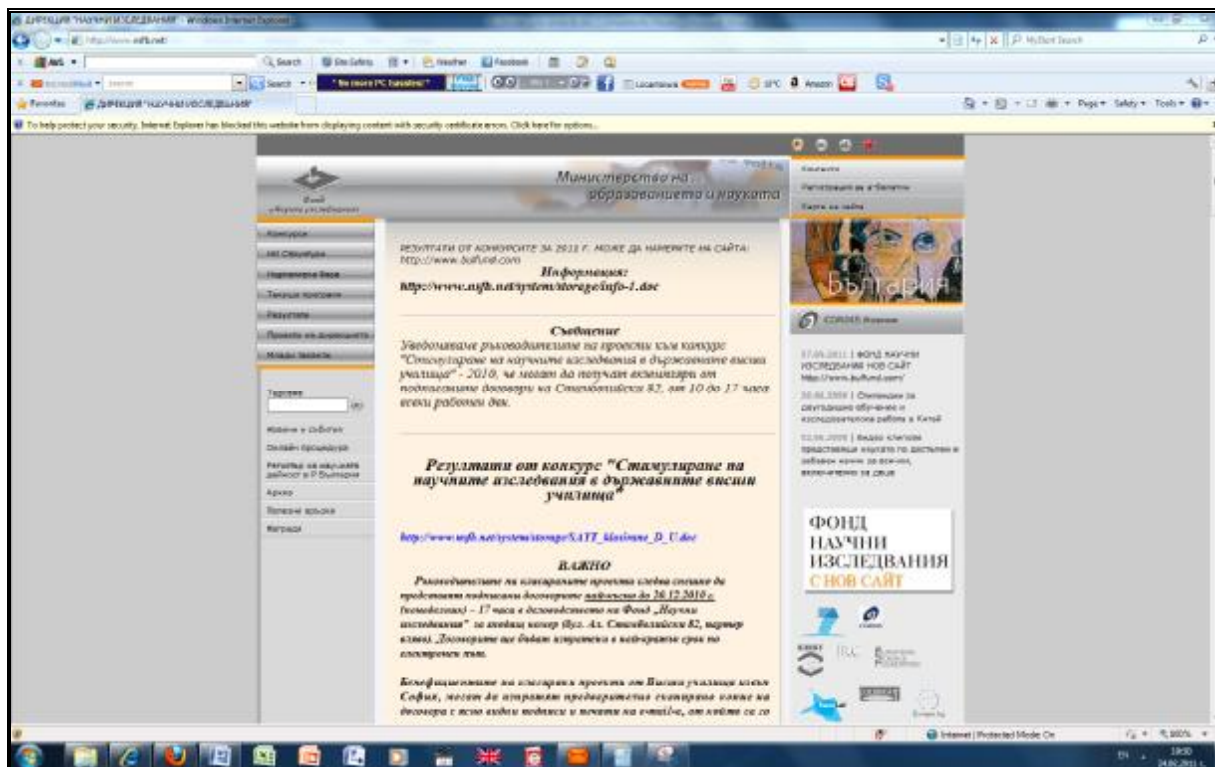
http://ec.europa.eu/education/index_en.htm

The screenshot shows the website of the European Commission, specifically the Education & Training section. The main header features the European Commission logo and the section's name. Below this, there is a navigation bar with 'Education & Training' and 'Erasmus for All' sections. The main content area is titled 'What's new?' and includes several news items: 'Youth on the Move in Nicosia', 'First EIT Entrepreneurship Awards (21 February)', and 'Education report warns of growing teacher shortages'. A sidebar on the left lists various educational levels and activities. The right sidebar contains 'Events' and 'Related events' sections. The bottom of the page has a footer with 'At a glance' and 'Calls for proposals'.

