

СБОРНИК

**Ярославский государственный университет
имени П.Г. Демидова**

**Результаты научно-инновационной
деятельности в цифрах и фактах**

2011 год

Ярославль

УДК 001
ББК (Я)94

СБОРНИК Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова. Результаты научно-инновационной деятельности в цифрах и фактах. 2011 год. отв.за вып. начальник УНИ А.Л.Мазалецкая; Яросл. гос. ун-т.- Ярославль: ЯрГУ, 2012.- 100 с.

В сборнике освещаются основные показатели научно-инновационной работы, представленные в докладе первого проректора Кащенко С.А. «Отчет о научной деятельности университета за 2011 год и задачи на 2012 год» на заседании Ученого совета университета 28.02.2012 г. Представлен перечень вышедших монографий, учебников и учебных пособий, даны результаты работы аспирантуры и докторантуры вуза, тематика заказных и инициативных научных исследований. Сборник содержит информацию о научных мероприятиях, результатах патентно-лицензионной работы и достижениях молодежной науки ЯрГУ. Материалы подготовлены управлением научных исследований и инноваций, управлением подготовки, аттестации и повышения квалификации научно-педагогических кадров, управлением информационных ресурсов.

Электронная версия Сборника доступна на сайте Наука и инновации ЯрГУ по адресу www.rd.uniyar.ac.ru в разделе «Научная работа на факультетах» за 2011 год.

Ответственный за выпуск
начальник УНИ
А.Л. Мазалецкая

Фотографии:
Управление научных исследований и инноваций
Центр учебного телевидения
Личные фотографии студентов, аспирантов и сотрудников ЯрГУ

©Ярославский
государственный
университет, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ НИД	5
Основные направления научной деятельности	5
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	7
Научные публикации по факультетам	8
Перечень вышедших монографий	8
Перечень вышедших учебников и учебных пособий	12
Исторический факультет	12
Юридический факультет	12
Экономический факультет	12
Факультет социально-политических наук	13
Факультет психологии	13
Факультет информационных и вычислительных технологий	14
Физический факультет	14
Математический факультет	14
Факультет биологии и экологии	14
Факультет филологии и коммуникации	14
Общеуниверситетские кафедры	15
Кафедры – лидеры по научным публикациям	16
Журналы ЯрГУ, включенные в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий	18
КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗА	19
Кафедры-лидеры по кадровому потенциалу	21
Распределение работников высшей научной квалификации вуза по отраслям наук	21
ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ	22
Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками	22
Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками по факультетам	23
Защищенные докторские диссертации	26
Аспирантура 2007-2011 г.г.	25
Эффективность работы аспирантуры по факультетам	25
Защищенные кандидатские диссертации	26
Кафедры - лидеры по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру	27
Докторантура 2007 – 2011 г.г.	28
Работа диссертационных советов	29
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ВУЗА	30
ИНИЦИАТИВНЫЕ И ЗАКАЗНЫЕ НИР	32
Структура финансирования научно-исследовательских работ	33
Выполнение инициативных (госбюджетных) научно-исследовательских работ	33
Факультет биологии и экологии	33
Факультет информатики и вычислительной техники	34
Исторический факультет	35
Математический факультет	35
Факультет психологии	36
Факультет социально-политических наук	37
Физический факультет	37
Экономический факультет	38
Юридический факультет	39
Выполнение заказных научно-исследовательских работ	39
Факультет биологии и экологии	39
Факультет информатики и вычислительной техники	42
Исторический факультет	43

Математический факультет	44
Факультет психологии	46
Факультет социально-политических наук	47
Физический факультет.....	48
Экономический факультет	53
Юридический факультет	53
Общеуниверситетские кафедры.....	54
Структурные подразделения	54
ГРАНТОВАЯ ПОДДЕРЖКА УЧЕНЫХ	56
Гранты ЯрГУ ученым (защита диссертации).....	56
УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ.....	57
Внешние выставки.....	57
МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ.....	61
Поддержка ученых вуза международными и зарубежными организациями	62
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА.....	64
Полученные патенты Российской Федерации.....	64
Принято решение о выдаче патентов по заявкам:.....	65
Поданные заявки на изобретения	65
Зарегистрированные программы для ЭВМ	65
Зарегистрированная база данных.....	68
СОЗДАНИЕ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	70
ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	75
МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА	90
Результативность научно-исследовательской деятельности студентов в 2011 г.	90
Победители конкурса "Лучший студент ЯрГУ в области НИР" за 2011 г.	90
Победители II Внутривузовского конкурса инновационных проектов студентов и аспирантов «Молодежь и наука» 2011 г.	91
Победители Межвузовского конкурса молодежных бизнес-идей «Молодость-Эрудиция. Стимул-Инновация».....	93
Победители Всероссийских и Международных олимпиад 2011г.....	93
Победители конкурсов грантов 2011 г.	94
Победители и лауреаты ежегодного конкурса научно-исследовательских работ студентов высших учебных заведений Ярославской области 2011	95
Победители Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов вузов в области нанотехнологий и наноматериалов 2011 г.....	96
Победители X Всероссийской Выставки научно-технического творчества молодежи НТТМ-2011	97
Премии Президента РФ для поддержки талантливой молодежи.....	98
Стипендиаты Правительства Российской Федерации	98
Стипендиаты Президента Российской Федерации	98
РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	99
ЗАДАЧИ ВУЗА НА 2012 ГОД	100

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ НИД

Научная деятельность ЯрГУ в 2011 году была направлена на решение следующих основных задач:

1. Расширение научных исследований с учетом приоритетных направлений науки и техники как основы фундаментального образования и возможности гибкого реагирования на потребности в кадрах.
2. Приоритетное развитие фундаментальных, проблемно-ориентированных и прикладных исследований, направленных на технологическую модернизацию реального сектора экономики.
3. Интеграция университета и научных организаций в целях кадрового обеспечения научных исследований и совершенствования образовательного процесса путем использования новых знаний и достижений науки и техники.
4. Развитие инновационных процессов от фундаментальных и прикладных исследований к конкурентоспособным разработкам коммерческого характера, в том числе с учетом федерального закона от 02.08.2009 г. № 217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности».
5. Повышение кадрового потенциала университета и эффективности работы аспирантуры и докторантуры.

Основные направления научной деятельности

Направление	коды ГРНТИ
1. Математические методы исследования и оптимизации в непрерывных и дискретных системах.	27.17; 27.23; 27.29; 27.35; 27.45; 28.17
2. Математическое и компьютерное моделирование вычислительных процессов, исследование нейроразличных структур, их применение к задачам распознавания образов и анализа изображений.	50.05; 50.41
3. Информационно-телекоммуникационные системы: физические основы, математическое моделирование и аппаратное обеспечение.	47.49; 47.63
4. Исследования элементарных частиц, структуры вещества и нанoeлектронных систем, взаимодействия радиоволн со средой распространения, нелинейная динамика электронных систем, механика газа, жидкости и плазмы.	29.05; 29.15; 29.19; 29.35; 41.17; 47.41; 47.49; 49.37
5. Компьютерное моделирование молекулярных, надмолекулярных и биологических объектов.	28.17
6. Природные и антропогенные факторы окружающей среды и проблемы мониторинга; экология и рациональное природопользование.	34.23; 34.27; 34.29; 34.33; 34.35; 34.39; 34.41
7. Новые материалы и химические технологии.	31.21
8. Современные проблемы экономики в рыночных условиях.	06.35; 06.74;

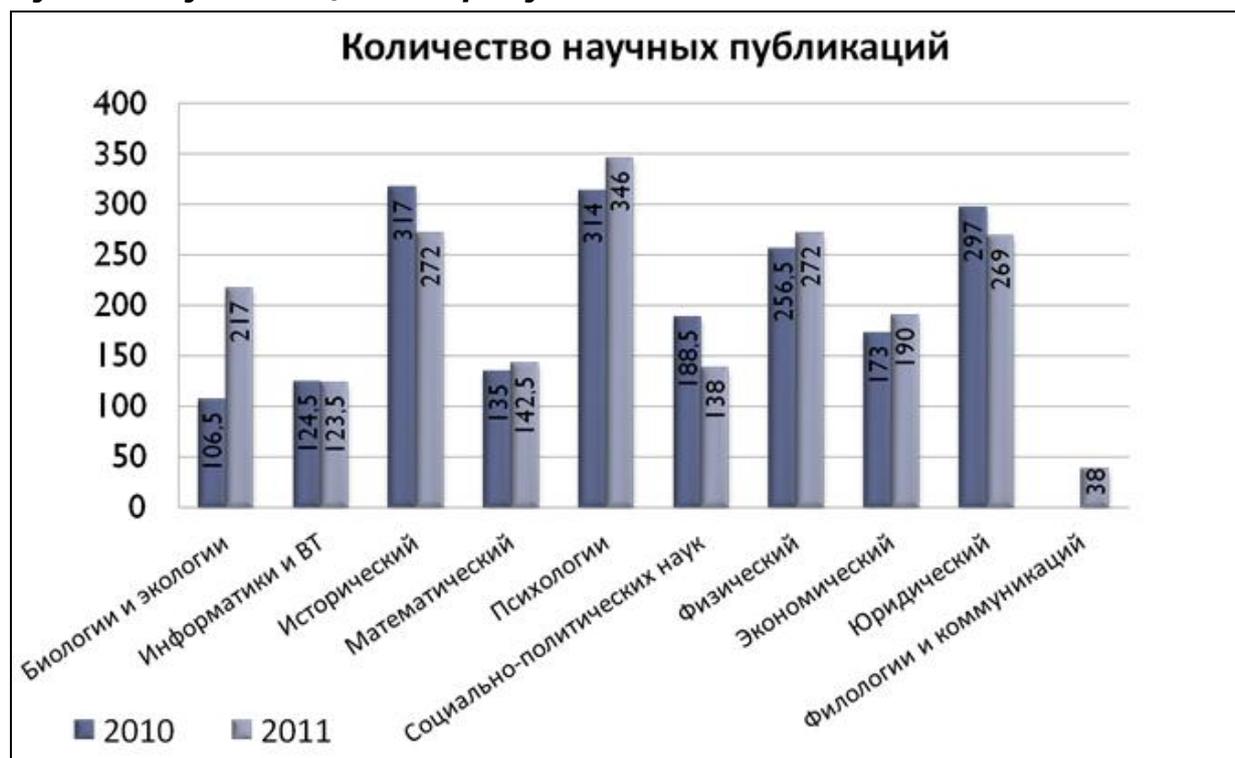
	06.81
9. Проблемы совершенствования (развития) политической и правовой системы российского общества.	10.09; 10.27; 10.31; 10.77; 10.79
10. Теоретико-методологические и прикладные проблемы исследования личности в условиях профессиональной и учебной деятельности.	15.21; 15.41; 15.81
11. Социально-экономическая история Верхнего Поволжья (17-20в.в.).	3.19
12. Социально-экономическая и политическая история стран Западной Европы и Канады в средневековье, новое и новейшее время.	3.19
13. Актуальные проблемы философских и социально-политических наук.	02.15; 02.41; 02.21; 04.51; 11.15
14. Проблемы совершенствования высшей школы.	14.35
15. Филология и общество	19.01, 16.21, 16.01

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

В истекшем году всего опубликованы 2041 работа, что на 88 работ (4,5%) больше количества публикаций 2010 года (2007 г. – 1905, 2008 г.- 2010, 2009 г. – 2119, 2010 г. – 1953). Издано 55 монографий против 45 в 2010 году (на 17,7% больше). (2007 г. – 33, 2008 г. -41, 2009 г.- 33, 2010 г. - 45). В зарубежных изданиях в 2011 г. опубликовано 113 научных работ, было 105 (больше на 7,6%) (2007 г. – 66, 2008 г.-80, 2009 г. – 127, 2010 г. – 105). Количество статей в изданиях, включенных в Перечень ВАК по сравнению с 2010 годом возросло на 88 (28,2%) и составило 400 наименований (2007г. – 161, 2008 г.- 225, 2009 г. – 243, 2010 г. – 400).



Научные публикации по факультетам



Перечень вышедших монографий

№	Автор(ы)	Название работы	Издательство
1.	Бахвалов С.В.	Государственное и муниципальное управление	Ярославль: Издательский дом Н.П. Пастухова
2.	Глызин С.Д. Левин А. Ю.	Вопросы качественной теории обыкновенного линейного дифференциального уравнения.	ЯрГУ
3.	Григорьев А.И. Ширяева С.О.	Аналитические расчёты осцилляций заряженной капли.	ЯрГУ
4.	Данилов Е.С.	Война и разведывательная деятельность в античном Риме.	ЯрГУ
5.	Добронравин Е.Р.	Методологические основы синтеза «идеальной» цепи поставок.	Ярославль
6.	Добронравин Е.Р.	От управления запасами к построению интегрированных цепей поставок.	Ярославль
7.	Добронравин Е.Р.	Построение «идеальной» цепи поставок: методы и модели.	Ярославль
8.	Долматович И.А.	Военное строительство в России: технический, экономический и социальный аспекты (монография) (соавторы Викулов С. Ф., Косенко А. А., Югай Т. А., Головизнина О. А. и др.)	Изд-во: Военная академия тыла и транспорта
9.	Дроздова Н.В.	Конкурентоспособность национальной экономики: регионально-отраслевые аспекты оценки: монография / отв. ред. Ф.Н. Завьялов, Е.В.	ЯрГУ

		Сапир; Яросл. гос. ун-т им. П.Г. Демидова.	
10.	Дубиненкова Е.	Обучение и организационная культура предприятий малого бизнеса: внутрифирменное обучение малых предприятий.	LAP LAMBERT Academic Publishing.
11.	Епархина О.В.	Социальная революция в фокусе исторической социологии.	Ярославль: изд-во Литера
12.	Епархина О.В.	Теоретические основы исследования коррупционных проявлений в РФ.	Ярославль: изд-во Литера
13.	Зимин С.П. Горлачев Е.С.	Наноструктурированные халькогениды свинца.	ЯрГУ
14.	Иванчин А.В.	Законодательная техника и ее роль в российском уголовном правотворчестве.	Москва: Юрлитинфор
15.	Иерусалимский Ю.Ю.	Народное образование Верхнего Поволжья в XIX – начале XX в.: проблемы историографии и источниковедения. / Ю.Ю, Иерусалимский, С.Ю. Иерусалимская.	Ярославль: ЯРНОВОСТИ, ОАО «Рыбинский Дом печати»
16.	Иерусалимский Ю.Ю.	Небоподобный храм: История храма Святых Первоверховных Апостолов Петра и Павла от времени основания до наших дней / Ю.Ю. Иерусалимский, игумен Антоний (Бабурин).	Ярославль: ОАО Рыбинский Дом печати
17.	Исаева Е.А.	Дискриминация в трудовых отношениях: теория и практика. По опыту США.	LAP LAMBERT Academic Publishing 2011 ISBN 978-3-8454-4331-7
18.	Карпов А.В.	Психология сознания: метасистемный подход.	М.: РАО
19.	Карпов А.В. (Кузнецова И.В., Кузнецова М.Д, Шадриков В.Д. – соавт.).	Профессионализм современного педагога: методика определения уровня квалификации педагогических кадров / Под ред. В.Д. Шадрикова.	М.: Логос
20.	Карташов В.Н. Иванов А.Б. Котомин Д.С. Гречина Л.А. Вантеева Н.В. Барахоева А.Р. Бахвалов С.В. Мещеряков Д.Д. Скрябин А.Л.	Психологический механизм юридического поведения личности.	Ярославль: ЦМИК
21.	Касаткина Н.Н.	Language Choice: Russian or English.	ЯрГУ
22.	Кашапов М.М.	Психология творческого процесса в конфликте.	ЯрГУ
23.	Козлов В.В.	Psychology of Buddhism.	LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbruken
24.	Козлов В.В.	Psychology of creativity. Light, Dusk and Dark Night of Soul.	LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbruken

25.	Козлов В.В.	Radosuma psihologija.	Riga, HROFT
26.	Козлов В.В.	Психология буддизма.	М.: Институт консультирования и системных решений
27.	Козлов В.В. Карпов А.А.	Психология игровой зависимости.	М.: Психотерапия
28.	Козлов В.В. Приленский Б.Ю. Приленская А.Б.	Клиническая трансперсональная психотерапия.	М., Ярославль, «Титул-Яр»
29.	Козлов В.В. Синицына Л.В.	Социальная психология проступков Ч. 1.	Хабаровск: ДВАГС
30.	Козлов В.В. Синицына Л.В.	Социальная психология проступков Ч. 2.	Хабаровск: ДВАГС
31.	Конева Е.В.	Мышление в профессиональном и жизненном опыте.	Ярославль: ЯрГУ
32.	Кукина Н.В.	Многopатийность – важнейший показатель политической модернизации России.	Ярославль: ЯрМедиа Групп
33.	Кулев А. Г.	Преступления против внешней безопасности государства.	М.: Юрлитинформ
34.	Куликов В.В.	Немецкая паника. Тевтонофобия в британском обществе (1888-1914 г.)	LAP LAMBERT Academic Publishing
35.	Лагузова Е.Н.	Семантика атрибутивных распространителей описательных оборотов в современном русском языке.	М.: МГОУ
36.	Личак Н.А.	Охрана памятников Верхнего Поволжья в послереволюционное десятилетие.	Саарбрюккен: Ламберт Академик Пабблишинг
37.	Лушников А.М. Лушникова М.В.	Наука финансового права на службе государству: российские государственные деятели и развитие науки финансового права.	ЯрГУ
38.	Марасанова В.М. Албегова И.Ф. Шаматонова Г.Л.	Женщины и социальная сфера: исторический опыт Российской Империи.	Германия: LAP LAMBERT Academic Publishing
39.	Маркова Е.В. (Колышкина Т.Б. Шустина Ю.В. соавторы)	Понимание текстов массовой коммуникации. Коллективная монография	Ярославль: ЯГПУ
40.	Нажмуудинов Г.М. Палатников Д.Е.	Возможности и границы синергетики в социальном познании.	Ярославль: Канцлер
41.	Парфёнова Л.Б. Семёнова Н.В.	Теоретические аспекты экономической деятельности некоммерческого сектора России.	Ярославль: ИД «Канцлер»
42.	Платов О.К.	Конкурентоспособность предприятий жилищно-коммунального комплекса: организация обеспечения и оценки.	Ярославль: «Канцлер»
43.	Платов О.К.	Совершенствование управления предприятием на основе информатизации	Ярославль: ЯГТУ

		комплекса маркетинга (соавтор Мухин Д.В.)	
44.	Платов О.К.	Формирование и реализация управленческих решений в банке (соавтор Шалаев О.Ю.)	Ярославль: «Канцлер»
45.	Прохоров А.П.	Русская модель управления (на французском языке).	Cherche-Midi, Париж, Франция
46.	Рублев В.С. Писаренко Д.С.	Динамическая информационная модель: Концепция новой объектной технологии баз данных.	LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germany
47.	Семерной В.П. Тимм Т.	Тип Annelida – кольчатые черви, Класс Clitellata - поясковые, Подкласс Oligochaeta – малощетинковые черви. (монография) Иллюстрированные определители свободноживущих беспозвоночных евразийских морей и прилегающих частей Арктики / Под. ред. Б.И. Сиренко. Том 2. М.	СПб.; Товарищество научных изданий КМК
48.	Скрябин А.Л.	Оценочный блок психологического механизма юридического поведения личности (глава в монографии) Психологический механизм юридического поведения личности: монография/ под. науч. ред. В.Н. Карташова	ЯрГУ
49.	Смирнова А.Г.	Образ государства во внешней политике и международных отношениях: опыт социологического исследования.	СПб.: Изд-во С.Петербург. ун-та
50.	Стернин И.А. Рудакова А.В.	Психолингвистическое значение и его описание. Теоретические проблемы.	Lambert Academic Publishing: Saarbrücken
51.	Субботина Л.Ю.	Как играть с ребенком? Игры на развитие моторики, речи, внимания, памяти, мышления, восприятия, воображения у детей от 3 до 10 лет.	Ярославль: Академия развития
52.	Тарусина Н.Н.	О судебном усмотрении: заметки семейноведа.	ЯрГУ
53.	Урядова А.В.	Советская Россия 1920-х: восприятие эмиграции.	Ярославль
54.	Ширяева С.О. Григорьев А.И.	Спонтанный распад струй.	ЯрГУ
55.	Ширяева С.О. Григорьев А.И. Воронина Н.В.	Методы расчета устойчивости капиллярных волн на поверхности заряженной струи.	ЯрГУ

Перечень вышедших учебников и учебных пособий

Исторический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
1.	Гавристова Т.М.	Буддизм. Даосизм. Конфуцианство. (учебное пособие)	8,75	100	ЯрГУ
2.	Личак Н.А.	Музеи науки и техники: от образовательного центра до "научного аттракциона". Учебное пособие	4,75	100	ЯрГУ

Юридический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
3.	Гречина Л.А.	Административное право (раздел в учебно-методическом пособии)	1,6	120	ЯрГУ
4.	Иванчин А.В.	Состав преступления (учебное пособие)	6,3	150	ЯрГУ
5.	Карташов В.Н. Вантеева Н.В. Плюснина О.В.	Научно-методическое пособие по муниципальному праву (научно- методическое пособие)	10,6	150	ЯрГУ
6.	Кругликов Л.Л. авторов	Уголовное право России. Часть Особенная: Учебник для вузов Изд. 2-е /Под ред. Л.Л. Кругликова (учебник с грифом)	11,1	1000	М.: Проспект
7.	Кругликов Л.Л. 8 соавт.	Практикум по уголовному праву. Части Общая и Особенная: Учеб. Пособие/Отв. ред. Л.Л. Кругликов	5,2	1000	М.: Проспект
8.	Кругликов Л.Л. 9 авторов	Уголовное право России. Часть Общая: Учебник для вузов Изд. 3-е /Под ред. Л.Л. Кругликова (учебник с грифом)	7,83	1000	М.: Проспект
9.	Кругликов Л.Л. В соавторстве	Общие начала назначения наказания (гл.9 п.1) (учебник)	29,81	500	СПб.: ГКА
10.	Кругликов Л.Л. В соавторстве	Общие начала назначения наказания (гл.9 п.2) (учебник)	64	500	СПб.: ГКА
11.	Кузнецов Ю.А.	Проблемы административной ответственности: учебное пособие	3,5	3000	Ярослав ль: МУБиНТ
12.	Лушников А.М. Киселев И.Я.	Трудовое право. Учебник (4-е изд.)	10	2500	М.: Эксмо
13.	Лушников А.М. Лушникова М.В.	Международное и сравнительное трудовое право и право социального обеспечения. Учебное пособие	19	3000	М.: Юрлитин форм

Экономический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
14.	Андреев В.Е.	Инновационный менеджмент (учебное пособие)	7	300	ЯрГУ
15.	Курочкина И.П.	Международные стандарты финансовой отчетности (учебное	5	300	ЯрГУ

		пособие)			
16.	Морозов А.Н.	Технический анализ финансовых рынков (Учебное пособие)	40	300	ЯрГУ
17.	Платов О.К.	Организация производства на промышленных предприятиях (учебное пособие)	6,75	300	Ярославль: «Канцлер»

Факультет социально-политических наук

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
18.	Албегова И.Ф. Шаматонова Г.Л.	Магистерская диссертация: технология подготовки и защиты (учебно-методическое пособие)	7,1	50	ЯрГУ
19.	Головин Ю.А.	Политология: учебник для бакалавров /под ред. В.Н. Лавриненко. -4-е изд. перераб. и доп. (глава 14), гриф Министерства образования РФ	27,3	1500	М.: Издательство Юрайт
20.	Порывкин В.Н.	Организационно-партийная работа в современной российской политической партии (региональный аспект) (Учебное пособие)	6	200	Ярославский филиал АОУ ВПО ЛГУ им. А.С.Пушкина
21.	Рутковский М.А.	Полвека ярославской экономики (учебное пособие, Ярославский филиал Московского финансово-юридического университета)	13	300	Ярославль: МФЮА

Факультет психологии

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
22.	Кашапов М.М.	Акмеология. (учебное пособие)	7	75	ЯрГУ
23.	Козлов В.В. Фетискин Н.П., Мануйлов Г.М.	Психология управления. Учебное пособие	14	100	ЯрГУ
24.	Корнилов Ю.К. Владимиров И.Ю. Коровкин С.Ю.	Современные теории мышления: Учеб. пособие	6,35	200	ЯрГУ
25.	Панкратова Т.М.	Саморегуляция в социальном поведении (учебное пособие)	5	50	ЯрГУ
26.	Румянцева Т.В.	Психодинамические основы психологического консультирования (учебное пособие)	4,13	100	М.: НОЧУ ВПО «МСГИ»
27.	Солондаев В.К. Разина Т.В.	Специальная психология: учебное пособие: по материалам лекций, прочитанных в СыктГУ	11,5	50	Сыктывкар: Изд-во Сыктывкарского университета
28.	Маркова Е.В. Саковская О.Н.	Организационное поведение и организационное консультирование: теория и методология. Учебное пособие	5,8	100	ЯрГУ

29.	Субботина Л.Ю.(в соавт. с Никифоровой Н.А. (ИвГУ).	Психологические основы социальной перцепции в управлении Учебное пособие	6,5	100	Иваново: ИвГУ
-----	--	--	-----	-----	---------------

Факультет информационных и вычислительных технологий

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
30.	Глызин С.Д. Колесов А.Ю.	Метод квазинормальных форм: учебное пособие.	6,6	120	ЯрГУ
31.	Глызин С.Д. Толбей А.О.	Практикум по курсу обыкновенных дифференциальных уравнений: учебное пособие	4,25	100	ЯрГУ

Физический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
32.	Преображенский М.Н.	Механика. Молекулярная физика (учебное пособие)	8,25	100	ЯрГУ