Национални и европейски програми за финансиране на научноизследователски проекти

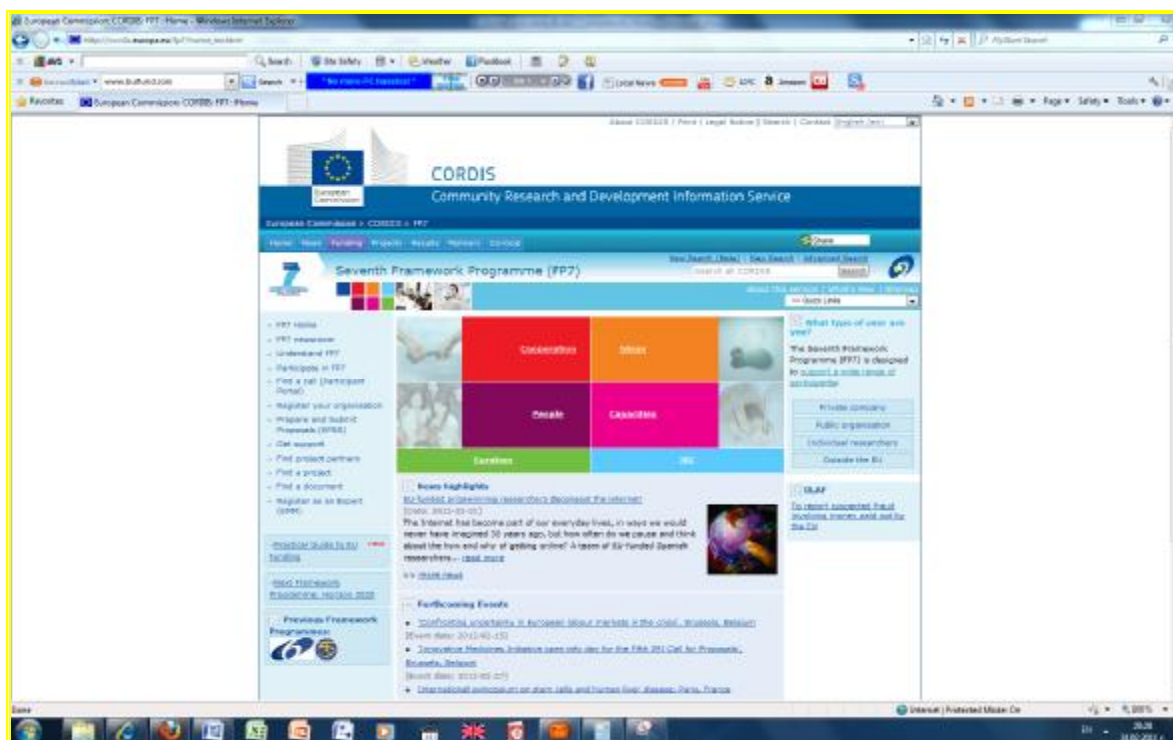
Министерство на образованието и науката
Дирекция
"Научни изследвания"