Математический факультет

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
33.	Куликов А.Н. Куликов Д.А.	Дифференциальные уравнения. (учебное пособие)	8,6	100	ЯрГУ
34.	Куликов А.Н. Куликов Д.А.	Дифференциальные уравнения. Теоремы, примеры, задачи	8,6	200	ЯрГУ
35.	Власова О.В.	SQL (учебное пособие)	5,13	120	ЯрГУ
36.	Дольников В.Л. Якимова О.П.	Основные алгоритмы на графах (учебное пособие)	3	100	ЯрГУ
37.	Климов В.С.	Одномерные вариационные задачи	8,4	100	ЯрГУ

Факультет биологии и экологии

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
38.	Казин В.Н. Плисс Е.М. Русаков А.И.	Курс физической химии: (Учебное пособие, гриф УМО)	14,75	150	ЯрГУ
39.	Сиделев С.И.	Математические методы в биологии и экологии: введение в элементарную биометрию. Учебное пособие	5,96	150	ЯрГУ

Факультет филологии и коммуникации

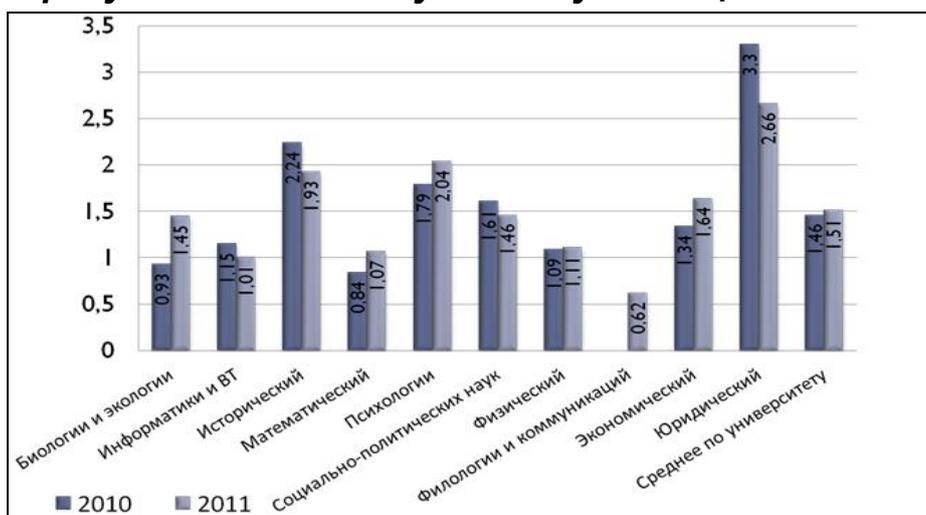
№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
40.	Антонова Л.Г.	Современные коммуникативные процессы: учебное пособие	7,8	150	ЯрГУ
41.	Антонова Л.Г.	Материалы для самостоятельной работы в курсе «Русский язык и культура речи»: учебное пособие	11,6	100	ЯрГУ
42.	Стернин И.А.	Анализ скрытых смыслов в тексте:	4	100	Воронеж:

		уч. пособие			Истоки
43.	Стернин И.А.	Общение с дошкольниками: уч. пособие	5,2	200	Воронеж: Истоки
44.	Стернин И.А.	Общение с мужчинами, женщинами, в семье: уч. пособие для магистрантов по программам «Теория и практика речевого воздействия», «Психолингвистика и лингвокриминалистика»	3,7	120	Воронеж: Истоки
45.	Стернин И.А.	Общение со старшим поколением: уч. пособие для магистрантов по программе «Теория и практика речевого воздействия»	1,5	100	Воронеж: Истоки
46.	Стернин И.А.	Практическая риторика в объяснениях и упражнениях: уч. пособие по курсу «Риторика» для учащихся, студентов, магистрантов	10,1	100	Воронеж: Истоки
47.	Стернин И.А.	Проблема сквернословия: уч. пособие для магистрантов по программе «Психолингвистика и лингвокриминалистика»	1,5	100	Воронеж: Истоки
48.	Стернин И.А., Попова З.Д.	Лексическая система языка. Внутренняя организация, категориальный аппарат и приемы : уч. пособие	11	100	М.: URSS
49.	Стернин И.А., Саломатина М.С.	Семантический анализ слова в контексте: уч. пособие	9,4	100	Воронеж: Истоки
50.	Лукиянчикова Н.В	Анализ художественного текста: учебно-методическое	8,25	50	Ярославль: Изд-во ЯГПУ
51.	Умнова И.В.	Английский язык для студентов ИВТ и математического факультетов	2,79	50	ЯрГУ

Общеуниверситетские кафедры

№	Автор(ы) отв. редактор	Наименование	Объем, уч.изд.л.	Тираж, экз.	Изд-во
52.	Новожилова С.В. Малахова Л.Е. Трофимов А.В. Борисов А.В.	Акробатика в технической подготовки волейболисток. (Гриф УМО)	8	130	ЯГПУ

Рейтинги факультетов по научным публикациям



Кафедры – лидеры по научным публикациям

Трудового и финансового права

заведующий кафедрой профессор, доктор юридических наук, доктор исторических наук А.М. Лушников

Социального и семейного законодательства

заведующая кафедрой доцент, кандидат юридических наук Н.Н. Тарусина

Социальной и политической психологии

заведующая кафедрой доцент,
кандидат психологических наук С.И. Ерина

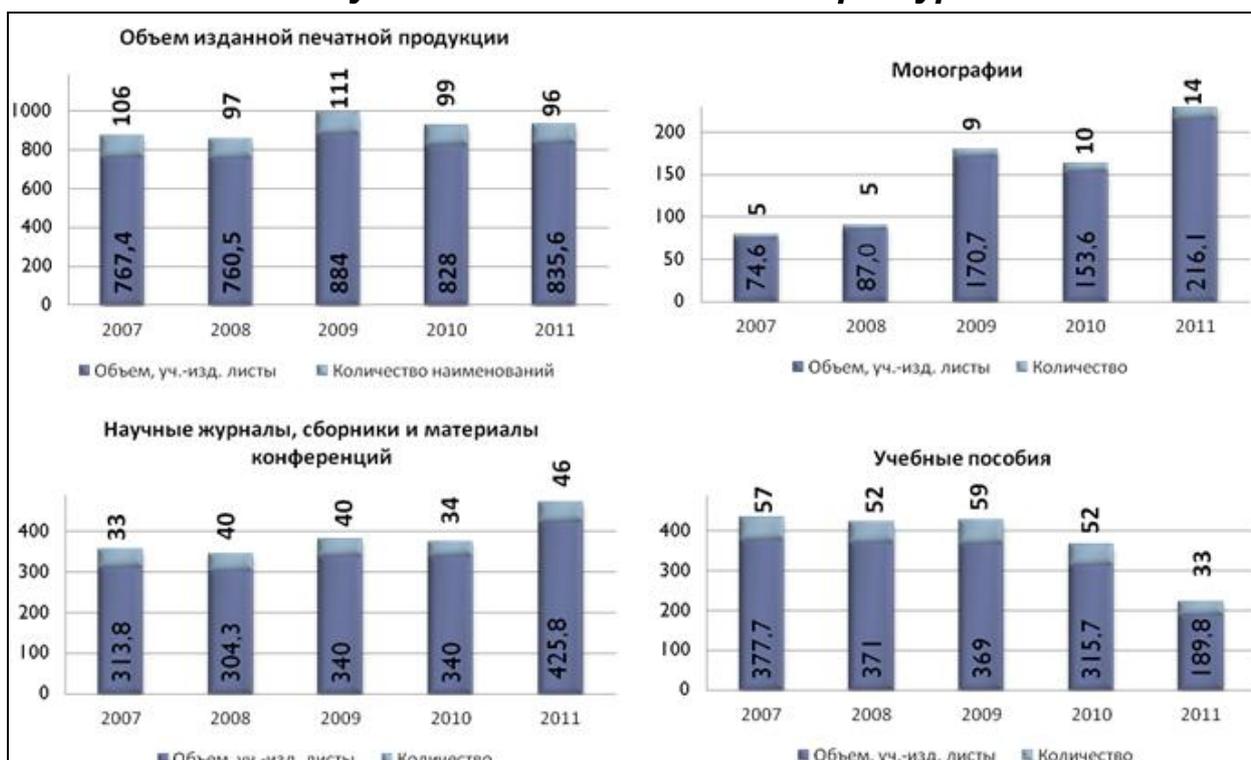
Уголовного права и криминологии

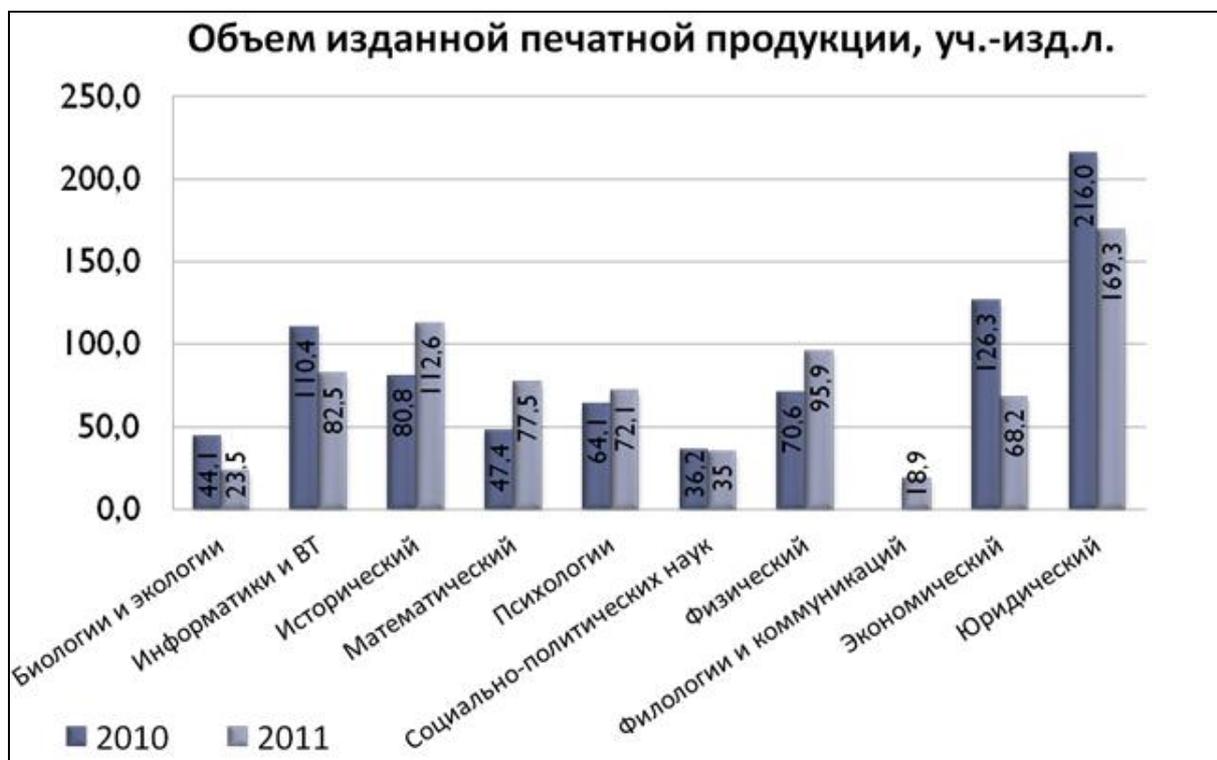
заведующий кафедрой профессор, доктор юридических наук Л.Л. Кругликов

Общей и прикладной филологии,

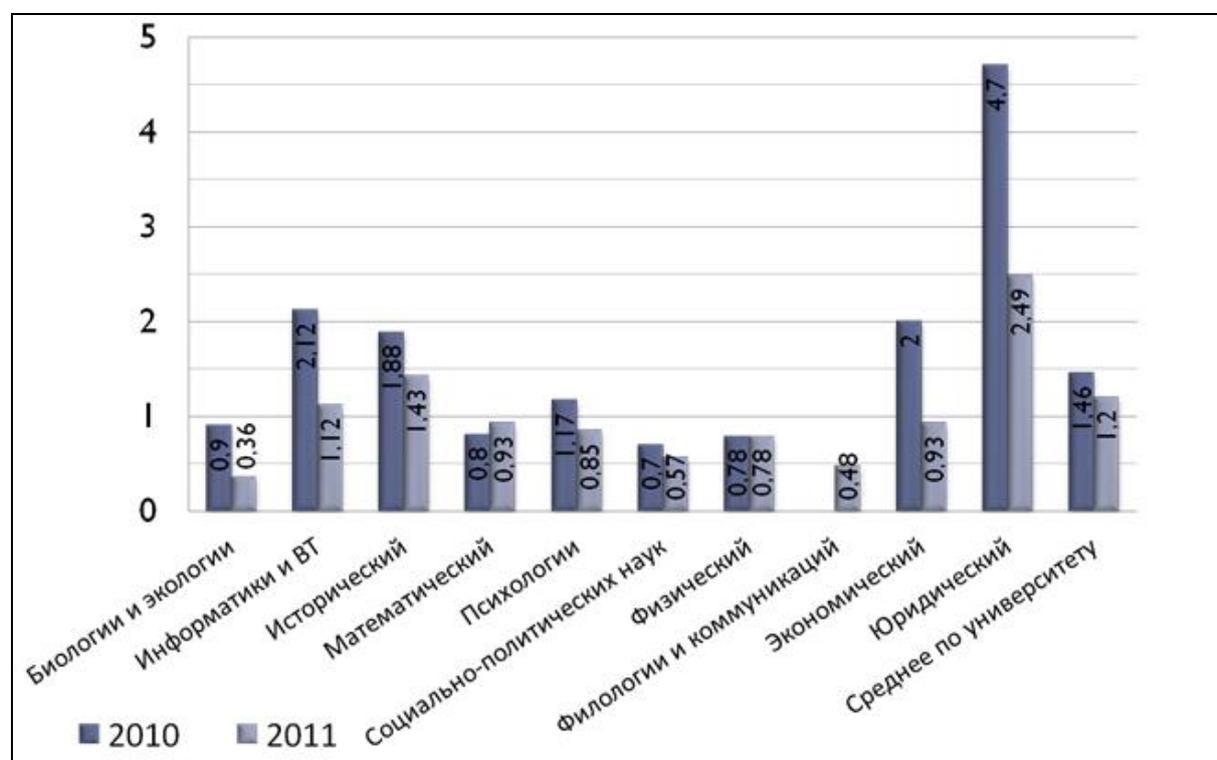
заведующий кафедрой профессор, доктор филологических наук И.А. Стернин

Подготовка и выпуск ведомственной литературы





Рейтинги факультетов по по выпуску ведомственной литературы



Журналы ЯрГУ, включенные в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий



Научный журнал **"Вестник Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова"** основан в 2006 году. Учредителем журнала является государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова".

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия (свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-27151 от 16 февраля 2007 г.), а также международным центром регистрации сериальных изданий (ISSN 1992-5727, ISSN 1996-5648). Включен в Каталог Российской прессы "Почта России" (индекс 78782). Периодичность - 4 номера в год.

Издается в серии **"Гуманитарные науки"**.

Журнал включен в **Перечень** ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по:

- педагогике и психологии,
- политологии,
- философии и социологии,
- филологии и искусствоведению.

Адрес редакции: 150000, г. Ярославль, ул. Советская, 14, журнал "Вестник ЯрГУ".

E-Mail: vestnik@uniyar.ac.ru



Научный журнал **«Моделирование и анализ информационных систем»** издается с 1999 г. Учредителем журнала является государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова".

Журнал зарегистрирован Государственным Комитетом РФ по печати (свидетельство о регистрации № 019209 от 16.08.1999 г.), а также международным центром регистрации сериальных изданий (ISSN 11818-1015). Включен в Каталог Российской прессы "Почта России" (индекс 54974). Периодичность - 4 номера в год.

Журнал включен в **Перечень** ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по:

- Математике;
- Механике;
- Информатике, вычислительная техника и управление

Издание включено в систему Российского индекса научного цитирования (**РИНЦ**).

Полнотекстовая версия журнала с 2008 года доступна на сайте Научной электронной библиотеки (<http://www.elibrary.ru>).

Адрес редакции: 150000, г. Ярославль, ул. Советская, 14, журнал "МАИС".

Главный редактор - Соколов Валерий Анатольевич, доктор физ.-мат. наук, профессор.

E-Mail: mais@uniyar.ac.ru

Сайт <http://mais.uniyar.ac.ru>

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗА

Повышение профессионального уровня профессорско-преподавательского состава – одно из основных предназначений вузовской науки.

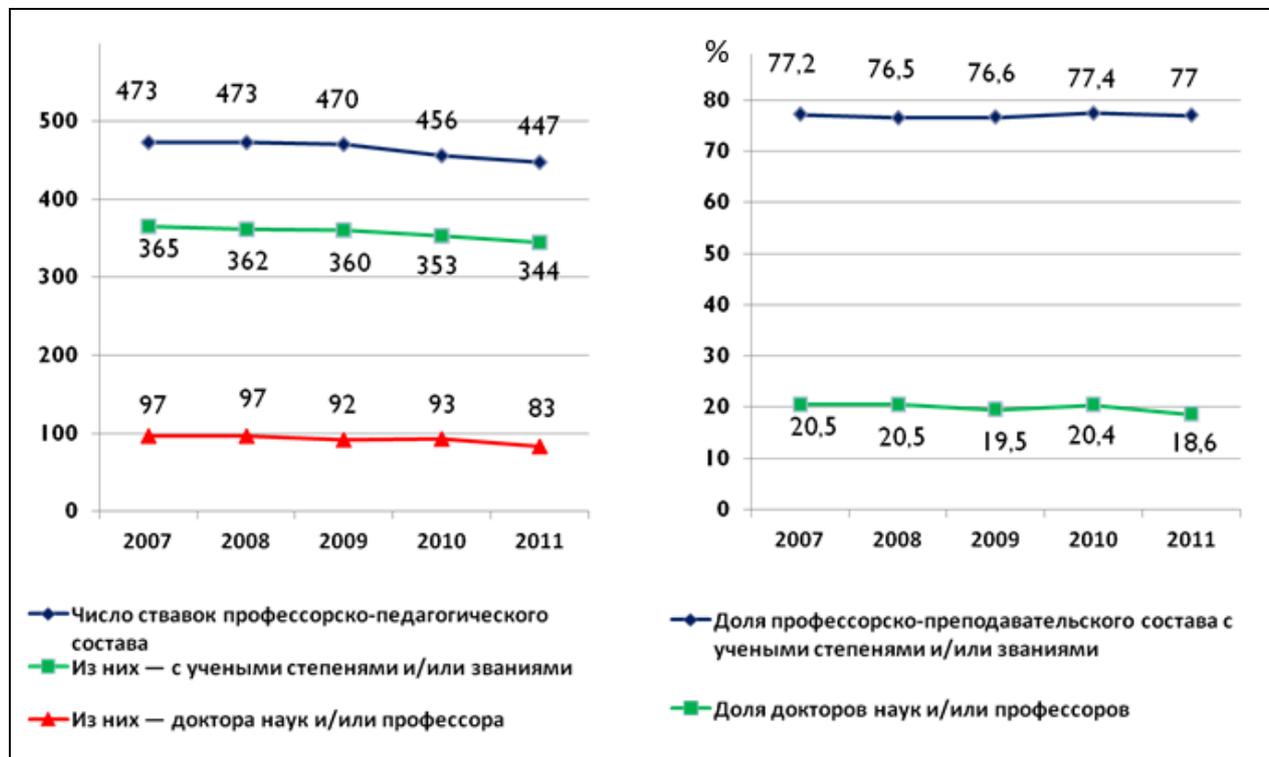
Наше главное богатство – научно-педагогические школы.

Они сложились на всех факультетах и играют решающую роль в увеличении интеллектуального потенциала университета. Благодаря им развивается многопрофильная аспирантура, докторантура, расширяется сеть диссертационных советов. □

Звание «Заслуженный деятель науки РФ» носят 8 наших ученых.

Сегодня в университете 1 лауреат Премии Правительства Российской Федерации, 17 Заслуженных работников высшей школы, 1 Заслуженный юрист, 2 Заслуженных работника культуры и 1 Заслуженный работник физической культуры.

Среди наших преподавателей 1 действительный член РАН и 1 член-корреспондент РАО, 30 действительных членов и членов-корреспондентов различных общественных международных и национальных академий.

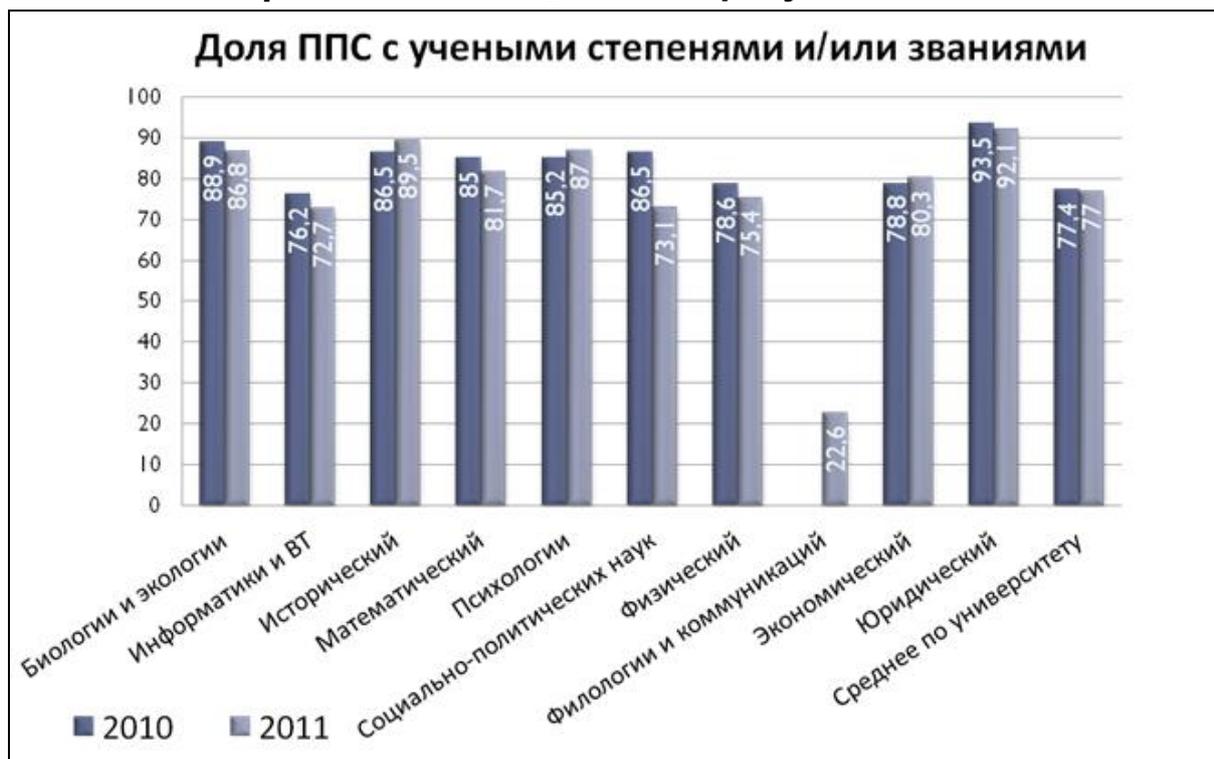


Доля педагогических работников с учеными степенями и / или учеными званиями по сравнению с предыдущим годом увеличилась на факультетах: историческом (3%), психологии (1,8%). По этому показателю лидирует юридический факультет (92,1%).

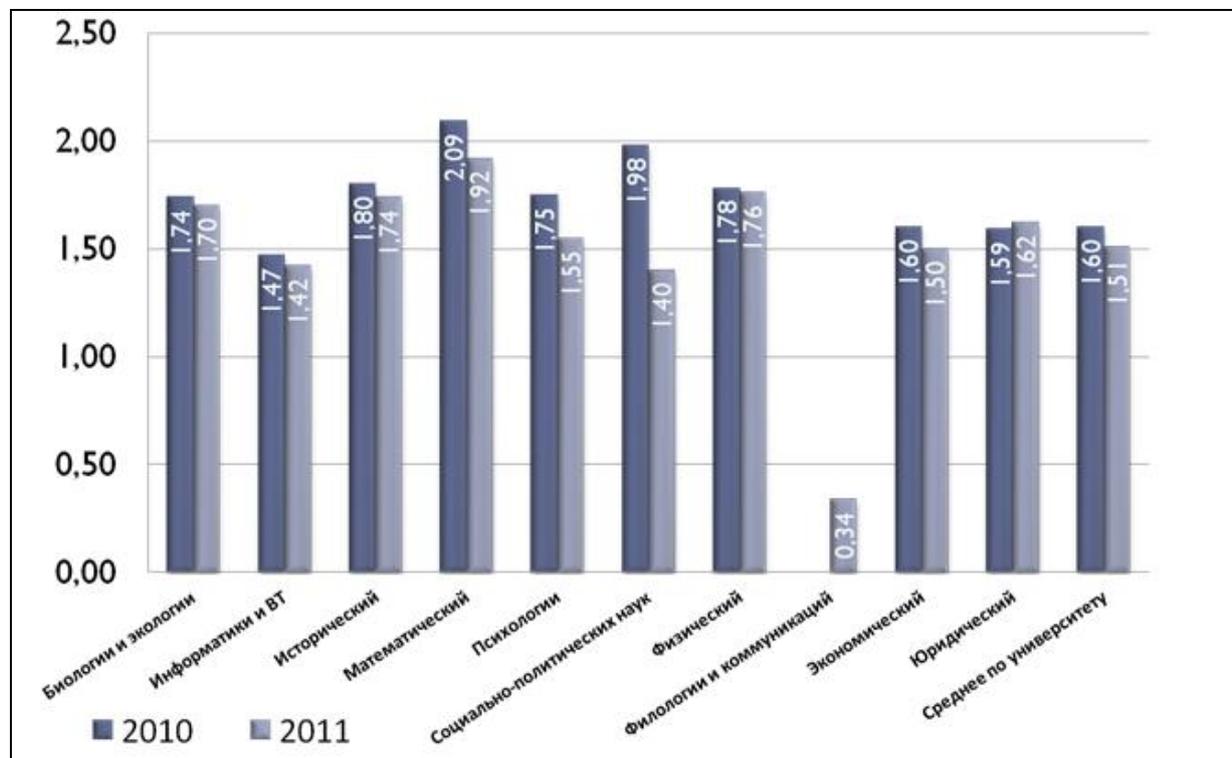
Число ставок профессорско-преподавательского состава в 2011 году – 447 (2007 г. - 473, 2008 г. - 473, 2009 г. – 470, 2010 г. – 456), из них с учеными степенями и званиями – 344 (2007 г. - 365, 2008 г. - 362, 2009 г. – 360, 2010 г. – 353), из них доктора наук и/или профессора 83 (2007 г. - 97, 2008 г. - 97, 2009 г. – 92, 2010 г. – 93).