<http://www.nsfb.net>

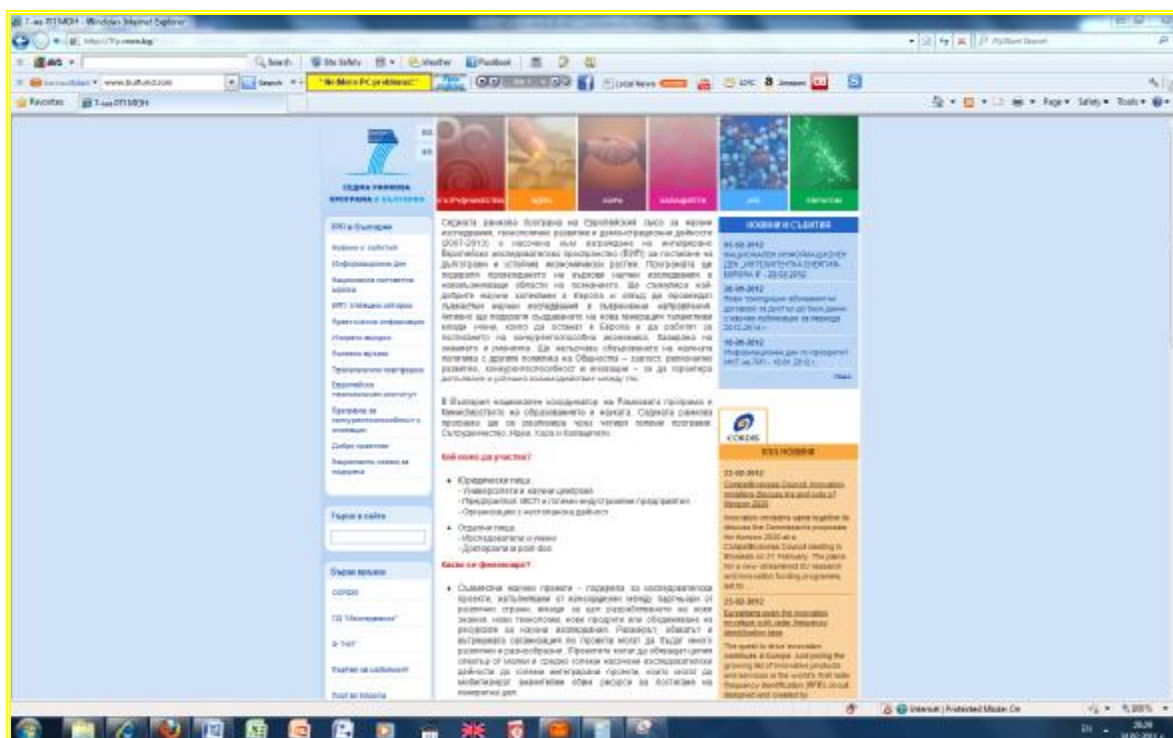


СЕДМА РАМКОВА ПРОГРАМА
НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ
ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧНО РАЗВИТИЕ
И ДЕМОНСТРАЦИОННИ ДЕЙНОСТИ
2007 – 2013

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 талантиви 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 кълстери;
- „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

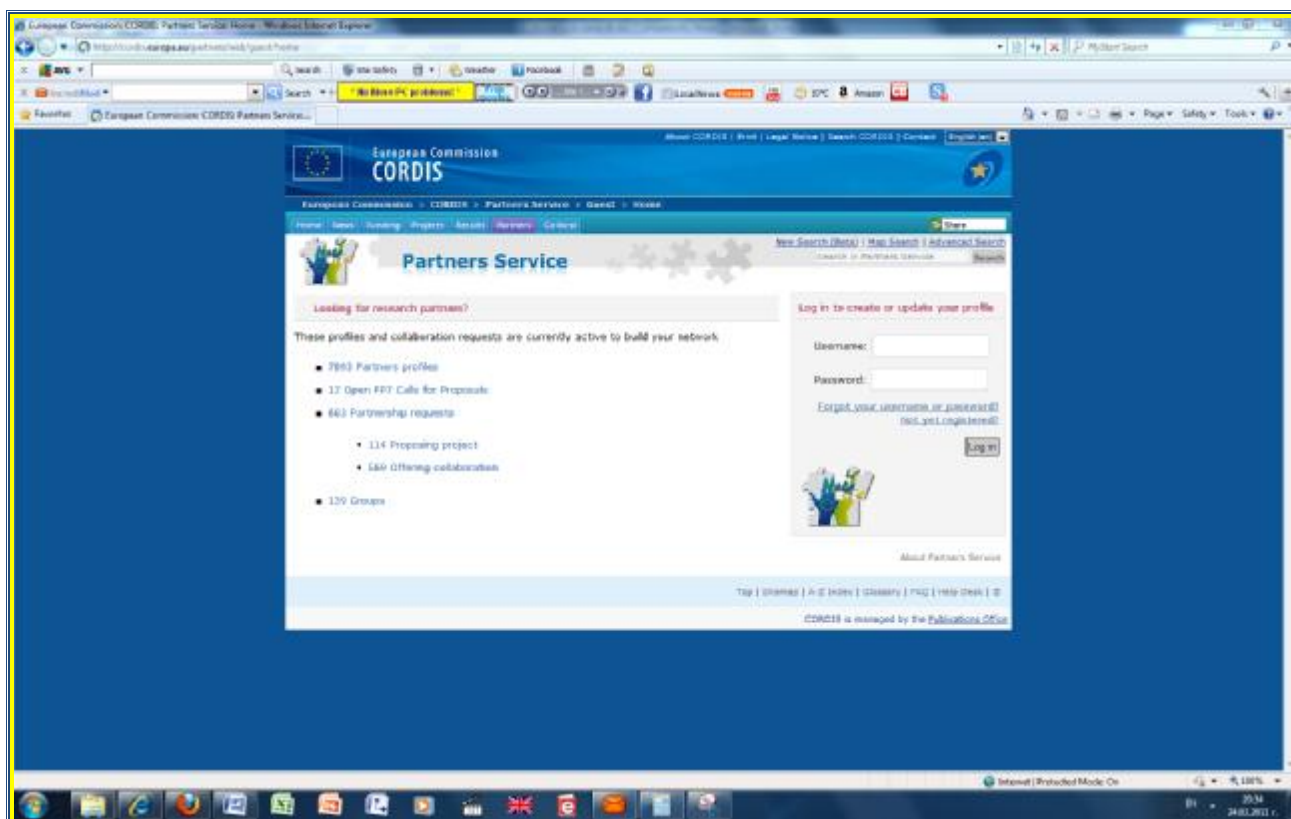
проекти в области на границата на познанието, изпълнявани и финансирани в рамките на Европейския научноизследователски съвет.