Доля докторов наук и (или) профессоров в целом по университету уменьшилась на 1,8% по сравнению с 2010 годом.

Состояние кадрового потенциала по факультетам



Рейтинги факультетов по кадровому потенциалу



Кафедры-лидеры по кадровому потенциалу

Трудового и финансового права

заведующий кафедрой профессор, доктор юридических наук, доктор исторических наук А.М. Лушников

Алгебры и математической логики

заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук Л.С. Казарин

Математического анализа

заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук В.С. Климов

Теоретической физики

заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук Н.В. Михеев

Микроэлектроники

заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук А.С.Рудый

Распределение работников высшей научной квалификации вуза по отраслям наук

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Численность докторов наук	Численность кандидатов наук
Всего, в том числе:	78	278
биологические	4	26
геолого-минералогические	0	1
технические	4	12
сельскохозяйственные	0	1
исторические	9	37
медицинские	0	2
педагогические	1	9
психологические	6	33
политические	2	11
социологические	2	3
физико-математические	27	59
филологические	0	6
философские	2	4
химические	5	11
экономические	10	33
юридические	6	30

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

В 2011 году преподавателями и сотрудниками защищены 13 кандидатских диссертаций и 7 докторских диссертаций. (2010 год – 14 кандидатских, докторских не было).

Общая численность аспирантуры к концу 2011 года по сравнению с 2010 уменьшилась на 22 человека (т.е. на 6,3%) и составила 331 человек (2007 г. - 402, 2008 г. - 383, 2009 г. – 380, 2010 г. - 353), в том числе 240 очно и 91 заочно).

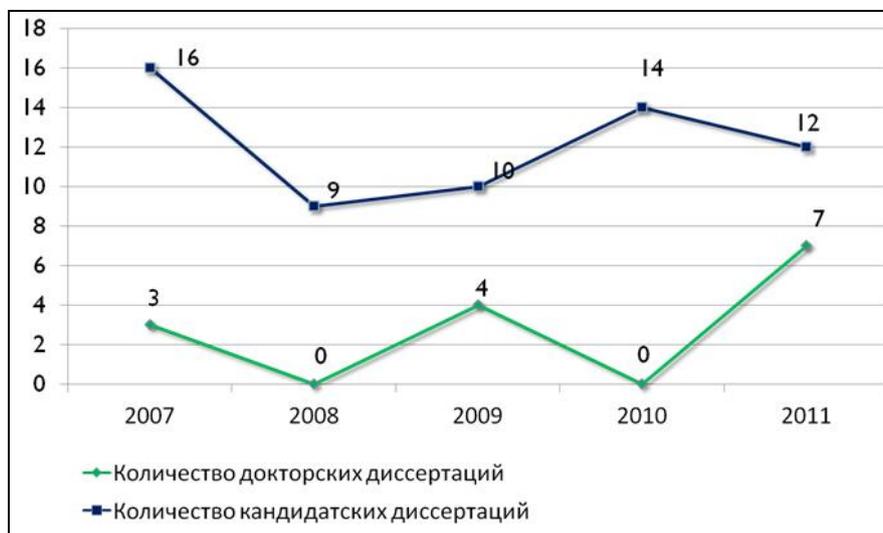
Выпуск из аспирантуры в последние годы колеблется в пределах от 75 до 85 человек.

Наибольшей эффективности работы аспирантуры среди факультетов университета достиг исторический факультет – 50% (в 2010 г. – 0%).

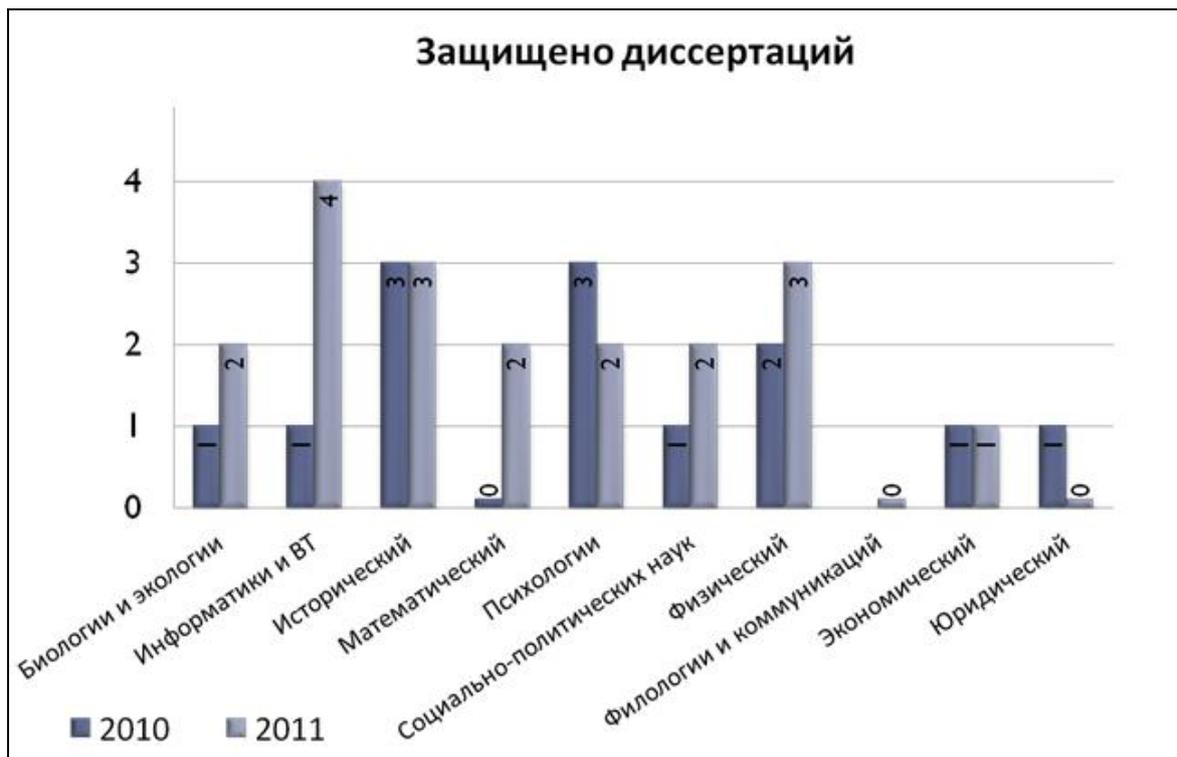
Подготовку кадров высшей квалификации по 39 специальностям осуществлял 101 научный руководитель, из них – 75 докторов наук. Из 75 выпускников (против 87 в 2010 г.) 14 защитили диссертацию, что составляет 18,6% (предыдущий год – 20,7 %).

Докторантура открыта на 7 факультетах из 9. В отчетном году принято 6 докторантов (в 2007 г. - 5, 2008 г. - 7, 2009 г. – 7, 2010 г. - 6), 6 человек окончили докторантуру (в 2007 г. - 1, 2008 г. - 3, 2009 г. – 4, 2010 г. – 5). В целом численность докторантуры на конец 2011 года составила 19 человек (в 2007 г. - 12, 2008 г. - 16, 2009 г. – 18, 2010 г. – 19).

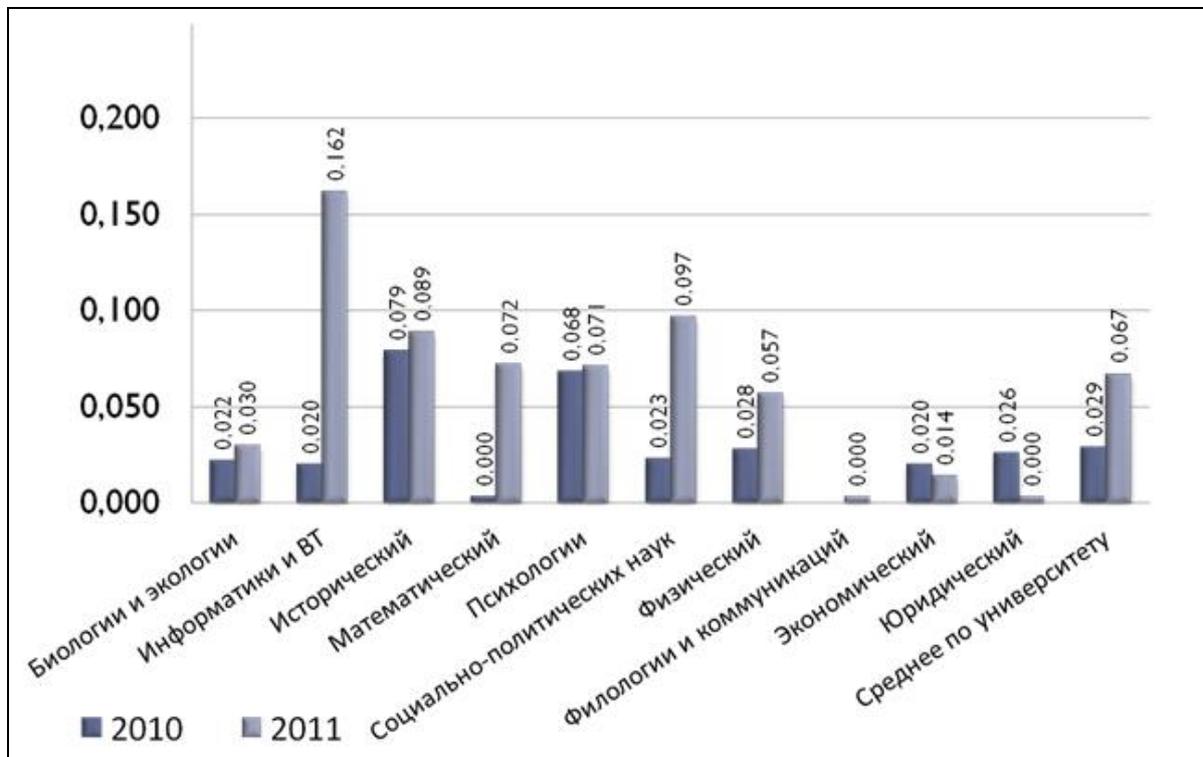
Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками



Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками по факультетам



Рейтинги факультетов по защитах диссертаций научно-педагогическими работниками



Защищенные докторские диссертации



Иродова Ирина Павловна, доцент кафедры теории функций и функционального анализа, специальность 01.01., **«Методы кусочно-полиномиальной аппроксимации в теории пространств Никольского-Бесова»**, РУДН.



Конева Елена Витальевна, доцент кафедры общей психологии, специальность 19.00.03, 19.00., **«Структурно-функциональная организация и генезис пространства ситуаций проблемности в профессиональном опыте субъекта»**, ЯрГУ.



Кузьмин Егор Владимирович, доцент кафедры теоретической информатики, специальность 05.13.17, **«Алгоритмические свойства формальных моделей параллельных и распределенных систем»**, Институт программных систем РАН.



Приоров Андрей Леонидович, доцент кафедры динамики электронных систем, специальность 05.12.04, **«Обработка изображений двумерными нерекурсивными цифровыми фильтрами»**, Владимирский государственный университет.



Спиридонова Елена Михайловна, доцент кафедры информационных и сетевых технологий, специальность 08.00.12, **«Основные экономико-статистические индикаторы социального развития региона: вопросы теории и практики»**, МГУ.

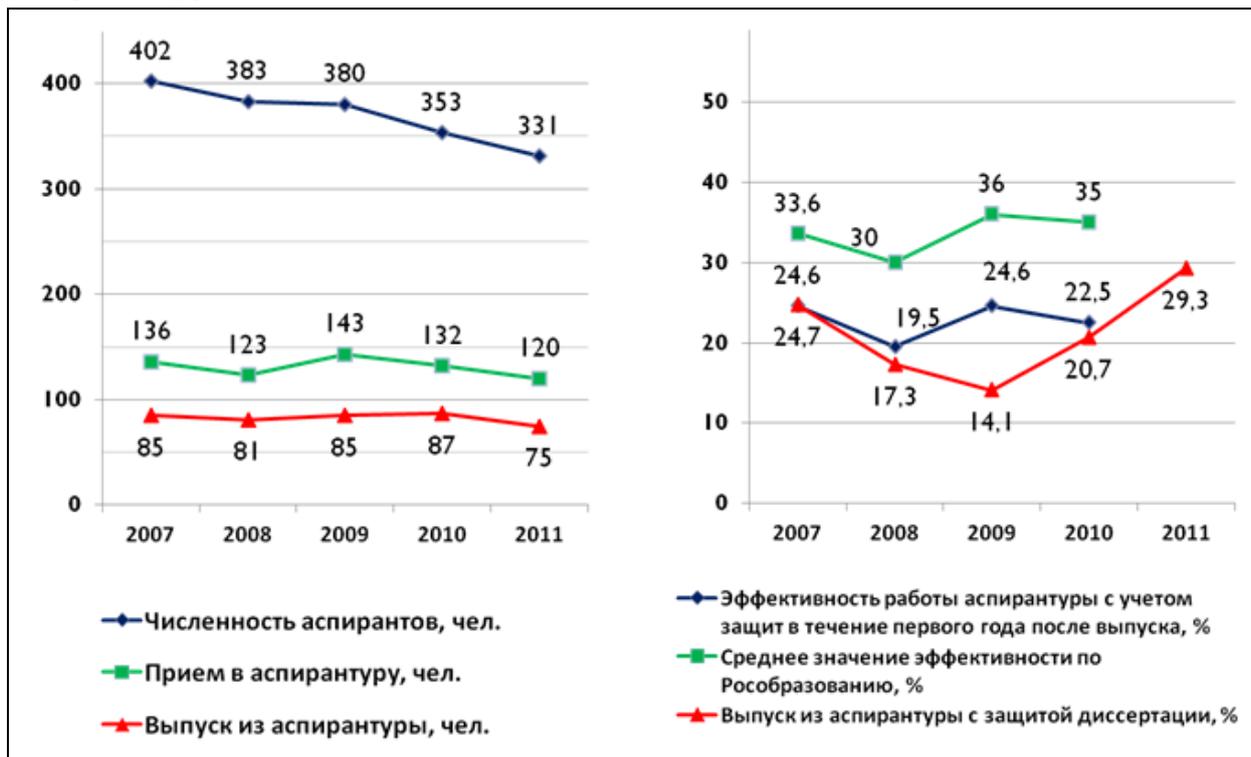


Урядова Анна Владимировна, доцент кафедры новейшей отечественной истории, специальность 07.00.12, **«Основные экономико-статистические индикаторы социального развития региона: вопросы теории и практики»**, ЯрГУ.

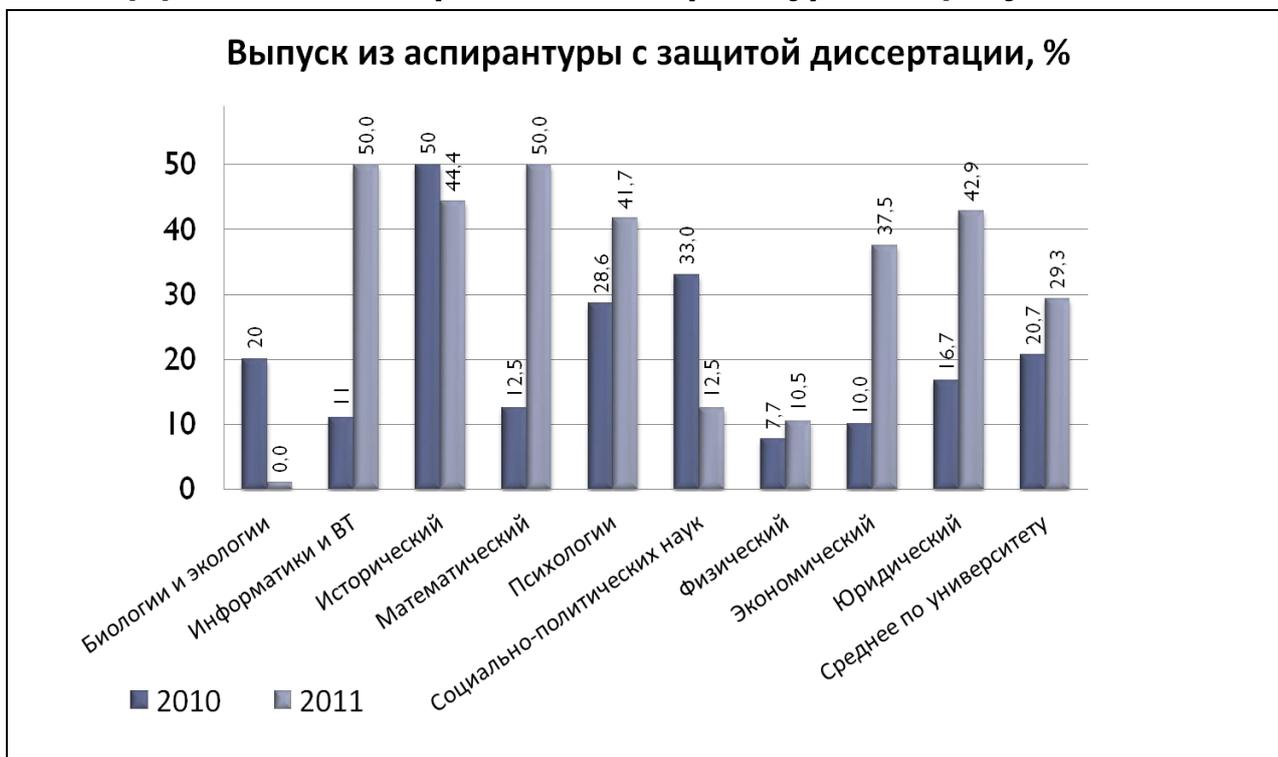


Шустров Андрей Григорьевич, доцент кафедры философии, специальность 24.00.01, **«Понимание творчества и культуры в восточнохристианской патристике»**, Государственная академия славянской культуры.

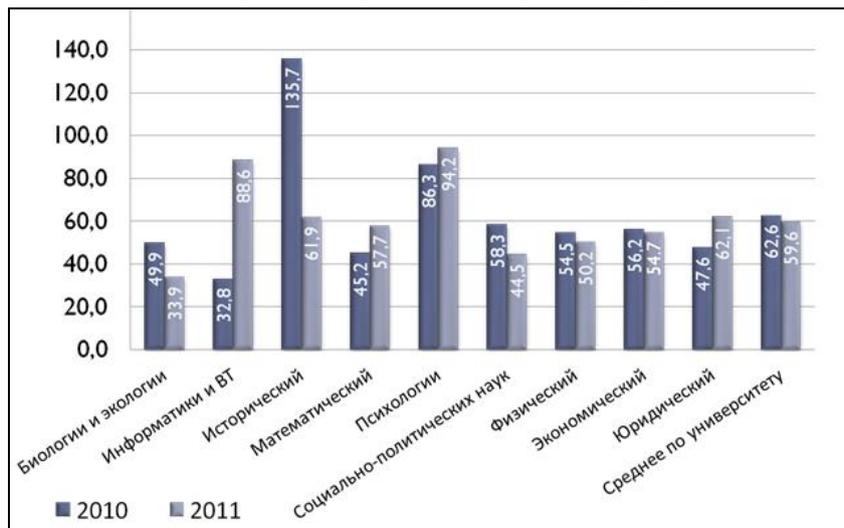
Аспирантура 2007-2011 г.г.



Эффективность работы аспирантуры по факультетам



Рейтинги факультетов по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру



Защищенные кандидатские диссертации



Герасимов Александр Борисович, ассистент кафедры радиотехнических систем, специальность 05.12.04, **«Имитация радиосигналов, рассеянных сложными радиофизическими сценами, в реальном масштабе времени»**, Владимирский государственный университет.



Каретникова Вера Александровна, вед. документовед УНИ, специальность 07.00.03, **«Соискание магистратских должностей в Римской республике III - I вв. до н.э.»**, Владимирский государственный университет.



Кострова Алла Анатольевна, ассистент кафедры экономического анализа и информатики, специальность 08.00.12, **«Формирование системы аналитических показателей конкурентоспособности предприятия на основе субъектного подхода»**, Уральский федеральный университет.



Кошелева Анна Владимировна, ассистент кафедры социальных технологий, специальность 23.00.02, **«Региональная молодежная политика в области занятости: современные институты и технологии реализации: на примере Верхневолжского региона»**, ЯрГУ.



Мазалецкая Анна Леонидовна, ст. преподаватель кафедры педагогики и педагогической психологии, специальность 19.00.03, **«Динамика мотивации научно-исследовательской деятельности на этапах профессионализации»**, ЯрГУ.



Малоземова Дарья Владимировна, м.н.с. УНИ, специальность 01.01.02, **«Специальные асимптотические методы исследования высокомодевых стационарных режимов в системах с распределенными параметрами»**, ЯрГУ.



Михайлов Иван Александрович, ассистент каф. теор. информатики, специальность 05.13.18, **«Разработка и исследование методов обработки и распознавания объектов на последовательности изображений»**, ЯрГУ.



Невзорова Марина Николаевна, ассистент кафедры физиологии человека и животных, специальность 03.03.04, «**Постнатальный морфогенез обонятельных луковиц белой крысы в норме и после химической деафферентации : экспериментально-морфологическое исследование**», С.-Петерб. гос. пед. мед. Акад.



Николаев Андрей Валерьевич, ассистент кафедры дискретного анализа, специальность 01.01.09, «**Свойства вершин релаксаций разрезного многогранника**», ЯрГУ.



Округин Александр Александрович, м.н.с. УНИ, специальность 01.04.02, «**Магнитный момент дираковского нейтрино и динамика взрыва сверхновой**», Институт ядерных исследований РАН.



Рызванович Галина Александровна, ведущий инженер, специальность 02.00.03, «**Синтез, структура и свойства конденсированных производных имидазола с узловым атомом азота**», МГТУ.



Телин Антон Евгеньевич, вед. документовед УНИ, специальность 07.00.03 «**Эдилитет и вигинтисексвират в Римской республике и раннем Принципате: функции низших магистратов**», Воронежский государственный университет.



Белкова Юлия Владимировна, преподаватель иностранного языка, специальность 10.02.19 «**Системные и ассоциативные характеристики семантического поля "путешествие" (на материале французского языка)**», ЯГПУ.