- 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:

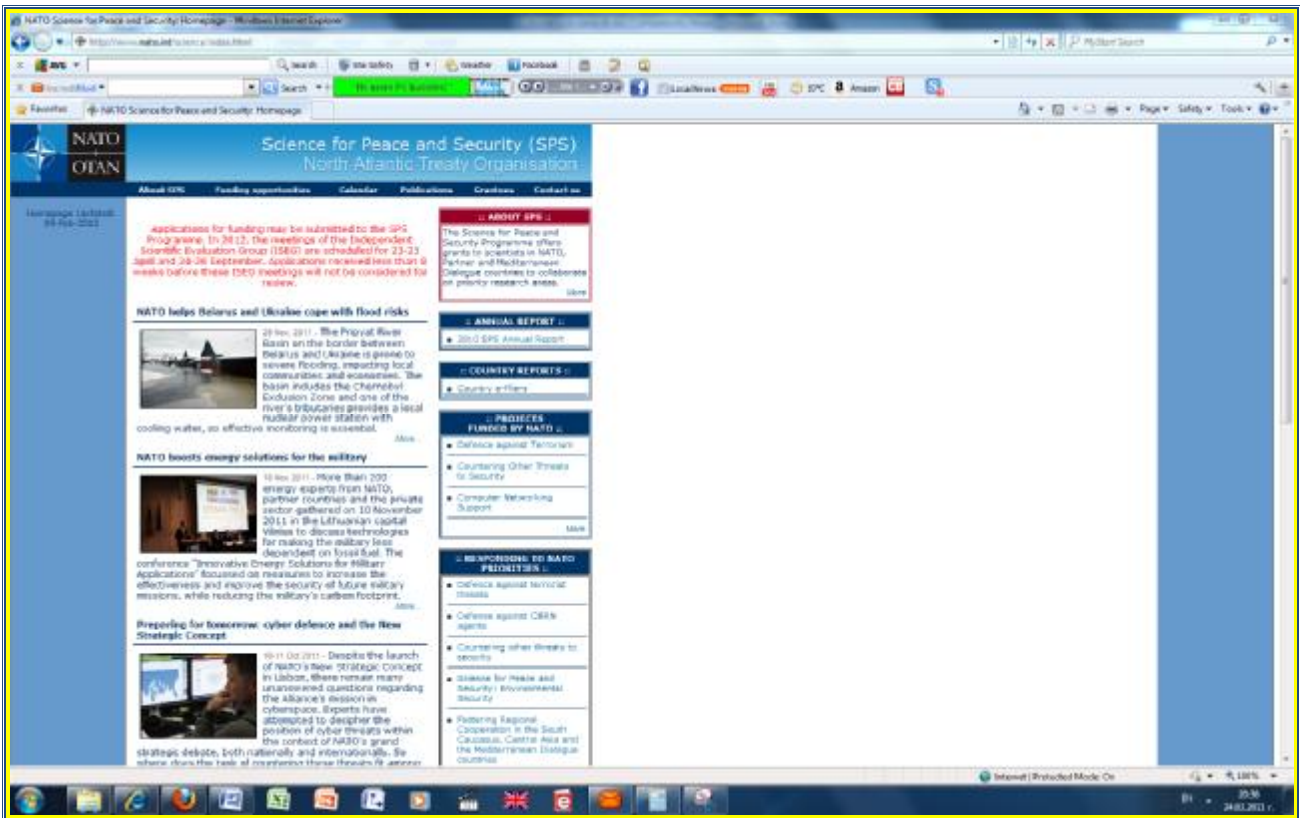
- http://www.nsfb.net/system/storage/fp7-factsheets_bg.pdf
- http://www.nsfb.net/system/storage/Obzor_FP7.pdf

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



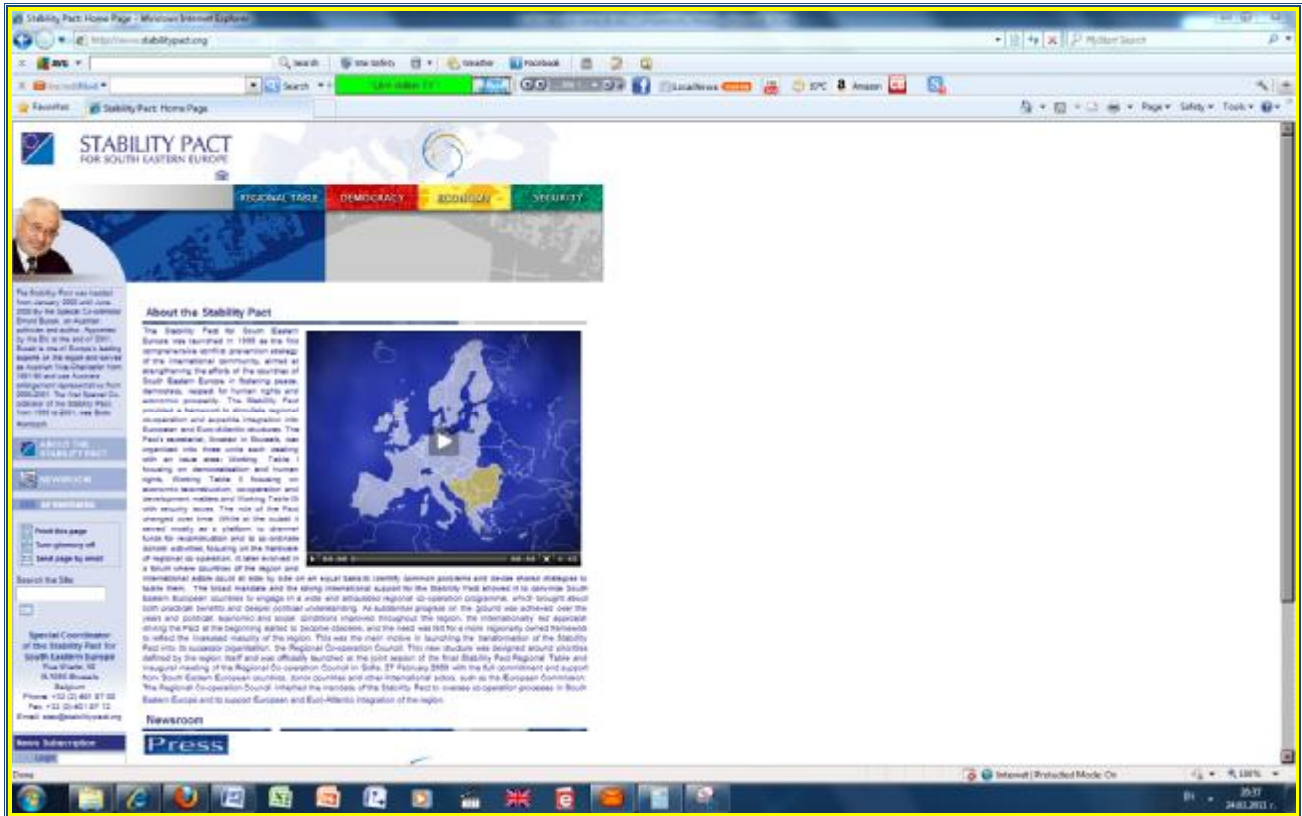
Програма на НАТО "Наука за мир и сигурност"
<http://www.nato.int/science>