Кафедры - лидеры по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру

Консультационной психологии

заведующая кафедрой профессор, доктор психологических наук, профессор Н.В.Клюева

Теоретической физики

заведующий кафедрой доктор физико-математических наук, профессор Н.В. Михеев

Теоретической информатики

заведующий кафедрой профессор, доктор физико-математических наук, профессор В.А. Соколов

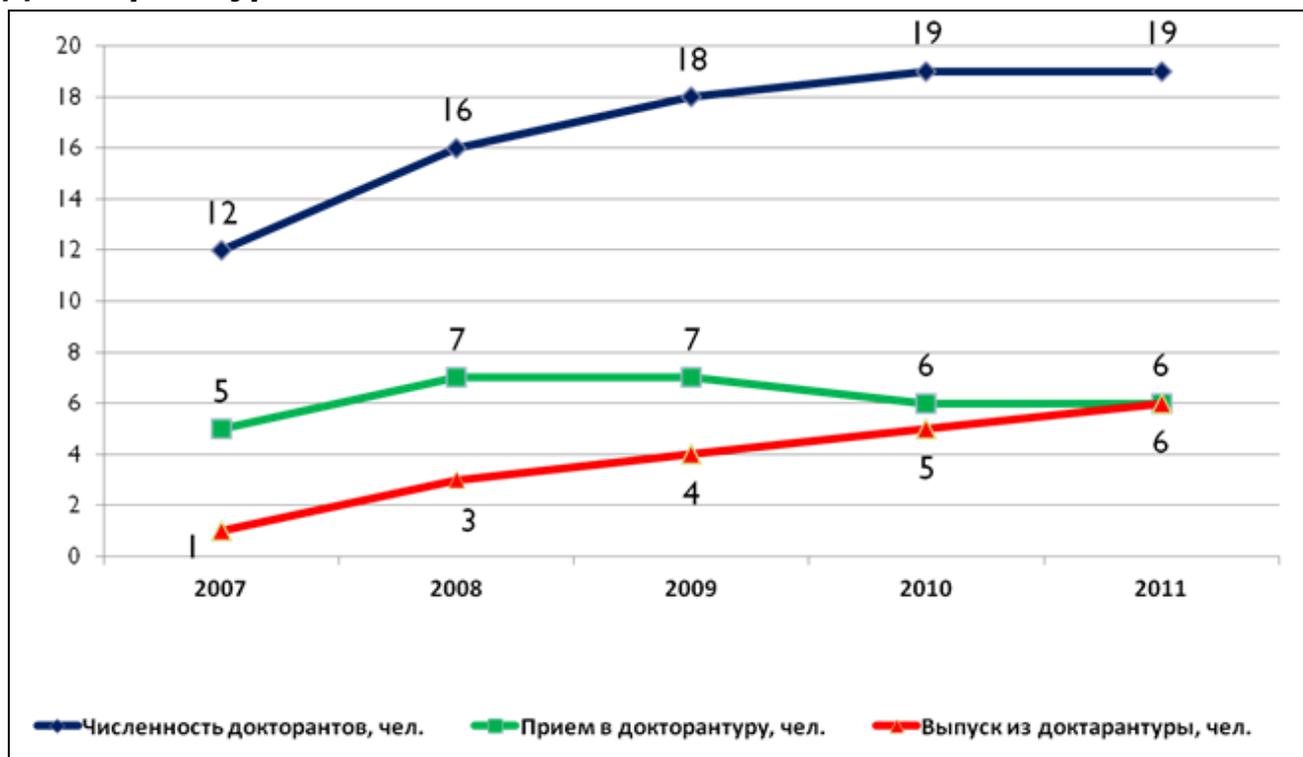
Дискретного анализа

заведующий кафедрой доктор физико-математических наук, профессор В.А.Бондаренко

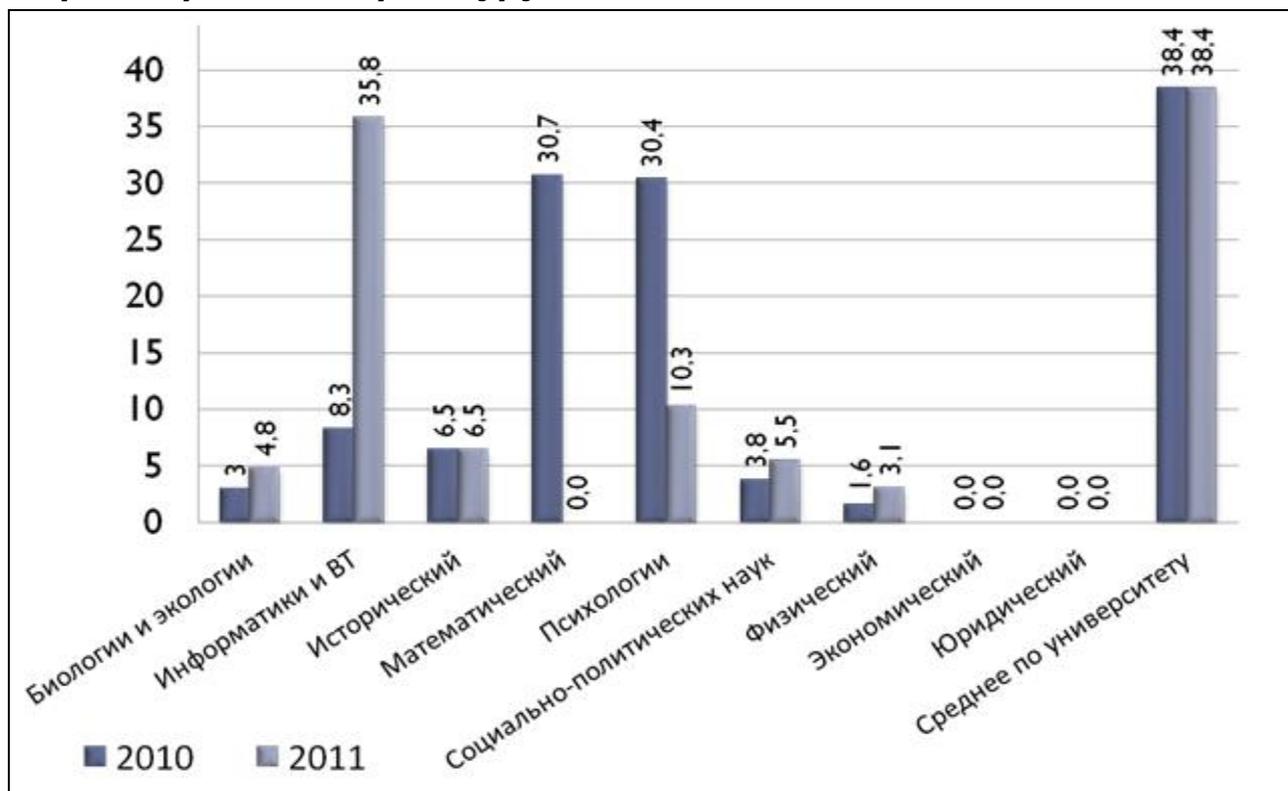
Дифференциальных уравнений

заведующий кафедрой доктор физико-математических наук, профессор Е.И.Бережной

Докторантура 2007 – 2011 г.г.



Рейтинги факультетов по подготовке научно-педагогических кадров через докторантуру



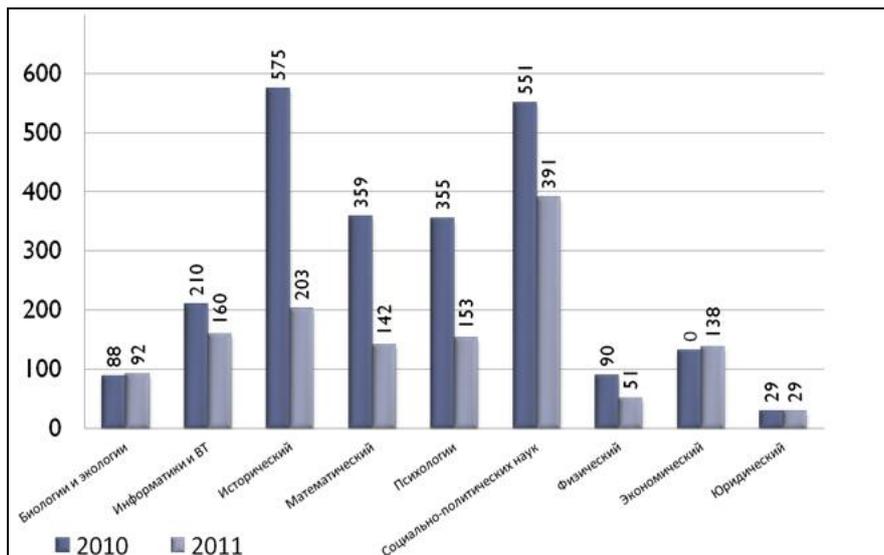
Работа диссертационных советов

№	Диссертационные советы	Председатель совета	Количество защищенных диссертаций	
			докторских	кандидатских
1.	Д 212.002.02 психологические науки	профессор Карпов А.В.	1	16
2.	Д 212.002.03 физико-математические науки	профессор Дурнев В.Г.		3
3.	Д 212.002.04 политические науки	профессор Головин Ю.А.		8
4.	Д 212.002.05 физико-математические науки	профессор Кащенко С.А.		2
5.	ДМ 212.002.01 исторические науки	профессор Ерин М.Е.	1	7
6.	ДМ 212.002.06 экономические науки	профессор Завьялов Ф.Н.		8
7.	ДСО 215.038.01 технические науки, объединенный при военном институте (г. Ярославль)	профессор Брюханов Ю.А.		3
8.	ДМ 002.036.01 биологические науки, объединенный при ИБВВ			5
9.	ДМ 002.084.01 физико-математические науки, объединенный при ИПС РАН	профессор Соколов В.А. (зам. председ.)	2	2
	Всего по университету		4	54

В истекшем году в вузе работали 9 диссертационных советов по психологическим, политическим, физико-математическим, историческим, экономическим, техническим и биологическим наукам (в 2010 году 6) в которых успешно защищены 54 кандидатских и 4 докторских диссертации.

Самый высокий рейтинг среди факультетов университета по результатам работы диссертационных советов имеет исторический факультет – 575 (в 2010 г. – 203), в рейтинге факультетов по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру лидирует также – исторический (в 2010 г.- 61,9, в 2011 г. – 135,7) а по результатам подготовки научно-педагогических кадров через докторантуру – факультет информатики и вычислительной техники – 35,8 (в 2010 г. – 8,3).

Рейтинги факультетов по результатам работы диссертационных советов



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ВУЗА

В 2011 году в вузе работало 16 научно-образовательных центров:



Научно-образовательный центр «Нелинейная динамика»

Научный руководитель НОЦ - доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой математического моделирования *Кащенко Сергей Александрович*



Научно-образовательный центр антиковедения

Научный руководитель НОЦ - доктор исторических наук, профессор кафедры всеобщей истории *Дементьева Вера Викторовна*



Научно-образовательный центр инновационного программирования

Научный руководитель НОЦ - доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой теоретической информатики *Соколов Валерий Анатольевич*



Научно-образовательный центр «Физическая органическая химия»

Научный руководитель НОЦ - доктор химических наук, профессор, ректор ЯргУ *Русаков Александр Ильич*



Научно-образовательный центр «Демидовский Центр нанотехнологий и инноваций»

Научный руководитель НОЦ - доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой нанотехнологий в электронике *Орликовский Александр Александрович*



Научно-образовательный центр «Системогенез профессиональной и учебной деятельности»

Научный руководитель НОЦ – декан факультета психологии, доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой психологии труда и организационной психологии *Карпов Анатолий Викторович*



Научно-образовательный центр «Гуманизм и справедливость в современном российском праве»

Научный руководитель НОЦ – декан юридического факультета, кандидат юридических наук, заведующая кафедрой социального и семейного законодательства Тарусина Надежда Николаевна



Научно-образовательный центр «Инновационное развитие экономики и конкурентоспособность российских предприятий»

Научный руководитель НОЦ - доктор экономических наук, профессор кафедры мировой экономики и статистики Сапир Елена Владимировна



Научно-образовательный центр «Квантовые процессы в астрофизической среде»

Научный руководитель НОЦ – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой теоретической физики Михеев Николай Владимирович



Научно-образовательный центр «Живые системы»

Научный руководитель НОЦ - доктор биологических наук, профессор кафедры физиологии человека и животных Тятенкова Наталия Николаевна



Научно-образовательный центр «Социальные и политические исследования»

Научный руководитель НОЦ - доктор социологических наук, профессор, заведующий кафедрой социологии Киселев Игорь Юрьевич



Научно-образовательный центр «Региональных исторических исследований»

Научный руководитель НОЦ - доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой всеобщей истории Ерин Михаил Егорович



Научно-образовательный центр «Телекоммуникации, связь и информационная безопасность»

Научный руководитель НОЦ - кандидат физико-математических наук, директор университетского Центра Интернет Алексеев Игорь Вадимович



Научно-образовательный центр «Радиотехнические системы»

Научный руководитель НОЦ - доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой радиотехнических систем Казаков Леонид Николаевич



Научно-образовательный центр «Радиофизика. Радиотехника»

Научный руководитель НОЦ – проректор по научной работе, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой динамики электронных систем Брюханов Юрий Александрович



Научно-образовательный центр «Технологии кодирования и защиты информации»

Научный руководитель НОЦ - доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой компьютерных сетей Глызин Сергей Дмитриевич

ИНИЦИАТИВНЫЕ И ЗАКАЗНЫЕ НИР

В истекшем году университет проводил исследования по 121 проекту, что на 19% выше уровня прошлого года. Объем научно-исследовательских работ по сравнению с 2010 годом увеличился в 1,44 раза с 121 246,0 до 175 316,2 тыс. рублей, включая 9 131,7 тыс. рублей из собственных средств вуза. Основное увеличение объемов НИР произошло за счет средств, выделяемых по Постановлению Правительства РФ от 09.04.2010 г. №220, и государственных контрактов Минобрнауки в рамках федеральных целевых программ.

Финансирование исследований и разработок за счет средств федерального бюджета Минобрнаукой в 2011 году составило 156 234,1 тыс. рублей, что в 1,5 раза больше, чем в предыдущем году.

В рамках тематического плана НИР вуза выполнялось 14 научно-исследовательских работ объемом 6 182,4 (в 2010г. – 17 НИР объемом 5 777,9) тыс.рублей, что составило 2,8% от общего финансирования НИР университета Минобрнаукой из средств федерального бюджета. Все НИР выполнялись под руководством молодых кандидатов наук в рамках развития кадрового научного потенциала вуза. Все выделенные университету средства, освоены, календарные планы по всем 14 НИР выполнены полностью.

В рамках аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011 годы)» в 2011 году по мероприятиям 2 и 3 выполнялись 10 фундаментальных и 3 прикладных НИР объемом 26 011,7 тыс.рублей. Все выделенные университету средства освоены, календарные планы по всем 13 НИР выполнены полностью.

В отчетном году ученые университета вели работы по 1 государственному контракту ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы» объемом 51 094,0 тыс.рублей, что в 2,9 раза больше объема 2010 года. Выделенные средства освоены в полном объеме. Этапы 2011 года государственного контракта завершены, и успешно прошли государственную приемку.

В рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы» в 2011 году выполнялись 37 контрактов, в том числе 4 контракта 2011 года. Общая сумма финансирования составила 40 540,0 тыс.рублей, что соответствует уровню прошлого года. Годовые отчеты по всем 37 НИР приняты государственным заказчиком без замечаний, успешно завершены 14 контрактов, выполняемых аспирантами.

Разработка проблем высшей школы является одним из основных научных направлений вуза. В отчетном году по данному направлению выполнялись 6 НИР в рамках государственных контракта Минобрнауки в научно-образовательных центрах «Физическая органическая химия», «Нелинейная динамика», инновационного программирования, «Системогенез учебной и профессиональной деятельности», «Демидовский центр нанотехнологий и инноваций». 3 проекта, финансируемых РГНФ, 1 грант Президента РФ поддержки молодых кандидатов наук и 1 гранта РФФИ. Финансирование в 2011 г. составило 22 300,0 тыс.рублей. Проекты имеют практическое внедрение в учебный процесс на факультете биологии и экологии, математическом, ИВТ и психологии.

В отчетном году ученые университета имели 4 гранта Президента РФ 16 - РФФИ, 9 - РГНФ объемом 10 970,1 тыс.рублей, что в 1,5 раза больше уровня прошлого года. 100% объема финансирования выполнено собственными силами.

В отчетном году вуз выполнял 2 гранта Правительства РФ по Постановлениям Правительства РФ от 09.04.2010 г. №219 и 220. Общий объем выполненных работ составил 68 599,0 тыс.рублей. В рамках указанного финансирования получили развитие 6 инновационных подразделений вуза, созданы научно-исследовательская

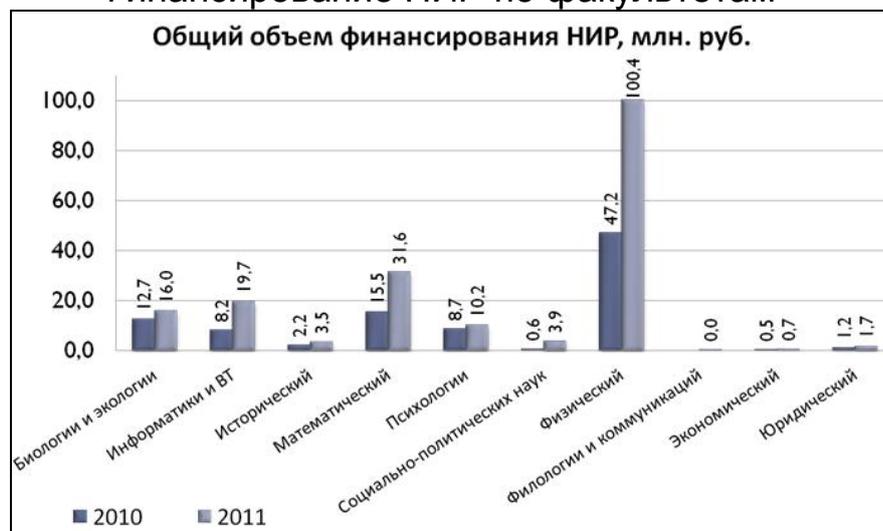
лаборатория «Дискретная и вычислительная геометрия» под руководством ведущего зарубежного ученого и 9 новых малых инновационных предприятий вуза.

Структура финансирования научно-исследовательских работ

Финансирование НИР 2007 – 2011 г.г.



Финансирование НИР по факультетам



Выполнение инициативных (госбюджетных) научно-исследовательских работ

Факультет биологии и экологии

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра экологии и зоологии	Функционирование водных систем.	34.35.33	Семерной В.П., д.б.н., профессор	2011 – 2015
	Мышечная система трематод: строение и возможные пути эволюции.	34.33.23 34.03.17	Ястребов М.В., д.б.н., профессор	2011 – 2015

	Влияние антропогенных факторов на состояние почвенного покрова и ландшафтов в целом (на примере южной пригородной зоны г. Ярославля).	39.19.27	Гусева О.А., к.г.н., ст.преподаватель	2011 – 2015
Кафедра физиологии человека и животных	Механизмы регуляции деятельности и адаптация организма человека к условиям среды.	34.39.53	Мышкин И.Ю., д.б.н., профессор	2011 – 2015
	Морфофункциональные адаптации животных к условиям среды	34.39.53	Мышкин И.Ю., д.б.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра ботаники и микробиологии	Ботанические и микробиологические проблемы экологии и природопользования.	34.27.21 34.35.51 34.27.23	Шеховцова Н.В., к. б.н., доцент	2011 – 2015
Кафедра морфологии	Изучение мутагенного загрязнения водоемов.	34.23.41	Прохорова И.М., к. б.н., доцент	2011 – 2015
	Эколого-биологический мониторинг микроэлементного статуса в биосубстратах детей в условиях антропогенной нагрузки (на примере г. Ярославля и области)	87.24.33 87.24.37 87.25.29	Еремейшвили А.В., к.б.н., доцент	2011 – 2015
Кафедра органической и биологической химии	Теоретические основы формирования органических молекулярных, углерод содержащих надмолекулярных и биологических структур.	31.21 28.17	Орлов В.Ю., д.х.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра общей и физической химии	Оценка влияния антропогенных факторов на живые системы	31.19.15 31.19.29 34.35.33 34.35.17 34.29.35	Казин В.Н., д.х.н., профессор	2011 – 2015
	Кинетика и механизм гомолитических и гетеролитических реакций	31.15.27 34.17.19	Плисс Е.М., д.х.н., профессор	2011 – 2015

Факультет информатики и вычислительной техники

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра дискретного анализа	Разработка и оптимизация дискретных систем.	27.17 27.23 27.29 27.35 27.45 28.17	Бондаренко В.А., д.ф.-м.н., профессор	2011 – 2015

Кафедра компьютерных сетей	Нейронные сети нового поколения на динамических элементах с запаздыванием для решения задач распознавания образов и ассоциативной памяти	28.23.37 28.17.19	Глызин С.Д., д.ф.-м.н., доцент	2011 – 2015
Кафедра информационных и сетевых технологий	Моделирование и анализ информационных систем	28.17.19 28.23.25 50.39.15 50.41.25	Зафиевский А.В., к.ф.-м.н., доцент	2011 – 2015
Кафедра вычислительных программ и систем		28.23.37 50.41.	Васильчиков В.В., к.ф.-м.н., доцент	2011 – 2015
Кафедра теоретической информатики		27.47.21 50.41.01	Соколов В.А., д.ф.-м.н., профессор	2011 – 2015

Исторический факультет

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра музеологии и краеведения	Социально-экономическая, политическая и культурная история Верхнего Поволжья (XVII – начало XXI вв.).	03.01.09 03.01.21 03.01.79 03.23.31 03.23.55 03.41.01 03.61.91 03.81.37	Марасанова В.М., д.и.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра отечественной средневековой и новой истории	Социально-экономическое и политическое развитие Верхнего Поволжья в XIX-первой половине XX вв	03.01.07 03.81.37 03.81.43	Иерусалимский Ю.Ю., д.и.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра новейшей отечественной истории	Общественно-политическая жизнь России (СССР) в XX – начале XXI вв.	03.23.55	Федюк В.П., д.и.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра всеобщей истории	Проблемы социально-политического развития Запада – Востока: «Эпоха. Социум. Человек. Проблемы всемирной истории».	03.09.03 03.09.23 03.09.25 03.09.31 03.09.55 03.41.91	Ерин М.Е., д.и.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра регионоведения и туризма	Туристско-рекреационные ресурсы Ярославской области	71.37.13 71.37.05	Данилов А.Ю., к.и.н.	2011 – 2015

Математический факультет

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
---------	----------	-------	--------------	------

Кафедра алгебры и математической логики	Исследование конечных групп, алгебр и супералгебр ЛИ, комбинаторный анализ и теория графов, алгебраическая геометрия	27.17.17 27.17.33 27.17.35 27.19.21 27.19.19 27.21.17 27.45.15 27.45.17 27.47.17	Казарин Л.С., д.ф.-м.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра дифференциальных уравнений	Качественные и приближенные методы исследования операторных уравнений в нелинейной динамике.	27.29.21 27.23.19	Бережной Е.И., д.ф.-м.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра компьютерной безопасности и математических методов обработки информации	Алгоритмы, искусственный интеллект и информационная безопасность.	27.03.40 27.17.15 27.47.19 27.47.23	Дурнев В.Г., д.ф.-м.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра математического моделирования	Разработка новых асимптотических методов исследования динамики распределенных систем и систем уравнений с запаздыванием	27.29.25 27.31.00 27.31.19 27.31.21	Кащенко С.А., д.ф.-м.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра математического анализа	Нелинейный анализ и его приложения и исследование непрерывных и дискретных систем	27.23.19 27.23.21 27.23.25 27.27.19 27.31.21	Климов В.С., д.ф.-м.н., доцент	2011 – 2015
Кафедра теории функций и функционального анализа	Аппроксимация в функциональных пространствах.	27.25.19 27.41.19	Стрелков Н.А., д.ф.-м.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра общей математики	Современные проблемы качества высшего и дополнительного профессионального образования в рамках системы непрерывного образования	14.35.01 14.35.07 14.35.09 14.37.27	Кузнецова В.А., д.пед.н., профессор	2011 – 2015

Факультет психологии

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра психологии труда и организационной психологии	Теоретико-методологические основы и прикладные проблемы субъекта профессиональной деятельности.	15.21.41 15.21.69	Карпов А. В., д.пс.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра педагогики и педагогической психологии	Психология профессионального и личностного развития	15.18.21	Кашапов М.М., д.пс.н., профессор	2011 – 2015

Кафедра общей психологии	Познавательные процессы и когнитивный опыт в практической деятельности	15.21.41 15.81.29	Корнилов Ю.К., к.пс.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра социальной и политической психологии	Психология социальных и политических процессов в условиях модернизации современного общества	15.41.00 15.41.35 15.41.49 15.41.21 15.81.65	Новиков В.В., д.пс.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра консультационной психологии	Методология, теория и практика профессионального развития психолога-консультанта	15.81.00	Клюева Н.В., д.пс.н., профессор	2011 – 2015

Факультет социально-политических наук

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра социальных технологий	Социальная модернизация России: инновационные подходы и технологии.	04.21.51	Албегова И.Ф., д.соц.н., доцент	2011 – 2015
		04.21.61		
		04.21.81		
Кафедра истории России	Актуальные вопросы источниковедения и историографии отечественной и зарубежной истории.	03.23.07	Слепцов Е.Я., д.и.н., профессор	2011 – 2015
		03.81.37 03.91.00		
	Деятельность Русской Православной Церкви на Дальнем Востоке (XVIII – начало XX в.)	02.15 02.41 02.21 04.51 11.15	Шубина С.А., к.и.н., доцент	2011 – 2015
Кафедра социально-политических теорий	Теоретические и прикладные проблемы развития политических институтов, процессов и технологий на федеральном и региональном уровне, исследование конфликтной ситуации в Ярославской области.	11.01.21 11.15.25 11.15.31 11.15.45 11.15.74	Головин Ю.А., д.пол.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра философии и культурологии	Основные направления развития современного философского знания	02.15.00	Нажмудинов Г.М., д.фил.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра социальной антропологии и межкультурной коммуникации	Межкультурные взаимодействия: история и современность (международный, общероссийский и региональные аспекты)	13.11	Томашов В.В., д.фил.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра социологии	Исследование социальной структуры в политике и международных отношениях.	04.51.47 04.51.41	Киселев И.Ю., д.соц.н., доцент	2011 – 2015

Физический факультет

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
---------	----------	-------	--------------	------

Кафедра общей и экспериментальной физики	Разработка методик и приборов неразрушающего контроля на основе магнитных датчиков, состоящих из наноструктурных элементов.	29.19.37	Алексеев В.П., к.ф.-м.н., доцент	2011 – 2015
Кафедра радиофизики	Информационно-телекоммуникационные технологии. Физика взаимодействия радиоволн со средой распространения.	47.03.03 49.03.05 47.03.10 47.37.31 29.35.19 29.35.23 29.35.33	Артемов К.С., к.ф.-м.н., доцент	2011 – 2015
Кафедра радиотехнических систем	Моделирование и оценка параметров сигналов на выходе радиоканалов с частотно-пространственно-временным рассеянием.	29.35.17 29.35.19 49.27.31 49.43.29 47.05.09 47.05.17	Казаков Л.Н., д.т.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра динамики электронных систем	Исследование физических процессов в системах передачи информации.	28.17.23 47.05.05 29.35.03 47.05.17	Брюханов Ю.А., д.т.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра микроэлектроники	Разработка методов анализа и диагностики материалов и устройств нанoeлектроники, спинтроники, микросистемной техники, солнечной энергетики и биологических нанообъектов.	29.19.22	Рудый А.С., д.ф.-м.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра теоретической физики	Квантовые процессы в активной среде – вещество и магнитное поле.	41.17.15 29.05.23 29.05.49	Михеев Н.В., д.ф.-м.н., профессор	2011 – 2015
Учебно-научная лаборатория математического моделирования физических процессов	Гидродинамические и электрогидродинамические неустойчивости.	30.17.15 30.17.19 30.17.23	Ширяева С.О., д.ф.-м.н., профессор	2011 – 2015

Экономический факультет

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра мировой экономики и статистики	Научно-методические вопросы повышения конкурентоспособности российской экономики на международных рынках	06.52.41	Завьялов Ф.Н., д.э.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра бухгалтерского учета и аудита	Развитие учета и аудита в условиях инновационных преобразований экономики.	06.35.31 06.35.35 06.81.45 06.81.85	Курочкина И.П., к.э.н., доцент	2011 – 2015