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.MPЗ за патент и 1,5.MPЗ 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:
ПН = MPЗxIMPACT FACTOR, лв.

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

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-н Хр. Белоев/

ПРИЛОЖЕНИЕ 1-А

СЛУЖЕБНА БЕЛЕЖКА

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

СЛУЖЕБНА БЕЛЕЖКА

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

СЛУЖЕБНА БЕЛЕЖКА

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.

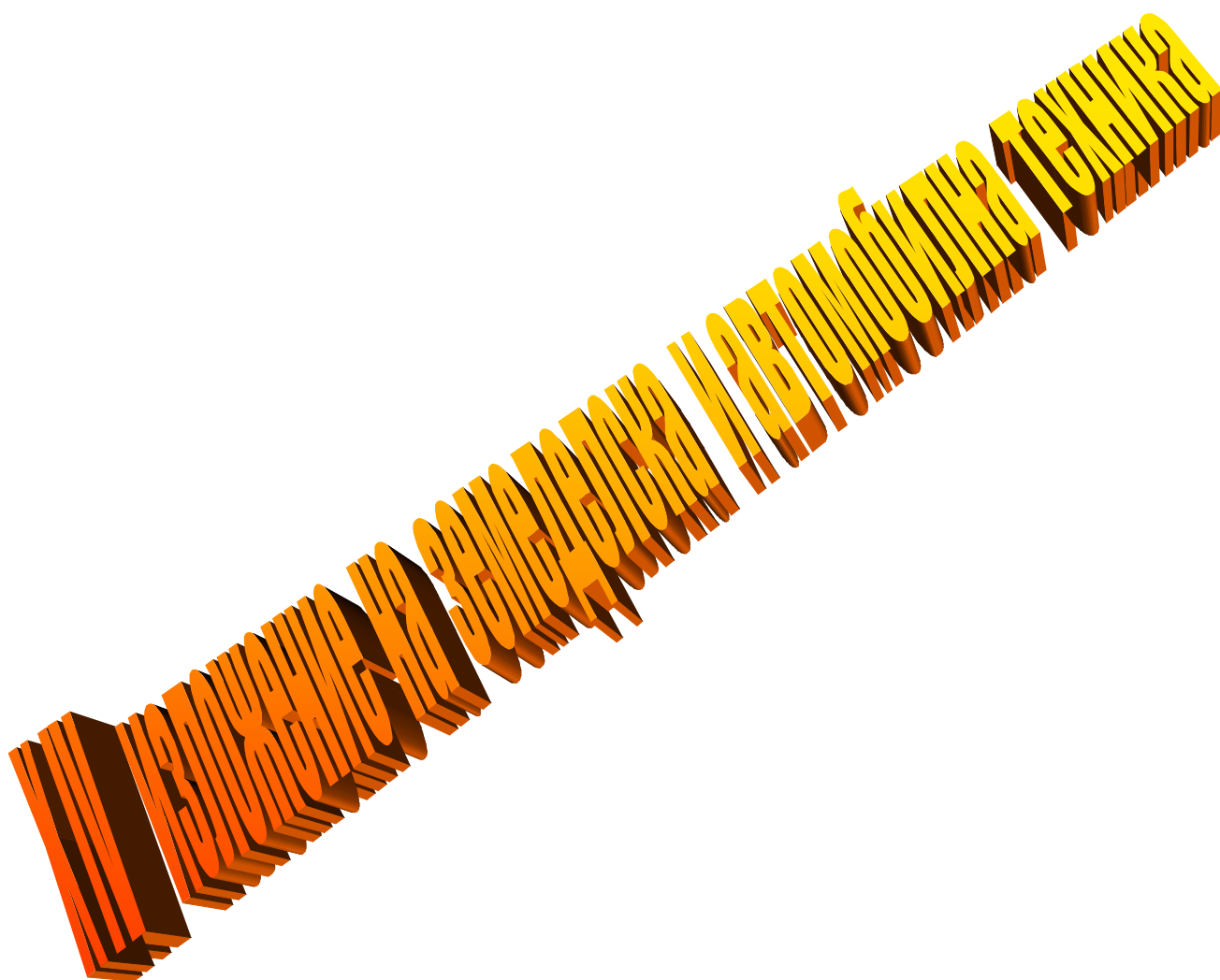
Служебната бележка се издава, за да послужи при определяне на паричната
награда, съгласно приетите от Академичния съвет ПРАВИЛА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО
НА СИСТЕМА ОТ МАТЕРИАЛНИ И МОРАЛНИ СТИМУЛИ.

Пом. ректор:

/В.Гегов/

Гл.счетоводител:

/Я.Кралева/



02.11.2011 / 12:00 ч.

Министърът на финансите Симеон Дянков
в студиото на "Денят започва" на БНТ

[http://bnt.bg/bg/news/view/63372/
simeon_djankov_budjet_2012_e_naj_dobrijat_v_uslovija_na_kriza](http://bnt.bg/bg/news/view/63372/simeon_djankov_budjet_2012_e_naj_dobrijat_v_uslovija_na_kriza)



"Бъдещето на науката в България и в света
е в добрите големи университети - Софийският университет,
Търновският университет, Русенският университет и т.н."

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



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

17-19.05.2012 г.

**Русе, ул. "Студентска" 8
Русенски университет "Ангел Кънчев"
<http://expo.uni-ruse.bg/>**

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



**I-во ИЗЛОЖЕНИЕ
НА ЕЛЕКТРОННА, КОМПЮТЪРНА
И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

21-23.06.2012 г.

**Русе, ул. ”Студентска” 8
Русенски университет “Ангел Кънчев”
<http://www.uni-ruse.bg/faculties/ef/eea.php>**

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“АНГЕЛ КЪНЧЕВ”

СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ
РУСЕ



НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ РУ&СУ'12

26-27.10.2012 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 2011 г.**

РЕДКОЛЕГИЯ:

Председател:

проф. д-р Ангел Смрикаров

Членове:

доц. д-р Чавдар Везиров
доц. д-р Стоян Стоянов
доц. д-р Русин Цонев
доц. д-р Валентин Иванов
доц. д-р Юлияна Попова
доц. д-р Петър Сигалов
доц. д-р Цветан Димитров
гл.ас. д-р Стефан Янев
гл.ас. д-р Елица Вълчева
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
факс: 082 - 845 708
<http://www.uni-ruse.bg/>

University of Ruse “Angel Kanchev”
8, Studentska Street
7017 Ruse
Bulgaria
Tel.: +359 82 - 888 249
Fax: +359 82 - 845 708
<http://www.uni-ruse.bg/>