Кафедра экономического анализа и информатики	Анализ хозяйственной деятельности коммерческих организаций в условиях инновационной экономики: методы, информационная база, программное обеспечение.	06.35.35	Маматова Л.А., к.э.н., доцент	2011 – 2015
Кафедра управления и предпринимательства	Управление инновационной деятельностью предприятия на основе проектного подхода.	06.81.12 06.81.25	Разумов И.В., д.э.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра финансов и кредита	Использование ценных бумаг в деятельности органов власти и хозяйствующих субъектов.	06.73.15 06.73.35	Парфенова Л.Б., д.э.н., профессор	2011 – 2015

Юридический факультет

Кафедра	Тема НИР	ГРНТИ	Руководитель	Годы
Кафедра уголовного права и криминологии	Актуальные проблемы уголовного права и криминологии на современном этапе (вопросы дифференциации ответственности и законодательной техники).	10.77.01 10.77.21 10.77.35	Кругликов Л.Л., д.ю.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра теории и истории государства и права,	Приоритетные направления развития юридических технологий в правовой системе общества.	10.15.43 10.15.35 10.15.59	Карташов В.Н., д.ю.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра гражданского права и процесса	Теоретические проблемы правового регулирования гражданского оборота в современных условиях.	10.02.19 12.00.10	Бутнев В.В., к.ю.н., доцент	2011 – 2015
Кафедра социального и семейного законодательства	Актуальные проблемы социальной направленности цивилистики и смежных областей юриспруденции.	10.15.59 10.34.51 10.47.01 10.47.31 10.67.01	Тарусина Н.Н., к.ю.н., доцент	2011 – 2015
Кафедра трудового и финансового права	Сочетание частных и публичных начал в правовом регулировании трудовых, социально-обеспечительных и финансовых отношений: традиции и новации.	10.63 10.67 10.21.41 10,21.01 10.21.21 10.21.31 10.21.65	Лушников А.М., д.ю.н., профессор	2011 – 2015
Кафедра уголовного процесса и криминологии	Процессуальные и криминологические проблемы доказывания в уголовном судопроизводстве.	10.63 10.67	Соколов А.Ф., к.ю.н., доцент	2010 – 2014

Выполнение заказных научно-исследовательских работ

Факультет биологии и экологии

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
------------------	----------	-----------------------------	----------------------

Бабаназарова О.В., доцент каф. экологии и зоологии, к.б.н.,	Механизмы экспансии токсичного комплекса синезеленых водорослей в гиперэвтрофных водоемах.	09-04-01771a/ ФФ-531	РФФИ
Бабаназарова О.В., доцент каф. экологии и зоологии, к.б.н.,	Участие в 7-ом симпозиуме Европейских пресноводных наук (SEFS7).	11-04-08167- з/ ФФ-1042	РФФИ
Бабаназарова О.В., доцент каф. экологии и зоологии, к.б.н.,	Подготовка аналитического обзора материалов и публикаций по состоянию экосистемы озера Неро.	87 / ФФ-1042	Департамент охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области
Базлов Д.А., ст.преп. каф. органической и биологической химии, к.х.н.	Теоретические основы функционализации и лигирования молекулярных и надмолекулярных объектов по углеродным центрам.	1.08.11 / ЗН- 1008	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Бегунов Р.С., доцент каф. органической и биологической химии, к.х.н.	Синтез и свойства новых протонпроводящих мембран для топливных элементов.	П2433 / 818	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Бегунов Р.С., доцент каф. органической и биологической химии, к.х.н.	Новые фторсодержащие полигетероарилены с низкой диэлектрической проницаемостью в качестве материалов для микроэлектроники.	П1151 / 852	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Валяева А.Н., аспирант каф. органической и биологической химии, НОЦ «Физическая органическая химия»	Синтез высокоэффективных протонпроводящих мембран на основе полибензимидазолов.	П303 / 845	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Еремейшвили А.В., зав. каф. морфологии, к.б.н.	Научно-методическое обеспечение регионального экологического центра Ярославского государственного университета – как комплексной учебной и научной базы высшей школы в области рационального природопользования.	РНП 2.2.3.1/13187/ НП-1023	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"

Маракаев О.А., доцент каф. ботаники и микробиологии,	Физиологическая экология орхидных Центрального региона России.	1.01.11 / ЗН1001	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Митягова А.А., аспирант каф. физиологии человека и животных, НОЦ «Живые системы»	Динамика морфофункциональных показателей у детей 7-11 лет.	П258 / 842	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Орлов В.Ю., проф., зав.каф. органической и биологической химии, д.х.н.	Синтетические возможности функционализации молекулярных карбо-, гетероароматических систем и углеродных наноструктур в жидкой и твердой фазах	П841 / 851	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Плисс Е.М., проф. каф. общей и физической химии, д.х.н.	Кинетическое и квантово- химическое исследование реакционной способности химически и электрохимически генерируемых радикалов, анион-радикалов и анионов в элементарных жидкофазных реакциях с органическими соединениями.	П2272 / 816	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Плисс Е.М., проф. каф. общей и физической химии, д.х.н.	Исследование качественного и количественного состава технологических смесей разрабатываемого процесса дегидрирования пропана в пропилен хроматографическими методами.	б/н / 892	ОАО НИИ "Ярсинтез"
Русаков А.И., проф. каф. общей и физической химии, д.х.н.	Термодинамика и кинетика элементарных гомолитических и гетеролитических реакций стабильных и лабильных радикалов и анион- радикалов в химических, электрохимических и биохимических процессах.	02.740.11.063 6 / 834	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Холмогоров С.В., каф. ботаники и микробиологии, НОЦ «Живые системы»	Микробно-растительные взаимодействия на примере редких видов орхидных Центрального региона России.	П271 / 843	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»

Цивов А.В., аспирант каф. органической и биологической химии, НОЦ «Физическая органическая химия»	Квантово-химическое и экспериментальное исследование реакционной способности карбанионов и сигма-комплексов в условиях реакции нуклеофильного замещения водорода в нитроароматических системах.	14.740.11.118 5 / 847	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Ястребов М.В., зав. каф. экологии и зоологии, д.б.н.	Морфологические признаки и популяционные параметры как стратегии адаптации к различным средам жизни.	РНП 2.1.1/12900 / НП-1027	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009- 2011гг.)"

Факультет информатики и вычислительной техники

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Коновалов Е.В., доцент каф.компьютерных сетей ,к.ф.-м.н.	Нейронные сети нового поколения на динамических элементах с запаздыванием для решения задач распознавания образов и ассоциативной памяти.	1.04.11 / ЗН- 1004	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Рублев В.С., профессор каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н.	Участие в XXXII цикле заседаний Одесского научно- исследовательского Семинара по Дискретной математике	11-01-08183 / ФФ-1044	РФФИ
Смирнов А.В., аспирант НОЦ инновационного программирования	Задача целочисленного сбалансирования трехмерной матрицы.	П161 / 839	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Соколов В.А. , зав. каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н., НОЦ инновационного программирования	Разработка фундаментальных принципов и инновационных прикладных методов для моделирования, анализа и верификации информационных систем.	02.740.11.020 7 / 797	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Соколов В.А. , зав. каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н., НОЦ	Разработка, моделирование и анализ новых коммуникационных протоколов.	11-07-00549-а / ФФ-1034	РФФИ

инновационного программирования			
Херберг Эдельсбруннер, приглашенный ведущий ученый, лаборатория «Дискретная и вычислительная геометрия»	Создание лаборатории "Дискретная и вычислительная геометрия" под руководством приглашенного ученого доктора Херберта Эделсбруннера.	11.G34.31.00 53 / ВУ-1045	Минобрнауки России / Постановление Правительства РФ от 09.04.2010 г. № 220

Исторический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Данилов А.Ю., зав. каф. регионоведения и туризма, к.и.н.	Организация и проведение III Межрегиональной молодежной научно-практической конференции «Туристский потенциал Центральной России – 2011».	- / 867	Департамент экономического развития Ярославской области
Данилов А.Ю., зав. каф. регионоведения и туризма, к.и.н.	Разработка новой туристкой интерактивной программы "В гостях и купцов Чистовых".	- / 877	Департамент экономического развития Ярославской области
Данилов Е.С., ст. преподаватель каф. всеобщей истории, к.и.н.	Изучение античной государственности на основе системно-структурного подхода и создания информационных баз данных.	1.09.11 / ЗН-1009	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Дементьева В.В., проф. каф. всеобщей истории, д.и.н.	Античная цивилизация: политические структуры и правовое регулирование.	16.740.11.010 4 / 855	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Дементьева В.В., проф. каф. всеобщей истории, д.и.н.	Системный анализ античной государственности на основе информационных подходов и создания проблемно-ориентированных баз данных.	10-06-00140-а / ФФ-554	РФФИ
Каретникова В.А., аспирант НОЦ антиковедения	Соискание магистратских должностей в Римской Республике III – I вв. до	П47 / 833	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и

	н.э.		научно-педагогические кадры инновационной России»
Куликов В.В. , ст. преподаватель каф. всеобщей истории, к.и.н.	Британское общественное мнение о российском обществе и русских 1894-1914 гг.	1.10.11 / ЗН-1010	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Телин А.Е., аспирант НОЦ антиковедения	Низшие магистраты в системе римского публичного права: эдилитет и комиссии по административным и уголовным делам.	П172 / 840	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Тихомиров Н.В. , доцент каф. музеологии и краеведения, к.и.н.	Социально-экономическое и политическое развитие Ярославского края в XIX – первой половине XX веков.	1.11.11 / ЗН-1011	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Шустрова И.Ю., доцент каф. музеологии и краеведения, к.и.н.	Трансформация русской крестьянской семьи в Ярославской губернии в XIX – начале XX века.	10-01-00500а / ГФ-558	РГНФ

Математический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Владимиров А.Г., приглашенный ученый д.ф.-м.н. каф. математического моделирования,	Математическое моделирование пассивной и гибридной синхронизации мод в лазерах на квантовых точках.	14.740.11.087 3. / 866	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Глазков Д.В., ст. преподаватель. каф. дифференциальных уравнений, к.ф.-м.н.	Нелинейная динамика и образование структур в моделях лазерной физики.	1.05.11. / ЗН-1005	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Глызин Д.С., доцент каф. мат.моделирования, к.ф.-м.н.	Численные методы анализа инвариантных многообразий динамических систем.	1.07.11. / ЗН-1007	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Кашенко И.С., доцент каф. мат.моделирования, к.ф.-м.н.	Исследование динамических свойств нелинейных уравнений с запаздыванием и распределением по пространственной переменной.	1.06.11. / ЗН-1006	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Кашенко И.С., доцент каф.	Исследование динамических свойств	МК-3867.2011.1/	Грант Президента РФ поддержки молодых

мат. моделирования, к.ф.-м.н.	нелинейных уравнений с запаздыванием и распределением по пространственной переменной.	МК-1028	кандидатов наук
Кащенко С.А., зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Анализ нерегулярных колебаний распределенных моделей нейродинамики.	РНП 2.1.1/12857 / НП-1019	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011гг.)"
Кащенко С.А., зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Научно-образовательный центр "Нелинейная динамика"	РНП 2.2.1.1/13623 / НП-1018	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011гг.)"
Кащенко С.А., зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Нормативно-правовое обеспечение эффективности функционирования и развития системы образования в области подготовки кадров высшей научной квалификации для обеспечения приоритетных направлений развития экономики, техники и технологии.	РНП 2.2.2.4/13508 / НП-1015	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011гг.)"
Кащенко С.А., зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Разработка новых асимптотических методов для исследования квантово-механических систем и распределенных моделей нейродинамики.	02.740.11.019 7 / 796	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Кащенко С.А., зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Асимптотическое исследование релаксационных колебаний в сингулярно возмущенных системах с запаздыванием и системах с распределенными параметрами.	П2223 / 815	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Малоземова Д.В., аспирант НОЦ «Нелинейная динамика»	Специализированные алгоритмы исследования мультистабильности в задачах механики.	П30 / 831	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Марушкина Е.А., аспирант НОЦ «Нелинейная динамика»	Динамика взаимодействия осцилляторов нейронного типа с запаздыванием в цепи связи между ними.	П11 / 830	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»

Нестеров П.Н., доцент каф. математического моделирования, к.ф.-м.н.	Системы с колебательно убывающими коэффициентами в задачах механики и квантовой механики.	П1229 / 853	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Онищик А.Л., проф. каф. Алгебры и мат.логики, д.ф.-м.н.	Однородные многообразия и супермногообразия.	11-07-00549- а/ ФФ-1033	РФФИ
Херберг Эдельсбруннер, приглашенный ведущий ученый, лаборатория «Дискретная и вычислительная геометрия»	Создание лаборатории "Дискретная и вычислительная геометрия" под руководством приглашенного ученого доктора Херберта Эделсбруннера.	11.G34.31.00 53 / ВУ-1045	Минобрнауки России / Постановление Правительства РФ от 09.04.2010 г. № 220

Факультет психологии

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Живаев Н.Г., ст.преподаватель каф. педагогики и пед. психологии, к.пс.н.	Вузовская адаптация как метасистемное психологическое явление.	1.13.11 / ЗН- 1013	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Карпов А.В. , зав.каф. психологии труда и организационной психологии, д.пс.н.	Системогенез профессиональной и учебной деятельности.	02.740.11.0601 / 832	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России»
Карпов А.В. , зав.каф. психологии труда и организационной психологии, д.пс.н.	Разработка обобщающей метакогнитивной концепции принятия решения в структуре деятельности.	11-06-00823а / ГФ-1036	РГНФ
Карпов А.В. , зав.каф. психологии труда и организационной психологии, д.пс.н.	Разработка обобщающей психологической концепции метакогнитивной регуляции деятельности.	10-06-00455-а / ФФ-556	РФФИ
Карпов А.В. , зав.каф. психологии труда и организационной психологии, д.пс.н.	Организация и проведение всероссийской научно- практической конференции "Актуальные проблемы теоретической и прикладной психологии: традиции и перспективы".	11-06-06013-г/ ФФ-1030	РФФИ
Кашапов М.М., зав. каф. педагогической психологии, д.пс.н.	Разработка структурно- динамической концепции творческого	10-06-00459а / ГФ-560	РГНФ

	профессионального мышления.		
Кашапов М.М., зав. каф. педагогической психологии, д.пс.н.	Разработка метакогнитивной концепции структурно-функциональных характеристик конфликтной компетентности личности.	10-06-00204-a / ФФ-557	РФФИ
Кашапов М.М., зав. каф. педагогической психологии, д.пс.н.	Психолого-педагогические основы системогенеза профессионального и личностного развития субъекта.	14.740.11.0238 / 856	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Коровкин С.Ю., ст.преп.каф. общей психологии	Исследование взаимосвязи функциональных обобщений и особенностей решения орудийных проблем.	П157 / 838	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Огородова Т.В., доцент каф. педагогической психологии, к.пс.н.	Разработка теоретических и методологических основ исследования и формирования креативной компетентности педагога	11-06-00739a/ ГФ-1037	РГНФ
Пошехонова Ю.В., доцент каф. педагогической психологии, к.пс.н.	Разработка когнитивно-акмеологической концепции профессионального становления субъекта.	11-06-00738a / ГФ-1038	РГНФ
Пошехонова Ю.В., доцент каф. педагогической психологии, к.пс.н.	Когнитивные детерминанты конфликтного поведения.	МК-4399.2010.6 / МК-552	Грант Перзидента РФподдержки молодым кандидатам наук
Смирнова А.Е., с.н.с., УНИ, к.пс.н.	Психологические и педагогические науки», по проблеме «Психологические компоненты этно-социальных процессов РФ.	П1026 / 808	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»

Факультет социально-политических наук

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Албегова И.Ф., зав.каф.социальных технологий, д.соц.н.	Эффективная социальная политика как условие развития местного социума (на примере г.Ярославля).	11-33-00219a1 / ГФ-1039	РГНФ
Албегова И.Ф., зав.каф.социальных технологий, д.соц.н.	Организация и проведение научно-практической конференции с	11-06-06123-г / ФФ-1043	РФФИ

	международным участием "Социальная политика в условиях модернизации российского общества: концепции развития и практика реализации".		
Албегова И.Ф., зав.каф.социальных технологий, д.соц.н.	Исследование, оценка и совершенствование социальной работы с пожилыми людьми.	- / 864	Ярославский областной геронтологический Центр
Головин Ю.А., зав.каф.социально-политических теорий, д.пол.н.	Специфика политического участия в сети Интернет.	11-33-00232a1 / ГФ-1040	РГНФ
Епархина О.В., доцент каф.социологии, д.соц.н.	Разработка теоретических основ проведения мониторинга коррупционных проявлений в РФ.	1.02.11 / ЗН-1002	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Киселев И.Ю., зав.каф.социологии, д.соц.н.	Развитие теоретических основ изучения процессов познания в международных отношениях.	РНП 2.1.3/13010 / НП-1026	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011гг.)"
Смирнов Я.О., аспирант каф.социологии, НОЦ "	Влияние ценностных ориентаций на демографические установки и репродуктивное поведение ярославской молодежи.	П88 / 835	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Соколов А.В., доцент каф. социально-политических теорий, к.пол.н.	Формирование протестных настроений в субъектах Российской Федерации и прогнозирование их трансформации в протестные действия	МК-4928.2011.6 / МК-1029	Грант Президента РФ поддержки молодых кандидатов наук

Физический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Васильев С.В., доцент каф.микроэлектроники, к.б.н.	Рентгеноструктурный анализ человеческих почечных конкрементов.	- / 869,872,876, 880, 881,882, 884,885, 887, 888,889,890	физические
Григорьев А.И., проф. лаб. ММФП, д.ф.-м.н.	Аналитическое исследование неосесимметричных волн на поверхности заряженных струй вязкой жидкости с	09-08-00148a / ФФ-532	РФФИ

	конечной проводимостью в продольном электрическом поле. Уточнение классификации режимов спонтанного электродиспергирования струй.		
Зимин С.П., прф. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Новые подходы к формированию наноструктур А4В6 на кремнии.	РНП 2.1.1/13083 / НП-1025	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011гг.)"
Казаков Л.Н., зав. каф. РТС, д.т.н.	Развитие нелинейной теории обработки сигналов и изображений в радиотехнике и связи.	РНП 2.1.2/12848 / НП-1016	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011гг.)"
Казаков Л.Н., зав. каф. РТС, д.т.н.	Развитие теории цифровой обработки сигналов и изображений в технических системах	06-08-00782 / ФФ-555	РФФИ
Кащенко С.А., зав. каф. математического моделирования, д.ф.-м.н.	Разработка теоретических основ пучковых технологий для наноэлектроники в рамках пространственно нелокальной модели эрозии поверхности ионной бомбардировкой.	П559 / 849	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Кренив А.Н., доцент каф. РТС, к.т.н.	Моделирование распространения радиоволн в различных средах и его применение для анализа и имитации работы радиоэлектронных средств.	П454 / 805	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Кренив А.Н., доцент каф. РТС, к.т.н.	Создание технологической платформы исследований информационно-телекоммуникационных систем в динамических радиофизических сценах.	14.740.11.1009 / 871	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Кротова Е.И., ст. преподаватель каф. ДЭС, к.т.н.	Проведение исследований и опытно-конструкторских работ для космических и авиационных систем связи и навигации.	- / 789	ОАО «Ярославский радиозавод»

Кузнецов А.В., проф. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н., Михеев Н.В., зав. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н.	Электромагнитные и слабые процессы в замагниченной плазме.	11-02-00394-а / ФФ-1031	РФФИ
Кузнецов П.А., аспирант кафедры микроэлектроники, НОЦ «Демидовский центр нанотехнологий и инноваций»	Моделирование процессов наноструктурирования поверхности солнечных элементов на основе p-i-n структур.	14.740.11.125 2 / 875	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Кукушкин Д.С., ассистент каф. РТС, к.т.н.	Моделирование и оценивание сигналов высокой размерности для телевизионных и связанных систем в условиях пространственно-частотно-временного рассеяния.	11-07-00736-а / ФФ-1032	РФФИ
Метлицкая А.В., аспирант кафедры микроэлектроники, НОЦ «Демидовский центр нанотехнологий и инноваций»	Моделирование процессов самоорганизации наноструктур при эрозии поверхности полупроводников ионным пучком.	14.740.11.047 4 / 859	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Михеев Н.В., зав. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н.	Физика горячей плотной плазмы и ее влияние на квантовые процессы в присутствии сверхсильных магнитных полей.	П2323 / 817	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Михеев Н.В., зав. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н.	Физические основы взаимосвязи характеристик слабо взаимодействующих элементарных частиц и динамики сверхновой.	РНП 2.1.1/13011/ НП-1024	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011гг.)"
Орликовский А.А., проф. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Развитие центром коллективного пользования научным оборудованием «Диагностика микро- и наноструктур» комплексных исследований в области разработки технологий производства материалов и устройств нанoeлектроники, спинтроники,	№ 16.552.11.700 6/ 865	Минобрнауки России / ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2012

	микросистемной техники, солнечной энергетики и методов анализа наноматериалов и биологических нанообъектов.		годы»
Погребной Д.С., аспирант кафедры РТС, НОЦ «Радиотехнические системы»	Имитация эхо-сигналов протяженных движущихся целей на фоне подстилающей поверхности при полунатурных испытаниях радиолокационных систем.	П118 / 836	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Разработка нанотехнологий формирования и физических основ метрологии суб-100 нм элементов интегральных приборов микроэлектроники.	02.740.11.080 0 / 844	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Создание системы подготовки специалистов в области микро- и микроэлектроники на базе совместных с ФТИАН интегрированных научно-образовательных центров «Центр нанотехнологий и инноваций» и ЦКП «Диагностика микро и наноструктур»	РНП 2.2.1.1/13098 / НП-1020	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011гг.)"
Рудый А.С., зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Создание базы знаний по тематическому направлению деятельности национальной нанотехнологической сети «Наноэлектроника» для целей анализа методов и технологий, а также сравнения научно-технических решений в указанной области».	16.647.12.204 8 / 878	Минобрнауки России / ФЦП «Развитие инфраструктуры нанопромышленности в Российской Федерации на 2008-2011 годы»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Энергодисперсионный анализ элементного состава цеолитов	- / 824	ООО Торговый Дом «РЕАЛ СОРБ»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Сравнительный химический анализ примесей возле границы раздела алюминиевая фольга-полиэтилен для двух образцов фольгированного пенополиэтилена.	- / 868	ЗАО «Завод ЛИТ»

Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Исследование структуры сплава на основе алюминия, поиск нетипичных включений, определение элементного состава сплава.	- / 870	ООО «Рыбинсккабель»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Исследование примесей и дефектов в алмазах и минералах методом масс-спектрометрии вторичных ионов на установке CAMECA IMS-4F	04/2011 / 883	ОАО «АПРОСА»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н.	Роль процессов смешения контрастных магм, ассимиляции вмещающих пород, реакционных взаимодействий в формировании гранитоидов и бимодальных вулканогенных ассоциаций (на примере позднепалеозой-мезозойского магматического ареала Западного Забайкалья).	- / 891	Учреждение Российской Академии наук Геологический институт Сибирского Отделения РАН
Смирнов А.Д., проф.каф.теоретической физики, д.ф.-м.н.	Исследование эффектов новой физики при энергиях действующих и будущих ускорителей.	П2496 / 819	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Смирнов А.Д., проф.каф.теоретической физики, д.ф.-м.н.	Исследование новых эффектов в физике тяжелых кварков и лептонов.	П795 / 850	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Ходунин А.В., аспирант кафедры РТС, НОЦ «Радиотехнические системы»	Применение хаотической синхронизации для повышения конфиденциальности передаваемой информации и скрытности функционирования систем.	14.740.11.0500 / 860	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»
Хрящев В.В., доцент каф. ДЭС, к.т.н.	Развитие теории нелинейной обработки изображений и видеопоследовательностей в информационно-телекоммуникационных системах.	1.03.11 / 3Н-1003	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза

Ширяева С.О., проф. лаб.ММФП, д.ф.-м.н.	Теоретическое исследование периодических нелинейных движений заряженной поверхности микрообъемов вязкой жидкости и субмикронных ее слоев на твердых подложках, а также вынужденной и взаимной синхронизации осцилляций капель в заряженных жидкокапельных системах.	09-01-00084а / ФФ-533	РФФИ
Ширяева С.О., проф. лаб.ММФП, д.ф.-м.н.	Теоретическое аналитическое исследование периодических нелинейных движений и устойчивости заряженной поверхности микрообъемов вязкой жидкости и субмикронных ее слоев на твердых подложках.	РНП 2.1.1/12895 / НП-1022	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011гг.)"

Экономический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Лебедев Д.С., доцент каф. мировой экономики и статистики	Институциональная трансформация внешнеэкономических связей России в условиях инновационного развития глобальной экономики	01.12.11 / ЗН-1012	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза
Сидорова Е.А., аспирант кафедры мировой экономики и статистики, НОЦ «Инновационное развитие экономики и конкурентоспособность российских предприятий»	Теоретическое моделирование прямых иностранных инвестиций в условиях перехода к посткризисному инновационному росту российской экономики.	П104 / 837	Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»

Юридический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Иванчин А.В., доцент каф. уголовного права и криминологии	Проблемы противодействия противоправному поведению органов и должностных лиц местного самоуправления: вопросы конструирования составов преступлений, технологии установления	01.14.11 / ЗН-1014	Минобрнауки России / Тематический план НИР вуза

	и устранения юридических ошибок		
Исаева Е.А., доцент каф. социального и семейного законодательства, к.ю.н.	Материнство, отцовство и детство как объекты современного семейно-правового и трудовправового регулирования.	МК-4399.2010.6 / МК-553	Грант Президента РФ поддержки молодых кандидатов наук

Общеуниверситетские кафедры

Заказные исследования в 2011 году не выполнялись.

Структурные подразделения

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Алексеев И.В., директор УЦИ, к.ф.-м.н.	Разработка системы автоматизации работы структур ИТ парка с применением технологий машинного обучения для автоматической классификации данных при трансфере технологий и взаимодействии научного и бизнес секторов.	РНП 3.2.3/12923 / НП-1021	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011гг.)"
Лукиянов А.В., вед.программист УЦИ, к.ф.-м.н.	Создание распределенной образовательной среды мультимедиа взаимодействия с централизованными источниками информации и индивидуальными пользователями для стандартных и беспроводных IPv6 сетей.	РНП 3.2.3/12965 / НП-1017	Минобрнауки России / АВЦП "Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010гг.)"
Кащенко С.А., первый проректор ЯрГУ, д.ф.-м.н.	Развитие центра коллективного пользования научным оборудованием, научно-исследовательской лаборатории, ИТ-парка, центров трансфера технологий, инновационного консалтинга,	13.G37.31.00 28 / ИП-862	Постановление №219 от 09.04.2010 о государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего

	сертификации и правовой защиты объектов интеллектуальной собственности Ярославского государственного университета им. П.Г.Демидова.		профессионального образования
Шаматонova Г.Л., директор научной библиотеки, к. полит.н.	Предоставление доступа грантодержателей к информационным материалам зарубежных издательств	11-00-14219-ир/ ФФ-1046	РФФИ

ГРАНТОВАЯ ПОДДЕРЖКА УЧЕНЫХ

Гранты ЯрГУ ученым (защита диссертации)



Конева Елена Витальевна, доцент кафедры общей психологии, специальность.



Кузьмин Егор Владимирович, доцент кафедры теоретической информатики.



Спиридонова Елена Михайловна, доцент кафедры информационных и сетевых технологий.



Шустров Андрей Григорьевич, доцент кафедры философии, специальность.



Кострова Алла Анатольевна, ассистент кафедры экономического анализа и информатики.



Белкова Юлия Владимировна, преподаватель иностранного языка Университетского колледжа.



Мазалецкая Анна Леонидовна, ст. преподаватель кафедры педагогики и педагогической психологии.



Невзорова Марина Николаевна, ассистент кафедры физиологии человека и животных.

УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ

Внешние выставки



Межгосударственная выставка, посвящённая 20-летию Содружества Независимых Государств «20 лет СНГ: к новым горизонтам партнёрства» 28 июня - 3 июля 2011 года

На территории Всероссийского выставочного центра, состоялась юбилейная Международная выставка, посвящённая 20-летию Содружества Независимых государств. Основная цель выставки - содействие формированию позитивного инновационного и инвестиционного имиджа государств – участников Содружества.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
«ИННОВАЦИИ. БИЗНЕС. ОБРАЗОВАНИЕ - 2011»
(г. Ярославль)

Международный форум «Инновации. Бизнес. Образование.» 13-14 октября 2011г.

Самой «интерактивной» и яркой частью форума была специализированная выставка, прямая возможность явить миру новейшие достижения в области образования и инноваций. ЯрГУ принял участие в выставке по двум тематическим направлениям: «Образование и карьера-2011» и «Инновационные достижения предприятий и организаций». Стенд, на котором были выставлены разработки малых инновационных предприятий (МИП) ЯрГУ – ООО «ИМТ», ООО «Пиклаб», ООО «Хим-Яр», ООО «ЯрСпецАлгоритм» - привлек внимание представителей власти и бизнеса, школьной и студенческой общественности. Это и неудивительно – в

прошлом году объем производства товаров и услуг МИП ЯрГУ составил более 13 млн. руб.; для малых предприятий это превосходный результат, особенно в условиях посткризисного периода.



На форуме прошла и церемония чествования победителей конкурса на получение грантов Президента России для государственной поддержки молодых ученых, кандидатов наук, докторов наук; свидетельства о присуждении грантов получили доцент кафедры математического моделирования И.С. Кащенко и доцент кафедры социально-политических теорий А.В. Соколов. Оценивая вклад молодых ученых в науку, губернатор Ярославской области С.А. Вахруков назвал победителей конкурса цветом ярославской науки и заверил, что их проекты и разработки, получившие признание на государственном уровне, будут заложены в основу перспективного инновационного развития нашей области.

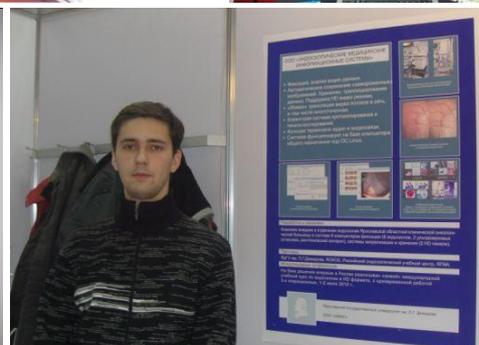


Всероссийский
Фестиваль
науки

7-9 октября
2011

7-9 октября 2011 г. в Москве в выставочном комплексе ЦВК «Экспоцентр» прошел организованный МГУ VI Всероссийский Фестиваль науки. Ярославский государственный университет им.П.Г. Демидова представил на фестиваль 4 проекта молодых ученых.:

- Компьютерная игра для мобильных телефонов с операционной системой Windows Phone 7.;
- Мобильное решение для разработки и анализа алгоритмов компьютерного зрения;
- Новые биологически активные органические соединения - ДНК-интеркаляторы ;
- Эндоскопическая медицинская информационная система (ЭМИС);



Дни малого
и среднего бизнеса России
Москва, Всероссийский выставочный центр

к Дню российского
предпринимательства
Федеральная выставка-ярмарка
продукции предприятий малого
и среднего бизнеса

24 – 27 мая 2011 года в Москве во Всероссийском выставочном центре прошла выставка «Дни малого и среднего бизнеса России - 2011», в которой Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова и малое предприятие ООО «ИМТ» представляли разработку «Комплекс полунатурного моделирования». Студенты, аспиранты и молодые ученые ЯрГУ были отмечены дипломом Министерства образования и науки Российской Федерации, а также дипломом и медалью за успешное выступление на пленарном заседании.





10-11 ноября 2011 года состоялся Региональный этап Всероссийской выставки молодых исследователей, изобретателей, рационализаторов «Шаг в будущее».

К участию в выставке были приглашены учащиеся среднего и высшего звена, а также аспиранты, которые представили на конкурсный отбор научные, исследовательские, прикладные проекты по направлениям: «Техника и инженерные области знаний», «Естественные науки», «Математика и информационные технологии», «Социально-гуманитарные науки».

ЯрГУ им. П.Г. Демидова принял участие в выставке по всем направлениям; представленные проекты были высоко оценены экспертной комиссией.



МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ

В 2011 году университет поддерживал международное партнерство в рамках двухстороннего сотрудничества с 24 организациями ближнего и дальнего зарубежья, среди которых 20 образовательных учреждений: Университет Вермонта (США), Университет Саскаханна (США), Университет Небраски (США), Университет Ювяскюля (Финляндия), Университет Париж – Сорбонна IV (Франция), Университет Франш-Комте (Франция), Университет Пуатье (Франция), Университет Безансона (Франция), Университет Марбурга (Германия), Университет Гааги (Нидерланды), Белорусский государственный университет физической культуры (Беларусь), Минский институт современных технологий и маркетинга (Беларусь), Белорусский государственный университет физической культуры, Бердянский государственный педагогический университет (Украина), Высшая школа бизнеса «Туриба» (Латвия), Университет Пьемонте (Италия), Карагандинский институт актуального образования (Казахстан), Карагандинский государственный университет (Казахстан), британская образовательная компания RLUS, международная Академия CISCO.

В 2011 году были заключены два новых договора о сотрудничестве - с Университетом Пьемонте (Италия) и Высшей школы бизнеса «Туриба» (Латвия), которые целенаправленно позволяют расширить сферу сотрудничества в инновационных областях научного исследования. Университет посетили высокие делегации посольств Индии и США.



В рамках академических обменов по межвузовским соглашениям в 8 вузов-партнеров из перечисленных выше ЯрГУ направляет преподавателей - для чтения лекций, а студентов и стажеров на обучение и исследования. Победитель Всероссийского конкурса на стипендию Президента РФ для обучения за рубежом был направлен в аспирантуру университета УМЕА (Швеция) Кроме того, осуществляется межбиблиотечный обмен научными и учебно-методическими изданиями, работа над совместными публикациями и оппонировании диссертаций.

Университет состоит в Евразийской Ассоциации Университетов. На базе университета работает филиал кафедры ЮНЕСКО (МГУ) по правам человека и демократии.

В 2011 г. 37 преподавателей и аспирантов выезжали с целью научной работы, участия в конференциях и семинарах по приглашениям зарубежных партнеров в образовательные учреждения 12 стран Франции, Беларуси, Казахстана, Венгрии, Германии, Испании, Армении, США, Украины, Финляндии, Великобритании, Италии.

Поддержка ученых вуза международными и зарубежными организациями

Международная /
зарубежная
организация
грантодатель



<https://www.jyu.fi/>



<http://impa.webs.upv.es/>



<http://www.msh-paris.fr/>

Структура вуза / научный коллектив /ученый
грантополучатель, грант

Егорова А.В., начальник управления международных связей, Университет Барселоны (г. Барселона, Испания) участие в совещании координаторов университетов – участников проекта Эразмус Мундус с 12 ноября 2011 года по 17 ноября 2011 года

Гавристова Т.М., профессор кафедры всеобщей истории, Фонд Ромуальдо дель Бьянко (г. Флоренция, Италия) участие в семинаре «Розовое в мировой культуре» с 19 февраля 2011 года по 28 февраля 2011 года

Зеленкова Е.А., директор центра межкультурной коммуникации, университет Ювяскюля (Финляндия) прохождение стажировки в Центре иностранных языков с 1 октября 2011 года по 15 октября 2011 года

Иродова И.П., доцент кафедры теории функций и функционального анализа, Израильский Институт Технологий (Технион) для проведения совместных научных исследований с 17 октября 2011 года по 28 октября 2011 года

Кругликов Л.Л., профессор, зав. кафедрой уголовного права и криминологии, Гродненский государственный университет им. Янки Купала (г. Гродно, Беларусь), чтение лекций и проведение консультаций с 27 марта 2011 года по 31 марта 2011 года

Казарин Л.С., профессор, зав. кафедрой алгебры и математической логики, Университет науки и Технологии Китая (г. Хефэй, Китай), научная работа с 18 ноября 2011 года по 8 декабря 2011 года

Казарин Л.С., профессор, зав. кафедрой алгебры и математической логики, Университет науки и Технологии Китая (г. Хефэй, Китай), научная работа с 18 ноября 2011 года по 8 декабря 2011 года

Канинская Г.Н., профессор кафедры всеобщей истории, дом наук о человеке (г. Париж, Франция) прохождение стажировки с целью проведения научных исследований по проекту в рамках ИВИ РАН с 22 ноября 2011 года по 22 декабря 2011 года



G-RISC

«German-Russian Interdisciplinary
Science Center»
Немецко-Российский
Междисциплинарный
Научный Центр



G-RISC

«German-Russian Interdisciplinary
Science Center»
Немецко-Российский
Междисциплинарный
Научный Центр



<http://ispp.org/>



<http://www.ruhr-uni-bochum.de/>



<https://www.jyu.fi/>



Глызин Д.С., доцент кафедры математического моделирования, университет им. Гумбольдта в Берлине, Университет города Кёльна (Германия), научная работа с 21 ноября 2011 года по 4 декабря 2011 года

Нестеров П.Н., доцент кафедры математического моделирования, университет им. Гумбольдта в Берлине, Университет города Кёльна (Германия), научная работа с 26 ноября 2011 года по 5 декабря 2011 года

Христенко Д.Н., ассистента кафедры социологии, университеты США, ознакомление с практикой и разработка образовательных программ с 27 октября 2011 года по 9 ноября 2011 года

Онищик А.Л., профессор кафедры алгебры и математической логики, Рурский университет (г. Бохум, ФРГ) научная работа с 11 января 2011 года по 10 марта 2011 года

Приходько О.Ю., ст. лаборант, **Ходунин А.В.**, редактор информационно-аналитического отдела УНИ, **Мазалецкий Л.А.**, программист УНИ, **Нестеров М. С.**, документовед УНИ, **Кузьмичев Е.В.**, документовед УНИ, **Корнилов А.С.**, документовед УНИ, **Шмаглит Л.А.**, документовед УНИ, **Голубев М.Н.**, документовед УНИ, **Гущина О.Н.**, электроник каф. ДЭС, **Матвеев Д.В.**, помощник проректора по учебной и социальной работе, университет Ювясколя (Финляндия) участие в 21-ой летней школе с 6 августа 2011 года по 21 августа 2011 года

Смирнова А.Г., доцент кафедры социальной и политической психологии, **Киселев И.Ю.**, профессор, зав. кафедрой социологии, Институт изучения проблем мира и безопасности г. Гамбург (Германия) участие в научной конференции «Партнерство России и Запада» с 14 сентября 2011 года по 19 сентября 2011 года

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА

В 2011 году университетом получено **5 патентов РФ** на изобретение, а также принято решение о **выдаче 1 патента**; подано **5 заявок на изобретения** и **2 заявки на полезную модель**; получено **20 свидетельств** о государственной регистрации программ для ЭВМ, **6 свидетельств** о государственной регистрации баз данных.

Полученные патенты Российской Федерации



1. Способ получения 4-(3,4-диамино-фенокси) бензойной кислоты: Патент на изобретение №2409554 / Авторы Бегунов Р.С., Зубишина А.А. Дата регистрации 20.01.11.



2. Способ получения сложных эфиров 4-(3,4-диаминофенокси) бензойной кислоты: Патент на изобретение №2409555 / Авторы Бегунов Р.С., Зубишина А.А. Дата регистрации 20.01.11.



3. Способ одновременного получения 2-нитро-5хлоранилина и 2-нитро-4-хлоранилина: Патент на изобретение №2414452 / Авторы Бегунов Р.С., Косарева Т.Н., Валяева А.Н., Яковлева Ю.С. Сипягина Н.А. Дата регистрации 20.03.11.



4. Способ получения 4-йод-3-нитроанилина: Патент на изобретение №2420514 / Авторы Бегунов Р.С., Орлов В.Ю., Яковлева Ю.С. Дата регистрации 10.06.11



5. Способ получения композита полианилина [ПАНИ(НХ)-TiO₂]: Патент на изобретение №2429259 / Авторы Рудый А.С., Мироненко А.А., Арзуманян А.М., Беглоян Э.А., Геворкян В.А., Григорян С.Г. Дата регистрации 20.11.11

Принято решение о выдаче 1 патента по заявке

1. Способ получения хлоргидрата 1,3-бис(3,4-диаминофенокси)бензола / Авторы Бегунов Р.С., Валяева А.Н., Калачик Т.М., Русанов А.Л. Заявка № 2010131481 от 27.07.10. Решение о выдаче патента от 01.08.11.

Поданные заявки на изобретения

1. Способ получения 1,3- и 1,4-бис(2-амино-4-(трифтор-метил)фенокси)бензола / Авторы Бегунов Р.С., Розенталь Ю.В. Заявка № 2011104540 от 08.02.11

2. Способ получения 1,4-бис(2-амино-4-(трифторметил)-фенил)пиперазина / Авторы Бегунов Р.С., Розенталь Ю.В. Заявка № 2011104542 от 08.02.11

3. Новые ДНК-интеркаляторы для цитогенетических исследований геномов мелкохромосомных растений / Авторы Бегунов Р.С., Рызванович Г.А., Соколов А.А., Рачинская О.А., Муравенко О.В. Заявка № 2011114684 от 13.04.2011.

4. Способ получения тонкопленочного композитного электродного материала / Авторы Гусев В. Н., Мироненко А.А., Геращенко В.Н., Бердников А. Е., Рудый А.С., Скундин А.М., Кулова Т.Л., Метлицкая А.В. Заявка № 2011139596 от 29.09.11

5. Способ изготовления тонкопленочного анода литий-ионных аккумуляторов на основе пленок наноструктурированного кремния, покрытого двуокисью кремния / Авторы Рудый А.С., Гусев В. Н., Мироненко А.А., Геращенко В.Н., Бердников А. Е., Скундин А.М., Кулова Т.Л., Метлицкая А.В. Заявка № 2011104542 от 08.02.11

Поданные заявки на полезные модели

1. Синтезатор частот с коммутируемой структурой / Авторы Вишняков Д.Ю., Ходунин А.В., Казаков Л.Н. Заявка № 2011142713 от 21.10.11.

2. Синтезатор частот с коммутируемой структурой / Авторы Ходунин А.В., Казаков Л.Н. Заявка № 2011142716 от 21.10.11.

Зарегистрированные программы для ЭВМ



1. Cluster90 – научно-исследовательская программа для моделирования поверхностной диффузии методом Самообучаемого Кинетического Монте-Карло / автор Трушин О.С. Свидетельство №2011610485 от 11.01.11.



2. Имитационная модель системы слежения за фазой и частотой на основе цифровой ФАПЧ (PPLim v.2.1.) / авторы Ходунин А.В., Корнева О. Л., Казаков Л. Н. Свидетельство №2011613503 от 05.05.11.



3. DLL 1.0 - программа слежения за задержкой радионавигационного приёмника ГЛОНАСС / авторы Здобнова Е.А., Казаков Л.Н. Свидетельство №2011613355 от 28.04.11.



4. PicLab.SQA – программа для проведения субъективной экспертизы оценки качества изображений / авторы Апальков И.В., Герасимов Н.Б., Гущина О.Н., Павлов Е.А. Свидетельство №2011613846 от 18.05.11.



5. MatrixBalancing_Minimization – научно-исследовательская программа для минимизации ошибок округления в задаче целочисленного сбалансирования трехмерной матрицы / автор Смирнов А.В. Свидетельство №2011614007 от 24.05.11.



6. Recognition.Lab – научно-исследовательская среда для детектирования и распознавания лиц на цифровых изображениях с целью анализа возраста и пола личности / авторы Аминова Е.А. Ганин А.Н., Голубев М.Н., Хрящев В.В. Свидетельство №2011614271 от 30.05.11.



7. KTAAlgorithm – научно-исследовательская программа для нахождения всех минимальных реберных разрезов в неориентированных связных невзвешенных графах (мультиграфах) / автор Белов В.В. Свидетельство №2011615210 от 01.07.11.



8. Фацетная модель расчёта радиотрассы / авторы Герасимов А. Б., Кренёв А.Н., Селянская Е.А. Свидетельство № 2011616201 от 08.08.11.



9. Программный комплекс численной оценки инвариантных размерностных характеристик многомасштабных колебательных режимов нейродинамических моделей / автор Марушкина Е.А. Свидетельство №2011616515 от 19.08.11.



10. Программа автоматизированного тестирования по курсу «Низшие магистраты в системе римского публичного права» / автор Телин А.Е. Свидетельство №2011616516 от 19.08.11.



11. Train Decomposition – научно-исследовательская программа для разбиения железнодорожного состава на отдельные вагоны / автор Михайлов И.А. Свидетельство №2011616542 от 19.08.11.



12. Опросник «Определение творческой активности личности» / авторы Кашапов М.М., Ракитская О.Н., Синцов Д.В. Свидетельство №2011617568 от 28.09.11.



13. Yar_SpeechCleaner – научно-исследовательская программа для подавления шума в речевых сигналах / авторы Новоселов С.А., Топников А.И., Савватин А.И., Приоров А.Л. Свидетельство №2011618562 от 31.10.11.



14. Анализ и синтез следящих систем на основе логарифмических частотных характеристик LachX v.1.34 / авторы Ходунин А.В., Казаков Л.Н. Свидетельство №2011618863 от 14.11.11.



15. Систематизатор – программный модуль для создания и редактирования иерархически выстроенных рубрикаторов по любым темам и в произвольном количестве / авторы Кондаков А.С., Горячев И.Н. Свидетельство №2011619014 от 18.11.11.



16. Faces.Video.Lab – программа для слежения за лицами на видеопоследовательностях / авторы Аминова Е.А., Никитин А.Е., Хрящев В.В., Шмаглит Л.А. Свидетельство №2011619048 от 21.11.11.



17. Опросник этнических компонентов личности / автор Смирнова А.Е. Свидетельство №2011619049 от 21.11.11.



18. Программа автоматизированного тестирования по спецкурсу «Юридическая техника» / автор Миронова М.В. Свидетельство №2011619335



19. YarHeatVision – программа визуализации тепловизионных изображений / авторы Селифонтов А.А., Топников А.И., Приоров А.Л. Свидетельство №2011619617



20. YarSecureVoice – научно-исследовательская программа для защищенной передачи речевых сигналов / авторы Савватин А.И., Новоселов С.А., Топников А.И., Приоров А.Л. Свидетельство №2011619616

Зарегистрированные базы данных



1. Электронный архив ЯрГУ / автор Смирнов В.Н. Свидетельство №2011620089 от 02.02.11.



2. Электронный каталог Научной библиотеки Ярославского гос. университета им. П.Г. Демидова. Свидетельство №2011620088 от 02.02.11.



3. Электронная библиотека учебных материалов ЯрГУ.
Свидетельство №2011620131 от 16.02.11.



4. Книгообеспеченность учебного процесса. Свидетельство
№2011620385 от 24.05.11.



Тренинговые, развивающие и коррекционные программы для
детей и подростков / авторы Ключева Н.В., Грицай А.О, 5.
Руновская Е.Г., Синцов Д.В. Свидетельство №2011620719 от
04.10.11.



6. База данных диагностических инструментов и тренинговых
программ для развития личности и команды / авторы Смирнова
А.Е., Синцов Д.В. Свидетельство №2011620884

СОЗДАНИЕ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. №217-ФЗ университетом созданы **14 малых инновационных компаний**, с которыми заключены лицензионные договора на право использования объектов интеллектуальной деятельности университета.

Предприятие	ООО «Хим-Яр»
Год регистрации	2010 год
Руководитель предприятия	Директор, Валяева Ася Николаевна
Научный руководитель	к.х.н., доцент, Бегунов Роман Сергеевич, e-mail: begunov@bio.uniyar.ac.ru
Контактное лицо	Директор, Валяева Ася Николаевна, e-mail: sud-asya@yandex.ru , факс (4852)797751
Приоритетные направления деятельности	Синтез высокоэффективных красителей на основе полифункциональных аминокислот
Интеллектуальная собственность	Патент № 2365578 «Способ получения 3,4'-диамино-4-R-бензгидролов»

Предприятие	ООО «УниЛайт»
Год регистрации	2010 год
Руководитель предприятия	Директор, Калямин Александр Николаевич
Научный руководитель	д.т.н., профессор, Казаков Леонид Николаевич, e-mail: kazakov@uniyar.ac.ru
Контактное лицо	Инженер, Кириллов Михаил Юрьевич, e-mail: mkir@nw.uniyar.ac.ru , факс (4852)797751
Приоритетные направления деятельности	Разработка и внедрение экономичных приборов внутреннего и наружного освещения на сверхярких светодиодах
Интеллектуальная собственность	Свидетельство Роспатента на программу для ЭВМ № 2009614605

Предприятие	ООО «ИМТ»
Год регистрации	2010 год
Руководитель предприятия	Директор, Погребной Дмитрий Сергеевич
Научный руководитель	к.т.н., доцент, Кренев Александр Николаевич, e-mail: krenev@uniyar.ac.ru
Контактное лицо	Директор, Погребной Дмитрий Сергеевич, dmitry.pogrebnoy@gmail.com , факс (4852)797751
Приоритетные направления деятельности	Разработка и производство аппаратно-программных комплексов полунатурного моделирования сигналов в динамических радиоканалах с частотным и пространственно-временным рассеянием
Интеллектуальная собственность	Патент № 2386143 «Способ имитации радиосигнала, отраженного от пространственно распределенной динамической радиофизической сцены, в реальном времени»

Предприятие	ООО «Энергия-Инфо»
-------------	---------------------------

Год регистрации	2010 год
Руководитель предприятия	Директор, Попов Павел Юрьевич
Научный руководитель	к.ф.-м.н., Директор УЦИ, Алексеев Игорь Вадимович, e-mail: aiv@yars.free.net , факс (4852)797751
Контактное лицо	Директор УЦИ, Алексеев Игорь Вадимович, e-mail: aiv@yars.free.net , факс (4852)797751
Приоритетные направления деятельности	Разработка программного комплекса для мониторинга и управления инфраструктурой компактного загородного поселения, типа коттеджного поселка
Интеллектуальная собственность	Свидетельство Роспатента на программу для ЭВМ № 2009610313

Предприятие	ООО «Микросистемная техника»
Год регистрации	2010 год
Руководитель предприятия	Директор, Воронина Татьяна Владимировна
Научный руководитель	д.ф.-м.н., зав. кафедрой микроэлектроники, Рудый Александр Степанович, e-mail: rudy@uniyar.ac.ru , факс (4852)797751
Контактное лицо	Директор, Воронина Татьяна Владимировна, e-mail: vtvimi@rambler.ru , факс (4852)797751
Приоритетные направления деятельности	Разработка и изготовление чувствительных элементов навигационных приборов по технологии MEMS
Интеллектуальная собственность	Свидетельство Роспатента на программу для ЭВМ № 2009610313

Предприятие	ООО «ЯрСпецАлгоритм»
Год регистрации	2011 год
Руководитель предприятия	Директор, Тараканов Алексей Николаевич
Научный руководитель	к.т.н., доцент каф. ДЭС Тараканов Алексей Николаевич, e-mail: tano@uniyar.ac.ru , тел. 8(903)823-73-55
Контактное лицо	Директор, Тараканов Алексей Николаевич, e-mail: tano@uniyar.ac.ru , тел. 8(903)823-73-55
Приоритетные направления деятельности	Разработка высокопроизводительных программных библиотек, реализующих новые алгоритмы цифровой обработки сигналов.
Интеллектуальная собственность	Свидетельство Роспатента на программу для ЭВМ № 201061659

Предприятие	ООО « Центр инновационного программирования »
Год регистрации	2011 год
Руководитель предприятия	Директор, Горбунов Олег Евгеньевич
Научный руководитель	к.ф.-м.н., ст. преподаватель каф. теор. информатики Горбунов Олег Евгеньевич
Контактное лицо	Директор, Горбунов Олег Евгеньевич, e-mail:

	falcon@uniyar.ac.ru , тел. 8(909)276-4032
Приоритетные направления деятельности	Разработка систем управления потоками работ
Интеллектуальная собственность	Свидетельство Роспатента на программу для ЭВМ № 2010617032

Предприятие	ООО « Пиклаб »
Год регистрации	2011 год
Руководитель предприятия	Директор, Саутов Евгений Юрьевич
Научный руководитель	к.т.н. Саутов Евгений Юрьевич
Контактное лицо	Хрящев Владимир Вячеславович, e-mail: vladimir@piclab.ru , тел. (903)824-27-83
Приоритетные направления деятельности	Разработка программного обеспечения для детектирования и распознавания лиц на изображении для последующего анализа возраста и пола личности
Интеллектуальная собственность	Свидетельство Роспатента на программу для ЭВМ № 2008612068

Предприятие	ООО « Эмис »
Год регистрации	2011 год
Руководитель предприятия	Директор, Плисс Роман Евгеньевич, e-mail: romanp@mail.ru , тел. (910)979-56-60
Научный руководитель	Начальник отдела УЦИ Капранов В.А.
Контактное лицо	Директор, Плисс Роман Евгеньевич, e-mail: romanp@mail.ru , тел. (910)979-56-60
Приоритетные направления деятельности	Разработка, исследования и деятельность в области информационных систем для эндоскопии, рентгеноскопии, ультразвуковой диагностики, прочих диагностических методов
Интеллектуальная собственность	Свидетельство Роспатента на программу для ЭВМ «EMIS – эндоскопическая медицинская информационная система» № 2009610313

Предприятие	ООО « Инфо Финанс »
Год регистрации	2011 год
Руководитель предприятия	Директор, Шашков Иван Алексеевич
Научный руководитель	Шашков Иван Алексеевич, e-mail: pokrovsky07@mail.ru , тел. (902) 220 32 13
Контактное лицо	Директор, Шашков Иван Алексеевич, e-mail: pokrovsky07@mail.ru , тел. (902) 220 32 13
Приоритетные направления деятельности	Разработка программного обеспечения
Интеллектуальная	Свидетельство Роспатента на программу для ЭВМ №

собственность	2009610313
---------------	------------

Предприятие	ООО « РТС »
Год регистрации	2011 год
Руководитель предприятия	Директор, Кренин Евгений Александрович
Научный руководитель	к.т.н., доцент, Кренин Александр Николаевич, e-mail: krenev@uniyar.ac.ru
Контактное лицо	Директор, Кренин Евгений Александрович, e-mail: krenev@bk.ru , тел (4852) 72-51-53
Приоритетные направления деятельности	Разработка инновационных радиотехнических устройств
Интеллектуальная собственность	Патент РФ № 2386143 от 10.04.2010 г.

Предприятие	ООО « Эффективная энергетика »
Год регистрации	2011 год
Руководитель предприятия	Директор, Воронина Татьяна Владимировна
Научный руководитель	д.ф.-м.н., зав. кафедрой микроэлектроники, Рудый Александр Степанович, e-mail: rudy@uniyar.ac.ru , факс (4852)797751
Контактное лицо	Директор, Воронина Татьяна Владимировна, e-mail: vtvimi@rambler.ru , факс (4852)797751
Приоритетные направления деятельности	Производство аккумуляторов и солнечных элементов
Интеллектуальная собственность	Патент РФ № 2429259 от 20.09.2011 г.

Предприятие	ООО « Умник »
Год регистрации	2011 год
Руководитель предприятия	Директор, Леонов Дмитрий Сергеевич
Научный руководитель	к.п.с.н., Живаев Николай Геннадьевич, e-mail: 746795@gmail.com , тел. (4852)797772
Контактное лицо	Баскова Ирина Викторовна, e-mail: vtvimi@rambler.ru , тел. (910)6628527
Приоритетные направления деятельности	Проведение психологических тренингов для детей и родителей
Интеллектуальная собственность	База данных «Тренинговые, развивающие и коррекционные программы для детей и подростков» (Свидетельство РФ о государственной регистрации № 2011620719)

Предприятие	ООО « Хомтикс »
Год регистрации	2011 год
Руководитель предприятия	Директор, Белова Алла Антоновна
Научный руководитель	Белова Алла Антоновна
Контактное лицо	Белова Алла Антоновна, e-mail: alla.belova@gmail.com , тел. (910) 6665216
Приоритетные направления деятельности	Разработка интернет-сайтов, дизайн выставочных и рекламных материалов
Интеллектуальная собственность	Программа для ЭВМ «Библиотека алгоритмов автоматической классификации данных» (Свидетельство о государственной регистрации от 11.01.2009 г. №2009610313)

ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Всего в 2011 году на базе университета организовано и проведено 33 научных мероприятия (2010 год-24).

В 2011 году наш университет выступил соорганизатором проведения двух международных форумов:

- **Третьего Мирового политического форума «Современное государство в эпоху социального многообразия»** (7-8 сентября). Его организаторы – Институт общественного проектирования, Институт современного развития и Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова. 8 сентября 2011 года на Мировом политическом форуме выступили Президент Российской Федерации Д. А. Медведев и Президент Турции Абдулла Гюль.

На форуме работали более 400 участников из 36 стран мира: Австралии, Австрии, Аргентины, Бельгии, Болгарии, Бразилии, Великобритании, Венесуэлы, Германии, Египта, Израиля, Индии, Индонезии, Иордании, Испании, Италии, Канады, Китая, Латвии, Малайзии, Норвегии, Объединенных Арабских Эмиратов, Пакистана, Польши, Республики Корея, России, США, Туниса, Турции, Украины, Филиппин, Финляндии, Франции, Швейцарии, Южной Африки, Японии.



- и **Международного Форума «Инновации. Бизнес. Образование – 2011»**. В этом году тема форума - «**Качество управления как ключевой фактор модернизации России**». Основной целью мероприятия является выработка предложений по повышению эффективности и качества государственного и муниципального управления, управления в сфере бизнеса, образования и некоммерческих организаций в контексте стратегических задач социально-экономического развития Российской Федерации.





В 17 организованных вузом научных мероприятиях приняли участие зарубежные исследователи и специалисты.

Научная конференция «Социальные и политические процессы в условиях модернизации России», 27 января 2011 г., факультет СПН (пр. № 7 от 14.01.2011 г.).



География участников: ЯрГУ (Ярославль), МГУ, факультет мировой политики (Москва).

Количество участников: 38.

Научные результаты:

Обсуждены результаты исследовательской работы в области изучения социальных, политических и международных аспектов модернизации России в современных условиях.

Выявлены возможности и ограничения проведения модернизации в современной России.

Обозначены возможные направления по преодолению барьеров на пути модернизационных усилий.

Четвертая международная научная конференция «Человек в пространстве культуры: «русский мир» в контексте полилога культур», 28-29 января 2011 г., кафедра социальной антропологии и межкультурной коммуникации (пр. № 632 от 15.12.2010 г.).



География участников: РФ: Ярославль, Москва Зарубежье: США.

Количество участников: 160, в том числе количество зарубежных: 5.

Научные результаты:

1. Представлены новые материалы о жизни и общественной деятельности представителей рода Демидовых в Ярославле.

2. Выявлена необходимость использования культурных символов как метода повышения эффективности образования.
3. Обращено внимание на связь современных процессов цивилизации со смыслом человеческой жизни.
4. Показана роль творческой личности в активизации общественных процессов современности.
5. Исследованы некоторые особенности национальной модели образования и культуры.
6. Привлечены итоги научных студенческих исследований по проблеме организации городской среды.

XII научно-методическая конференция «Бакалавриат, магистратура, специалитет: проблемы методики преподавания на историческом факультете», 16 марта 2011 г., исторический факультет (пр. № 120 от 14.03.2011 г.).

География участников: Ярославль.

Количество участников: 28.

Научные результаты:

Была отмечена актуальность тематики конференции и приняты следующие рекомендации:

- Разработать график контроля за написанием курсовых работ;
- Разработать методику нематериального поощрения учебной деятельности студентов;
- Создать сайт исторического факультета, где будет дана информация о карьере наиболее успешных выпускников;
- Усилить контроль за оборудованием в 206 аудитории;
- Рассмотреть предложение о введении на 1 курсе специальности СКСиТ творческих работ;
- Расширить языковую подготовку студентов, проходящих зарубежную практику.

Международная научная конференция «Полилог культур: Один мир – многообразие языков», 28-29 марта 2011 г., кафедра иностранных языков (пр. № 134 от 21.03.2011 г.).

География участников: Ярославль.

Количество участников: 51, в том числе количество зарубежных: 6.

Научные результаты:

Заслушаны и обсуждены результаты научных исследований, посвященных 1) актуальным вопросам языкового общения между различными лингвокультурными сообществами, 2) методике преподавания иностранных языков в неязыковом вузе.

Новым явлением в современном мультикультуральном обществе является наличие кризиса, порождаемого противоречиями, иногда антагонистическими, между представителями коренного населения какой-либо страны и иммигрантами, динамика которых значительно усилилась в последнее время. В докладах предлагались разные точки зрения на эту проблему и возможные способы ее решения.

Методические сообщения содержали не только результаты применения новых средств обучения, но и рекомендуемые наборы речевых структур, используемых в повседневном общении.

К сожалению, не была отражена актуальность перехода на двухуровневое образование. Однако это было затронуто в дискуссиях по докладам.

Региональная научная конференция молодых ученых «Азия, Африка, Европа в диалоге цивилизаций (символы, образы, знаки)», 8 апреля 2011 г., исторический факультет (пр.162 от 01.04.2011г.)



География участников: Ярославль, Переславль, Рыбинск, Ростов, Тутаев.

Количество участников: 37.

Научные результаты:

Была отмечена актуальность тематики конференции и приняты следующие рекомендации:

- Разработать методику нематериального поощрения научно-исследовательской деятельности студентов;
- Создать сайт, где будет дана информация о карьере наиболее успешных стипендиатов ОРФ;
- Тиражировать шире информацию о конференции.

III межрегиональная молодежная научно-практическая конференция «Туристический потенциал Центральной России-2011», 25 апреля 2011 г., кафедра регионоведения и туризма (пр. № 163 от 01.04.2011г.).



География участников: Ярославль, Кострома, Московская обл.

Количество участников: 18.

Научные результаты: В конференции участвовали студенты и аспиранты 6 Вузов Ярославля, Костромы и Московской области: Международного университета бизнеса и новых технологий, Костромского государственного технологического университета, Российского государственного университета туризма и сервиса, Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова, Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д. Ушинского, Ярославского Филиала Московского университета экономики, статистики и информатики.

В ходе работы конференции было заслушано 16 докладов, отобранных экспертами (представителями кафедр, готовящих специалистов в области сервиса и туризма). Доклады были посвящены самым различным вопросам развития туризма в РФ, но большая часть из них носила проектный характер. Предлагались разработки новых программ обслуживания туристов, экскурсий, разработки новых ресурсов и развития туризма на отдельных территориях. Были и доклады, посвященные усовершенствованию обслуживания туристов на предприятиях индустрии гостеприимства (гостиницы, рестораны), а также доклады, посвященные отдельным проблемам развития туризма в регионе.

Международная научно-методическая конференция «Интегративная психология: теория и практика», 25 - 29 апреля 2011 года, факультет психологии (пр. № 170 от 07.04.2011 г.).

География участников: Россия, Латвия, Украина, Казахстан, США, Израиль, Армения, Словакия, Таджикистан, Узбекистан, Эстония.

Количество участников: 145, том числе количество зарубежных: 11.

Научные результаты:

Проведена интеграция теорий, концепций и взглядов на категории субъектности, индивидуальности и личности в современной психологии и психотерапии, интеграция теории и практики психологии, обмен опытом ведущих специалистов по различным направлениям

практической психологии и психотерапии, знакомство с новейшими методами и техниками исследования, трансформации и коррекции личности, работы с группами.

На конференции выступили и провели мастер-классы лидеры различных направлений и уровней психологии и психотерапии, ведущие тренингов личностного роста, представители трансперсональной, гуманистической, глубинной, поведенческой терапии, психосинтеза, гештальт-терапии, телесно-ориентированной, танцевально-двигательной терапии и других направлений прикладной психологии.

Были прослушаны 27 докладов, раскрывающих концептуальное пространство методологии современной психологии.

Уникальный формат конференции раскрыл возможность не только теоретического осмысления перспектив развития современной психологии и психотерапии, но и знакомства с огромной палитрой методов и техник, помогающих человеку достичь осознания глубин своей личности, исследовать истоки и пути развития ее качеств, добиться внутренней гармонии и совершенства, раздвинуть социальные горизонты жизни и заново найти себя в постоянно изменяющемся мире.

В рамках работы конференции прошло обсуждение задач и перспектив «Интегративной психологии» в России.

Международная научно-практическая конференция «Россия и Германия: революция и Гражданская война», 28- 30 апреля 2011 г., исторический факультет (пр. № 171 от 07.04.2011 г.).



География участников: РФ: Ярославль, ФРГ.

Количество участников: 10, том числе количество зарубежных: 4.

Научные результаты:

Была отмечена актуальность и новизна тематики научно-практической конференции. Авторы докладов, опираясь на новейшие архивные материалы, по-новому подошли к освещению и оценке событий периода революции и Гражданской войны в России и революционного кризиса в Германии в 1919-1920гг. Особенно оживленная дискуссия развернулась по проблемам дезертирства и коллаборационизма в период Гражданской войны в России, Ярославского мятежа в июле 1918г., истории Советской республики в Баварии и путчу Каппа-Лютвица в Германии.

Были приняты следующие рекомендации:

- провести в 2013 или 2014гг. региональную научно-практическую конференцию с приглашением ученых из ФРГ, Москвы, Костромы, Вологды, Архангельска и Ярославля.
- по возможности подготовить и издать в виде статей, учебных пособий или монографий некоторые материалы конференции (на усмотрение самих авторов докладов).
- при обучении студентов делать упор на результаты новейших достижений отечественной и зарубежной историографии.

Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы законодательной и правоприменительной практики», 29-30 апреля 2011 г., юридический факультет (пр. № 148 от 28.03.2011 г.).

География участников: Ярославль, Иваново, Вологда, Архангельск.

Количество участников: 37, том числе количество зарубежных: 3.

Научные результаты: Обсуждение и обмен мнениями по проблемам законодательной и правоприменительной практики

Опубликование материалов конференции в сборнике «Юридические записки аспирантов и молодых ученых». Вып.10 Ярославль: ЯрГУ, 2011.

Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы теоретической и прикладной психологии: традиции и перспективы», 19-21 мая 2011 г., факультет психологии (пр.186 от 18.04.2011 г.).



География участников: Москва, Санкт-Петербург, Ярославль, США, Беларусь. Архангельск, Владивосток, Владимир, Волгоград, Вологда, Иваново, Ижевск, Казань, Калуга, Киров, Кострома, Курган, Курск, Москва, Набережные Челны, Н-Новгород, Омск, Ростов-на-Дону, Рыбинск, Смоленск, С.Петербург, Тверь, Хабаровск, Челябинск, Ярославль и др.

География зарубежных участников: Финляндия (Хельсинки), Сингапур (Сингапур), Украина (Киев), Республика Беларусь (Минск), Казахстан (Актобе)

Количество участников: 470, в том числе количество зарубежных: 32.

Научные результаты:

Основным содержанием конференции явилась презентация и освоение новых психотехнологий и психотехник, знакомство с современными достижениями отечественных психологических школ. Предметом обсуждения были проблемы подготовки практических психологов; обобщение 40-летнего опыта работы факультета психологии ЯрГУ в области фундаментальной и прикладной психологии. На конференции обсуждены следующие темы: *Методологические проблемы современной психологии: предмет, метод, интерпретация, интеграция психологической науки и практики. Системный и метасистемный подход к исследованию психики. Проблемы экспериментального метода в психологии. Принципы соотношения эмпирической и экспериментальной психологии. Познание в практической деятельности. Проблемы психологической интерпретации в современных исследованиях. Рассматривались перспективные направления, связанные с решением фундаментальных проблем практической психологии; организационной психологии и менеджмента; психологии образования, подготовки специалистов по прикладной психологии; когнитивной психологии; прикладной психологии в здравоохранении, в системе силовых структур, госслужбы, бизнеса, спорта; консультационной психологии, конфликтологии. Обсуждены перспективы развития различных областей современной прикладной психологии. В ходе научных дискуссий участники конференции обращали внимание на повышение интереса исследователей к методологическим основаниям построения психологических исследований. Активно обсуждались современные направления и подходы к исследованию психического, позволяющие с различных исследовательских позиций изучить природу психики. Было отмечено, что современные варианты построения психологических исследований предполагают использование различных методологических принципов и соответствующего категориального аппарата, а, следовательно, необходима специальная работа по интеграции и систематизации теоретических построений представителей различных психологических школ. Обсуждение современных идей фундаментальной и прикладной психологии проводилось в форме пленарных и секционных докладов, мастер-классов, круглых столов и проблемных семинаров. Материалы конференции опубликованы в 3-х томном сборнике «Актуальные проблемы теоретической и прикладной психологии: традиции и перспективы», а также издана монография об истории и современном состоянии Ярославской психологической школы. Одним из основных итогов конференции можно рассматривать внесение определенного вклада в решение вопросов повышения качества подготовки и переподготовки психологов; совершенствования профессиональной деятельности психологов-практиков; обогащения фундаментальной психологии теоретическим обобщением новых эмпирических данных.*

В ходе работы конференции достигнута, по мнению участников, её основная цель: осуществлено обобщение опыта теоретических и прикладных психологических исследований и разработок российских психологов. Особое внимание уделено поиску оптимальных способов повышения эффективности профессиональной деятельности. Рассмотрены и обсуждены актуальные проблемы повышения квалификации психологов, поскольку остаются в

недостаточной степени решенными вопросы развития их профессиональной компетентности, углубления теоретических и практических знаний.

Международная научная конференция «Путь святости земли Ярославской», 24 мая 2011 г., кафедра отечественной средневековой и новой истории (пр. № 246 от 16 мая 2011 г.).



География участников: Ярославль, Кострома, Москва, Шуя, Углич, Иваново, Архангельск; Украина, Беларусь.

Количество участников: 53.

Научные результаты:

На конференции сделано 44 доклада. Все они актуальны и посвящены пока еще малоизученным проблемам. Материалы конференции были рекомендованы к печати. Конференция прошла успешно.

Круглый стол «Проблемы социологии международных отношений», 28 мая 2011 г., кафедра социологии (пр. № 266 от 25.05.2011 г.).

География участников: Ярославль, Москва.

Количество участников: 48.

Научные результаты:

Представлен учебник по этносоциологии, построенный на основе авторской концепции этничности. Рассмотрены социальные и политические процессы, порождаемые включением этноса в новые социальные среды.

Круглый стол «Партнерство России и НАТО: возможности и вызовы», 1 июня 2011 г., кафедра социологии (пр. № 265 от 25.05.2011 г.).

География участников: Ярославль, Москва.

Количество участников: 35

Научные результаты:

Представлено сообщение об истории и развития НАТО как организации, целях, задачах, основных направлениях сотрудничества с Россией. Перспективах и проблемах взаимодействия. Даны ответы на вопросы студентов и преподавателей.

Международный круглый стол «Социальные проблемы. XXI век.», 3-4 июня 2011 г., кафедра социальных технологий (пр. № 269 от 26.05.2011 г.).

География участников: США, Канада, Армения, Узбекистан, Беларусь, Россия.

Количество участников: 42, в том числе количество зарубежных: 13.

Научные результаты: *Обобщены и проанализированы результаты авторских исследований из разных регионов по современным социальным проблемам (их состоянию и путях решения) Выработаны теоретические и практические подходы к решению современных социальных проблем.*

Разработаны современные методы и технологии решения некоторых актуальных социальных проблем (например, занятости населения, социальной поддержки, эффективной социальной политики на местах).

Международный семинар «Семантика, спецификация и верификация программ: теория и приложения», 12-13 июня 2011 г., кафедра теоретической информатики (пр. № 292/1 от 10.06.2011 г.).



География участников: Ярославль, Санкт-Петербург, Новосибирск, Самара, Томск, Франция, Украина.

Количество участников: 48, в том числе количество зарубежных: 5.

Научные результаты:

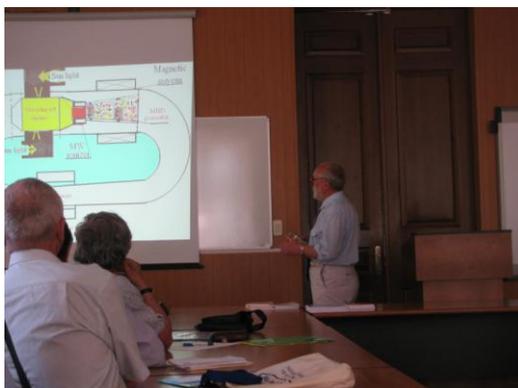
Кафедра теоретической информатики Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова — соорганизатор 2-го международного семинара «Семантика, спецификация и верификация программ: теория и приложения» (г. Санкт-Петербург, 12-13 июня 2011).

Сопредседатели Программного комитета — Непомнящий В.А. (Новосибирск) и Соколов В.А. (Ярославль).

Семинар проводился в рамках 6-го международного симпозиума по компьютерным наукам в России (6th International Computer Science Symposium in Russia, CSR-2011, http://logic.pdmi.ras.ru/csr2011_, June 14-18, 2011).

Тематика Семинара включала формальные модели программ и систем, методы формальной семантики языков программирования, языки формальной спецификации программ и систем, логики для формальной спецификации и верификации, методы дедуктивной верификации программ, метод проверки моделей (model checking), формальные подходы к тестированию и валидации программ, экспериментальные системы и инструментальные средства тестирования и верификации.

IV Международная научная конференция «Волновая электрогидродинамика проводящей жидкости. Долгоживущие плазменные образования и малоизученные формы естественных электрических разрядов в атмосфере», 30 июня – 04 июля 2011 г., лаборатория ММФП (пр. № 281 от 02.06.2011 г.).



География участников: Москва, Санкт-Петербург, Рязань, Снежинск, Гатчина, Сосновый Бор, Сергиев Посад, Дубна, Екатеринбург, Петергоф, Ярославль; Украина, Молдавия.

Количество участников: 52, в том числе количество зарубежных: 7.

Научные результаты:

В ходе работы конференции было показано, что проблема ДПО нуждается в дальнейшем согласованном статистическом, экспериментальном и теоретическом исследовании.

Достиженные результаты в аналитическом исследовании нелинейных осцилляций капель и нелинейных волн на поверхности струй и на плоской поверхности позволили получить важную информацию о волновых процессах на свободной поверхности проводящей жидкости; исследования должны быть продолжены как теоретически, так и экспериментально.

Открытая лекция «Геополитические дилеммы XXI века», 8 сентября 2011 г., кафедра социально-политических теорий (пр.428 от 06.09.2011 г.).



География участников: РФ: Ярославль; Корея, Сеул.

Количество участников: 102, в том числе количество зарубежных: 1.

Научные результаты:

рассмотрены и обсуждены следующие вопросы:

- особенности современной геополитической ситуации;
- тенденции и закономерности развития геополитической ситуации в современном мире;
- роль Республики Корея в современном мире;
- роль Китая в современном мире;
- роль России в современном мире.

Международный научно-методический семинар преподавателей политических наук «Система преподавания политической науки в высшей школе: опыт Южной Кореи и России», 9 сентября 2011 г., кафедра социально-политических теорий (пр. № 429 от 06.09.2011 г.).

География участников: РФ: Москва, Ярославль; Корея, Сеул.

Количество участников: 19, в том числе количество зарубежных: 1.

Научные результаты:

1. Обсуждение перспектив сотрудничества Ярославского государственного университета им. П.Г.Демидова с Университетом иностранных языков Хангук (Сеул, Южная Корея)
2. Публикации статей и выступлений участников международного семинара в российских и корейских научных изданиях
3. Результаты апробированы в работе «круглого стола» «Развитие политологического образования в региональных ВУЗах: состояние и меры по совершенствованию» (рук. Шабров О.Ф. Головин Ю.А) в рамках научно-практической конференции «Взаимодействие власти и общественно-политических сил города как основа развития местного самоуправления» (29-30 сентября 2011 г.).

Международный семинар «Вызовы стоящие перед городским планированием в 21 веке: инновационная роль университетов», 9-10 сентября 2011 г., кафедра социологии, (пр. № 421 от 02.09.2011 г.).

География участников: РФ: Москва, ; США, Украина.

Количество участников: 30, в том числе количество зарубежных: 5.

Научные результаты:

Сформулированы основные проблемы городского планирования с точки зрения различных наук, в том числе и прикладного характера.

Показаны основные направления взаимодействия университета и города.

*Обсужден зарубежный опыт планирования и городского развития.
Отмеченные проблемы конкретизированы применительно к опыту городского планирования
Ярославля и области.*

Научный семинар «Университет Аалто (структура, организация учебного процесса). Обзор научных исследований группы Многомасштабного моделирования и статистической физики», 9 сентября 2011 г., физический факультет, кафедра нанотехнологий в электронике (пр. 431/1 от 07.09.2011 г.).



География участников: Ярославль, Хельсинки.

Количество участников: 15, в том числе количество зарубежных: 1.

Научные результаты:

Дан развернутый обзор структуры университета Аалто, формы организации учебного процесса, состояния финансирования, размеры зарплат преподавателей и стипендий студентов и аспирантов. Более подробно рассмотрен факультет инженерной физики и, в частности лаборатория вычислительной физики, имеющая статус национального центра компетенции (center of excellence).

Представлена подробная информация о группе мультимасштабного моделирования и статистической физики, возглавляемой докладчиком. Дан обзор тематик научной работы, проводимой сотрудниками группы. Основной акцент был сделан на обзоре наиболее значимых научных результатов группы.

Представлена новая методика компьютерного моделирования морфологии поверхности растущей пленки на поверхности кристаллической подложки. Данная методика основана на известной теории функционала плотности, развитой в работах Гинзбурга и Ландау. В рамках данной теории развиты новые подходы к описанию эволюции кристаллических систем (Модель кристалла фазового поля). Данный подход позволяет получить усредненное по времени описание атомной системы (coarse graining approach). При этом достигнуты беспрецедентные времена (микросекунды) и пространственные размеры (микрон) в рамках описываемой модели, сохраняя атомное разрешение. Это позволило объяснить ряд наблюдаемых явлений в системе Cu/Ru(0001), таких как существенное изменение морфологии поверхности в зависимости от толщины пленки меди (наноструктурирование поверхности). Данные результаты представляют значительный интерес для экспериментальной физики процессов самоорганизации в условиях роста пленок. Развитая методика моделирования может быть использована в различных направлениях нанотехнологии для описания формы и динамики наноструктур.

Научный семинар «Моделирование микротопографии тонких пленок меди на поверхности рутения методом фазового поля», 12 сентября 2011 г., физический факультет, кафедра нанотехнологий в электронике (пр. 431/1 от 07.09.2011 г.).

География участников: Ярославль, Хельсинки.

Количество участников: 18, в том числе количество зарубежных: 1.

Научные результаты:

Представлена новая методика компьютерного моделирования морфологии поверхности растущей пленки на поверхности кристаллической подложки. Данная методика основана на известной теории функционала плотности, развитой в работах Гинзбурга и Ландау. В рамках данной теории развиты новые подходы к описанию эволюции кристаллических систем (Модель кристалла фазового поля). Данный подход позволяет получить усредненное по

времени описание атомной системы (*coarse graining approach*). При этом достигнуты беспрецедентные времена (микросекунды) и пространственные размеры (микронны) в рамках описываемой модели, сохраняя атомное разрешение. Это позволило объяснить ряд наблюдаемых явлений в системе Cu/Ru(0001), таких как существенное изменение морфологии поверхности в зависимости от толщины пленки меди (наноструктурирование поверхности). Данные результаты представляют значительный интерес для экспериментальной физики процессов самоорганизации в условиях роста пленок. Развита методика моделирования может быть использована в различных направлениях нанотехнологии для описания формы и динамики наноструктур.

Всероссийская научная конференция «Социальная история российской провинции», 23-25 сентября 2011 г., исторический факультет, кафедра музеологии и краеведения (пр. № 449 от 13.09.2011 г.).



География участников: Барнаул, Казань, Кострома, Краснодар, Москва, Оренбург, Уелич, Ростов, Рыбинск, Сыктывкар, Тверь

Количество участников: 47.

Научные результаты:

По результатам конференции были сформулированы рекомендации, касающиеся дальнейших исследований социальных процессов в российской провинции. Актуализированы такие направления научного поиска, как выявление региональных источников, раскрывающих обоснованности историко-демографического развития семьи у представителей разных сословий; углубленный анализ развития российского социума в переходные периоды отечественной истории; использование методологических подходов смежных наук в конкретно-исторических исследованиях; определение основных тенденций социальной мобильности (вертикальной и горизонтальной) населения страны в пореформенный период, в том числе, в рамках такого относительно нового для отечественной науки направления, как историческое профессиоведение. Сформулированы задачи для молодых исследователей по выявлению новых подходов в изучении социальных процессов в отечественной и зарубежной историографии. Отмечено, что проблемы семейных отношений, активно изучаемые в последние годы различными специалистами, занимают важное место в анализе любого социума. Семья как объект исследования дает богатейший материал по различным аспектам частной жизни, гендерной истории, культуры и мира детства. Тема повседневной жизни провинциальной семьи поистине неисчерпаема, что заставляет исследователей обращаться к данному сюжету в рамках изучения различных социальных групп. Ретроспективный анализ развития российской провинции позволяет учитывать социально-культурные факторы при прогнозировании развития современной России.

Международная российско-индийская конференция «История и культура Индии: образы прошлого и настоящего», 30 сентября 2011 г., исторический факультет (пр. № 471 от 22.09.2011 г.).

География участников: Ярославль, Москва, Кулькутта, Дели.

Количество участников: 38, в том числе количество зарубежных: 7.

Научные результаты:

Была отмечена актуальность тематики конференции и обсуждаемых проблем: проблем идентичности и аутентичности, диалога культур.

Научно-практическая конференция «Взаимодействие власти и общественно-политических сил города как основа развития местного самоуправления», 30

сентября 2011 г., кафедра социально-политических теорий факультет социально-политических наук (пр. № 483 от 28.09.2011 г.).



География участников: Ярославль, Москва, Вологда, Санкт-Петербурге

Количество участников: 132.

Научные результаты:

Рассмотрены и обсуждены следующие вопросы:

- механизмы и формы взаимодействия власти и общественных объединений
- административная реформа в России
- публичная политика в России
- протестные настроения в России
- политическая модернизация в современной России.

XI областная научно-методическая конференция «Актуальные проблемы совершенствования высшего профессионального образования», 27-28 октября 2011 г., ректорат ЯрГУ (пр. № 507 от 12.10.2011 г.).



География участников: Ярославль, Рыбинск, Тверь, Новосибирск.

Количество участников: 165.

Научные результаты:

Опубликованы «Материалы XI Областной научно-методической конференции «Актуальные проблемы совершенствования высшего профессионального образования», посвященной 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова» в пяти книгах общим объемом 39 п.л.

2. Прошла работа 12 секций, заслушано свыше 90 докладов.

3. Проведены 3 мастер-класса:

4. Проведен итоговый «Круглый стол» и выработаны рекомендации конференции.

5. Принято письмо-приветствие в адрес Московского государственного университета им. П.Г.Ломоносова по случаю 300-летнего юбилея основателя МГУ М.В.Ломоносова.

Научный семинар «Современная наноаналитика: от атомов и молекул до живых клеток», 9-10 ноября 2011 г., факультет биологии и экологии, научно-образовательный центр «Физическая органическая химия» (пр. № 53 от 25.10.2011г.)



География участников: Ярославль, Москва.

Количество участников: 76.

Научные результаты:

Проведено обсуждение актуальных проблем наноаналитики как ключевого элемента нанотехнологий. Особое внимание было уделено особенностям исследования надмолекулярных и живых объектов.

Для молодых ученых, аспирантов и студентов был проведен мастер-класс по зондовой микроскопии. Заключено предварительное соглашение об организации дистанционного доступа к современной микроскопической технике МГУ для проведения учебных занятий студентов факультета биологии и экологии ЯрГУ.

Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы биологии, экологии, химии и экологического образования», 24-25 ноября 2011 г., факультет биологии и экологии (пр.№575 от 08.11.2011г.)



География участников: Ярославль, п. Борок Ярославской обл., Москва, Иваново, Псков, Омск, Архангельск, Кострома, Тула, Республика Беларусь, г.Минск,; республика Молдова, г.Кишинев.

Количество участников: 53, в том числе количество зарубежных: 6.

Научные результаты:

В центре внимания находились следующие вопросы: природные и антропогенные факторы; проблемы мониторинга окружающей среды; биоразнообразие: изучение и сохранение; состояние и развитие живых систем; экологические проблемы и здоровье человека; проблемы современного органического синтеза и физической химии; проблемы профессиональной подготовки студентов. Заслушаны и обсуждены результаты исследований за последние 5 лет, сделаны рекомендации и пожелания по материалам выступлений. Материалы конференции опубликованы.

Межрегиональная научно-практическая конференция «Проблемы развития внутреннего туризма в Центральной России», 1-2 декабря 2011г., исторический факультет, кафедра регионоведения и туризма (пр № 617/1 от 30.11.2011г.)

География участников: Ярославль, Рыбинск, Мышкин, Некрасовское, Гаврилов-Ям, Кострома, Москва.

Количество участников: 120.

Научные результаты:

Проведено обсуждение наиболее острых вопросов развития туризма в регионе. Особенно важным, по мнению участников конференции, является вопрос роли государственных органов региона в регулировании туристской деятельности. Участники конференции сошлись во

мнении о необходимости создания отдельного органа руководства сферой туризма, а также необходимости большей взаимосвязи между органами, курирующими развитие туризма, и организациями в сфере охраны природы, культурного наследия. Обращено внимание на недостаточное развитие социального и экологического туризма в регионе, а также слабое продвижение турпродукта Ярославского региона в других субъектах РФ.

Международная научно-практическая конференция молодых ученых и аспирантов «Новая российская экономика: движущие силы и факторы», 2-3 декабря 2011 г., экономический факультет, кафедра мировой экономики и статистики (пр. № 561 от 31.10.2011г.).



География участников: Ярославль, Москва, Иваново, Улан-Удэ, Белоруссия, Казахстан, Франция.

Количество участников: 45, в том числе количество зарубежных: 3.

Научные результаты:

- обсуждение актуальных направлений современной экономической науки и практики,
- обзор и анализ результатов научных исследований российских и зарубежных ученых,
- обмен опытом решения экономических проблем.

Научно-практическая конференция в рамках «Дня физика», 5 декабря 2011г., физический факультет (пр.№ 620 от 02.12.2011г.)



География участников: Ярославль.

Количество участников: 40.

Научные результаты:

В ходе проведенной конференции было заслушано свыше 10 докладов от представителей различных кафедр факультета. Обсудили современные разработки проводимые студентами и уже полученные результаты. Была проведена демонстрация исследовательских платформ. Участники конференции выразили желание проводить регулярно такие мероприятия.

Многим очень понравились доклады Приходько Оли и Федора Скока, они были очень красочны и интересны. Запомнились демонстрационные доклады кафедр РТС "Комплекс полунатурного моделирования" и ДЭС «Мобильная исследовательская платформа», ребята продемонстрировали, как работают их установки, что куда движется, что с помощью этих установок можно выполнять. Все отметили доклад «Современные средства цифрового радиоприема» о совместной разработке с радиозаводом.

Открытая лекция-тренинг по QtQuick и Components, 5-7 декабря 2011г., кафедра компьютерных сетей (пр.№ 621 от 02.12.2011г.)



География участников: Ярославль, Петрозаводск.

Количество участников: 38, в том числе количество зарубежных: 1.

Научные результаты:

Слушатели освоили современных технологий разработки приложений для мобильных платформ.

Разработанные в ходе тренинга приложения могут быть (при условии надлежащего развития и усовершенствования) загружены в online-магазин мобильных приложений Ovi Store.

Научные мероприятия лаборатории «Дискретная и вычислительная геометрия», 12-14 декабря, факультет ИВТ (пр. № 632 от 07.12.2011 г.)



География участников: Ярославль.

Количество участников: 120.

Научные результаты:

Состоялось очное знакомство руководителя гранта Г. Эдельсбруннера с участниками гранта в Ярославле.

Сделана презентация гранта перед научной общественностью в Ярославле.

Обсуждены основные направления работ в ближайший год и на перспективу.

Подготовлены детальные проекты работ по основным научным направлениям гранта.

Проведена научная конференция по вычислительной геометрии.

МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА

В научно-исследовательской работе в 2011 г. участвовали 3842 студента ЯрГУ им. П.Г. Демидова (2010 г. – 3466).

За 2011 г. опубликовано 946 студенческих работ (2010 г. – 690). По общему количеству публикаций лидируют факультеты: экономический, математический и биологии и экологии. В ведущих рецензируемых и зарубежных научных журналах опубликованы 48 студенческие работы (2010 г. – 32). В научных сборниках опубликовано 277 студенческих статей. За год в университете вышло 8 сборников статей студентов и аспирантов. На математическом факультете впервые подготовлен в электронном виде сборник аннотаций курсовых и дипломных работ.

В работе конференций разного уровня в 2011 г. приняли участие 1530 студентов университета (2010 г. – 1752).

Результативность научно-исследовательской деятельности студентов ЯрГУ в 2011г.

Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1530
международных, всероссийских, региональных	621
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	14
международных, всероссийских, региональных	14
Научные публикации, всего, из них:	946
- изданные за рубежом	48
- без соавторов - работников вуза	403
Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР.	541
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую НИР и на выставках.	220
Участие в олимпиадах различного уровня	188
Призеры олимпиад	46
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	3
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	8
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов	41
Гранты, выигранные студентами	10
Стипендии Президента и Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	4

Победители конкурса "Лучший студент ЯрГУ в области НИР" за 2011 г.

в области естественных наук:



1 место – **Александр Соколов**, студент факультета биологии и экологии, научный руководитель доцент Бегунов Р.С.



2 место – **Татьяна Калачик**, студентка факультета биологии и экологии, научный руководитель доцент Бегунов Р.С.



3 место – **Дмитрий Песня**, студент факультета биологии и экологии, научный руководитель доцент Прохорова И.М.

в области гуманитарных наук:



1 место – **Андрей Пугачев**, студент экономического факультета, научный руководитель профессор Парфенова Л.Б.



2 место – **Юркина Мария**, студентка факультета психологии, научный руководитель к.п.н. Живаев Н.Г.



3 место

– **Дарья Вдовина**, студентка факультета психологии, научный руководитель доцент Огородова Т.В.



– **Глеб Мухин**, студент юридического факультета, научный руководитель профессор Лушников М.В.

Победители II Внутривузовского конкурса инновационных проектов студентов и аспирантов «Молодежь и наука» 2011 г.



Горлачев Егор Сергеевич, Скок Федор Олегович, Дубов Георгий Андреевич, проект «Новые методы формирования наноструктурированных полупроводников PbX»



Кабачев Денис Сергеевич, Муравьев Виктор Николаевич, проект «Исследование характеристик антенн с управляемым вращением вектора поляризации»



Вишняков Денис Юрьевич, проект «Разработка линейки прецизионных СВЧ синтезаторов частот для систем передачи данных и радиоизмерительных комплексов»



Валяева Ася Николаевна, проект «Новые протонпроводящие мембраны для топливных элементов»



Бобок Алексей Станиславович, проект «Локальный анализ простейших цепочек и решеток автогенераторов в опыте Скотта»



Проказников Михаил Александрович, проект «Азагетероциклы – продукты многоцелевого применения»



Гущина Ольга Николаевна, проект «Разработка алгоритмов оценки качества видеоинформации»



Живаев Николай Геннадьевич, проект «Система автоматизированного аудита вузовской адаптации студентов»



Фролов Роман Михайлович, Жаровская Анна Николаевна, проект «Создание комплекса информационных ресурсов по антиковедению и его использование в научно-образовательном процессе»



Волкова Алена Игоревна, проект «Совершенствование внешнеэкономической деятельности промышленных предприятий города Ярославля на основе проведения маркетингового аудита»

Победители Межвузовского конкурса молодежных бизнес-идей «Молодость-Эрудиция. Стимул-Инновация», 15 марта 2011 года, г. Ярославль



Аминова Елена, студентка физического факультета с проектом «*Рекламный таргетинг для сегмента Digital Signage*».



Боровиков Сергей, студент исторического факультета с проектом «*Хворостинины-Диево-Городище*».

Победители Всероссийских и Международных олимпиад 2011 г.

XI Областная командная олимпиада по математике

Призовые места заняли следующие команды ЯрГУ:

Студенты физико-математических специальностей 1 курса:

I место команда ЯрГУ в составе: **Яблоков С. Н.** и **Каликин М. С.** (19 баллов);

II место команда ЯрГУ в составе: **Глушевский Е. М.** и **Дементьев Е. О.** (7 баллов).

Студенты физико-математических специальностей 2-5 курсов:

I место команда ЯрГУ в составе: **Преображенская М. М.** и **Тихонов Ю. В.** (26 баллов), команда ЯрГУ в составе: **Русов А. В.** и **Мосичкин А. Ф.** (24 балла);

II место команда ЯрГУ в составе: **Доричева Д. В.** (18 баллов);

Студенты экономических специальностей:

III место команда ЯрГУ в составе: **Кириллов В. И.** и **Сучков Я. А.** (12 баллов).



Всероссийская студенческая олимпиада по экономике-2011.

17-18 ноября в ЯГТУ прошел III тур Всероссийской студенческой олимпиады по экономике. От ЯрГУ им. П.Г. Демидова в олимпиаде приняла участие команда из трех человек, в которую вошли студенты 4 курса экономического факультета: **Татьяна Балушкина**, **Андрей Кулебякин**, Евгений Смирнов. Лучший результат в личном зачете показала **Татьяна Балушкина**, заняв третье место в туре соревнования «**Эссе**

на актуальную экономическую тему». По результатам всех трех этапов олимпиады наша команда заняла 6 место.

IX Всероссийская студенческая олимпиада "Информатика. Программирование. Информационные технологии"



От ЯрГУ им. П.Г. Демидова в олимпиаде приняли участие студенты 5 курса факультета ИВТ **Дмитрий Черкасов** (лучший проходной балл отборочного тура – 99 из 100) и **Максим Делюкин**. По результатам финального тура, обогнав 120 серьезных соперников, ребята вплотную подошли к тройке лидеров: Дмитрий занял 5, а Максим 4 место.

Победители конкурсов грантов 2011 г.

Гранты Программы «У.М.Н.И.К.» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере



Гушина Ольга Николаевна, студентка 4 курса физического факультета, «**Разработка программной среды для оценки качества видеоинформации**».



Никитинский Михаил Александрович, аспирант факультета ИВТ, «**Создание асимметричного транспортного протокола для эффективной организации облачных хранилищ данных**».



Аминова Елена Альбертовна, студентка 4 курса физического факультета, «**Создание системы классификации потребителей рекламы на основе анализа визуальной информации**».



Соколов Александр Андреевич, студент 4 курса факультета биологии и экологии, «**Новые ДНК-интеркаляторы для картирования мелкохромосомных объектов**».



Яковлева Юлия Сергеевна, студентка 5 курса факультета биологии и экологии, «**Синтез новых полифункциональных аминокислот для высококачественных красителей**».



Станкевич Евгений Витальевич, студент 5 курса факультета биологии и экологии, «**Разработка системы кардиомониторинга с локальной обработкой данных**».



Носков Андрей Александрович, магистрант 1 года обучения физического факультета, «**Многокамерная система контроля за перемещением объекта на основе алгоритмов видеоаналитики**».



Студенова Алина Александровна, аспирантка 1 года обучения физического факультета, «**Разработка сервиса поздравлений нового поколения**».



Розенталь Юлия Владимировна, Калачик Татьяна Михайловна, студентки 4 курса факультета биологии и экологии, «**Новые фторсодержащие полигетероарилены с низкой диэлектрической проницаемостью в качестве материалов для микроэлектроники**».

Победитель Одиннадцатого Всероссийского конкурса-конференции студентов и аспирантов «Информационная безопасность» SIBINFO-2011.



Мурин Дмитрий, аспирант математического факультета

Победители и лауреаты ежегодного конкурса научно-исследовательских работ студентов высших учебных заведений Ярославской области 2011 г.



в области **технических наук**:



Ольга Гуцина, магистрант, научный руководитель доцент Хрящев В.В.

в области **биологических наук**:



Сергей Холмогоров, студент, научный руководитель доцент Маракаев О.А.

в области **исторических наук**:



Оксана Цымбал, магистрант, научный руководитель профессор Дементьева В.В.

в области **психологических наук**:



Александр Карпов, студент, научный руководитель доцент Маркова Е.В.

в области **экономических наук**:



Мария Смирнова, студентка, научный руководитель профессор Сапир Е.В.

в области **социологических наук** :



Марина Плетюхина, студентка, научный руководитель профессор Попова И.В.

в области **юридических наук** :



Наталья Рощенко, студентка, научный руководитель профессор Лушникова М.В.

в области **политических наук** :



Нина Охманович, студентка, научный руководитель Соколов А.В.

Лауреатами конкурса признаны Дарья Зорина, Наталья Пронь, Федор Скок, Ксения Андреева, Александр Соколов, Юлия Ларина, Ольга Приходько. Им вручены дипломы Совета ректоров вузов Ярославской области.

Победители Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов вузов в области нанотехнологий и наноматериалов 2011 г.

Работы магистрантов физического факультета ЯрГУ награждены медалями



Скок Фёдор Олегович, «Аномальная электрическая проводимость в наноструктурированных пористых плёнках теллурида свинца», научный руководитель профессор Зимин С.П.



Приходько Ольга Юрьевна, «Исследование кальцифицирующих наночастиц с помощью электронной микроскопии», научный руководитель доцент Васильев С.В.

Победители X Всероссийской Выставки научно-технического творчества молодежи НТТМ-2011



Все 6 проектов получили высокие оценки жюри Выставки: два проекта награждены Медалями ВВЦ, четыре – Медалями НТТМ



«Система автоматизированного мониторинга адаптации студентов в вузе» кандидата психологических наук **Николая Геннадьевича Живаева**



«Создание комплекса информационных ресурсов по антиковедению и его использование в научно-образовательном процессе» (антиковедение — комплекс научных дисциплин, изучающих греко-римскую цивилизацию) аспиранта исторического факультета **Романа Михайловича Фролова**



«Комплекс полунатурного моделирования радиотехнических систем» (КПМ РТС) аспирантов физического факультета **Дениса Юрьевича Вишнякова, Дениса Сергеевича Кабачева** и студента **Виктора Николаевича Муравьева**



«Локальный анализ простейших цепочек и решеток автогенераторов в опыте Скотта» аспиранта математического факультета **Алексея Станиславовича Бобока**



«Новые методы формирования наноструктурированных полупроводников РbХ», студента физического факультета **Скока Фёдора Олеговича.**



«Новые протонпроводящие мембраны для топливных элементов» аспирантки факультета биологии и экологии **Аси Николаевны Валяевой**

Премии Президента РФ для поддержки талантливой молодежи



Наталья Рощепко – студентка юридического факультета



Инесса Карпова – студентка экономического факультета

Стипендиаты Правительства Российской Федерации



Екатерина Дашкова, магистрант факультета ИВТ



Мария Юркина, студентка факультета психологии

Стипендиаты Президента Российской Федерации



Андрей Пугачев, студент экономического факультета



Дарья Тарасова, магистрант физического факультета

РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

По результатам научной деятельности в 2011 году места между факультетами распределились следующим образом:

первое место - исторический факультет,



Декан
Федюк Владимир Павлович, профессор, д.и.н.

второе место - факультет информатики и вычислительной техники,

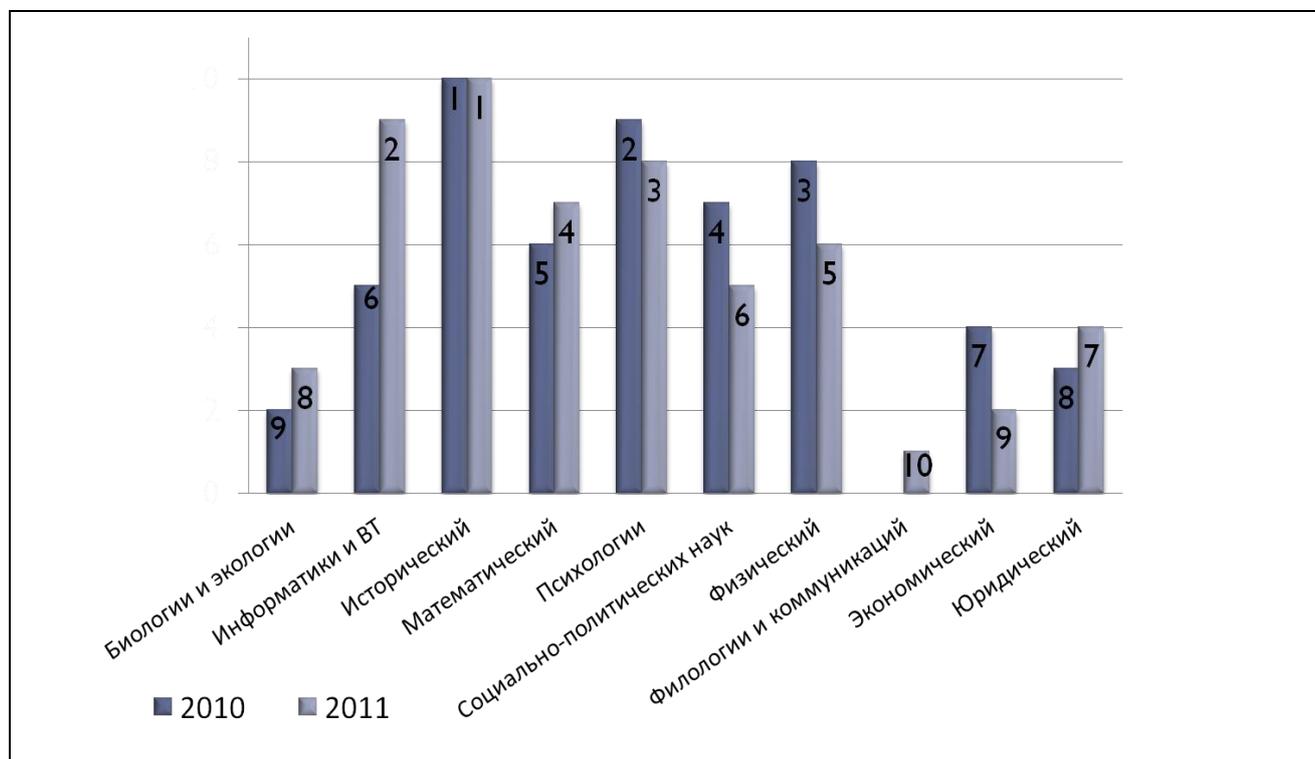


Декан
Парфенов Павел Геннадьевич, доцент, к ф.-м.н.

третье место – факультет психологии.



Декан
Карпов Анатолий Викторович, профессор, д.п.с.н.



ЗАДАЧИ ВУЗА НА 2012 ГОД

1. Расширение научных исследований с учетом приоритетных направлений науки и техники как основы фундаментального образования и возможности гибкого реагирования на потребности в кадрах.
2. Приоритетное развитие фундаментальных, проблемно-ориентированных и прикладных исследований, направленных на технологическую модернизацию реального сектора экономики.
3. Интеграция университета и научных организаций в целях кадрового обеспечения научных исследований и совершенствования образовательного процесса путем использования новых знаний и достижений науки и техники.
4. Развитие инновационных процессов от фундаментальных и прикладных исследований к конкурентоспособным разработкам коммерческого характера, в том числе с учетом Федерального закона по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности. Создание условий для организации новых и повышения эффективности существующих малых инновационных кампаний.
5. Повышение кадрового потенциала университета и эффективности работы аспирантуры и докторантуры.