

СБОРНИК

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

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

2012 год

Ярославль

УДК 001
ББК (Я)94

СБОРНИК Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова. Результаты научно-инновационной деятельности в цифрах и фактах. 2012 год.
отв.за вып. ведущий эксперт УНИ М.Л. Киреева; Яросл. гос. ун-т.- Ярославль: ЯрГУ, 2013.-110с.

В сборнике освещаются основные показатели научно-инновационной работы, представленные в докладе первого проректора Кащенко С.А. «Отчет о научной деятельности университета за 2012 год и задачи на 2013 год» на заседании Ученого совета университета 26.02.2013 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 2012 год.

Ответственный за выпуск
ведущий эксперт УНИ
М.Л. Киреева

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

©Ярославский
государственный
университет, 2013

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 | 11 |
| Исторический факультет..... | 11 |
| Юридический факультет | 12 |
| Экономический факультет | 13 |
| Факультет социально-политических наук | 14 |
| Факультет психологии | 14 |
| Факультет информационных и вычислительных технологий..... | 15 |
| Физический факультет | 16 |
| Математический факультет | 17 |
| Факультет биологии и экологии | 17 |
| Факультет филологии и коммуникации | 18 |
| Общеуниверситетские кафедры | 19 |
| Кафедры – лидеры по научным публикациям | 19 |
| Журналы ЯрГУ, включенные в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий | 21 |
| КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗА..... | 22 |
| Кафедры-лидеры по кадровому потенциалу | 23 |
| Распределение работников высшей научной квалификации вуза по отраслям наук..... | 24 |
| ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ..... | 25 |
| Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками..... | 25 |
| Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками по факультетам | 26 |
| Защищенные докторские диссертации..... | 26 |
| Аспирантура 2008-2012г.г..... | 27 |
| Эффективность работы аспирантуры по факультетам | 27 |
| Защищенные кандидатские диссертации | 28 |
| Кафедры - лидеры по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру | 29 |
| Докторантура 2008 – 2012 г.г..... | 30 |
| Работа диссертационных советов | 30 |
| НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ВУЗА..... | 31 |
| ИНИЦИАТИВНЫЕ И ЗАКАЗНЫЕ НИР..... | 34 |
| Структура финансирования научно-исследовательских работ | 34 |
| Выполнение инициативных (госбюджетных) научно-исследовательских работ | 35 |
| Факультет биологии и экологии | 35 |
| Факультет информатики и вычислительной техники | 36 |
| Исторический факультет..... | 36 |
| Математический факультет | 37 |
| Факультет психологии | 38 |
| Факультет социально-политических наук | 38 |
| Физический факультет | 39 |
| Экономический факультет | 40 |
| Юридический факультет | 40 |
| Факультет филологии и коммуникации | 41 |
| Выполнение заказных научно-исследовательских работ | 41 |
| Факультет биологии и экологии | 41 |
| Факультет информатики и вычислительной техники | 44 |
| Исторический факультет..... | 46 |

| | |
|---|------------|
| Математический факультет..... | 47 |
| Факультет психологии | 49 |
| Факультет социально-политических наук | 50 |
| Физический факультет | 51 |
| Факультет филологии и коммуникации..... | 55 |
| Экономический факультет | 55 |
| Юридический факультет | 55 |
| Общеуниверситетские кафедры | 56 |
| Структурные подразделения | 56 |
| ГРАНТОВАЯ ПОДДЕРЖКА УЧЕНЫХ | 58 |
| Гранты ЯрГУ ученым (защита диссертации)..... | 58 |
| УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ | 59 |
| Внешние выставки | 59 |
| МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ | 62 |
| Поддержка ученых вуза международными и зарубежными организациями | 63 |
| ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА | 66 |
| Полученные патенты Российской Федерации | 66 |
| Поданные заявки на изобретения..... | 67 |
| Поданные заявки на полезные модели | 68 |
| Зарегистрированные программы для ЭВМ | 68 |
| Зарегистрированная база данных | 71 |
| СОЗДАНИЕ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ | 72 |
| ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ | 75 |
| МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА | 98 |
| Результативность научно-исследовательской деятельности студентов в 2012 г..... | 97 |
| Победители конкурса "Лучший студент ЯрГУ в области НИР" за 2012 г. | 98 |
| Победители Внутривузовского конкурса инновационных проектов студентов и аспирантов «Молодежь и наука» 2012 г..... | 99 |
| Победители Межвузовского конкурса молодежных бизнес-идей «Молодость-Эрудиция. Стимул-Инновация»..... | 100 |
| Победители Всероссийских и Международных олимпиад 2012г. | 101 |
| Победители конкурсов грантов 2012 г. | 102 |
| Победители и лауреаты ежегодного конкурса научно-исследовательских работ студентов высших учебных заведений Ярославской области 2012..... | 103 |
| Победители Всероссийской Выставки научно-технического творчества молодежи НТТМ-2012..... | 105 |
| Победители первого конкурса «Лучший молодой ученый года»..... | 106 |
| Премии Президента РФ для поддержки талантливой молодежи..... | 107 |
| Стипендиаты Правительства Российской Федерации | 108 |
| Стипендиаты Президента Российской Федерации..... | 108 |
| РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 109 |
| ЗАДАЧИ ВУЗА НА 2013 ГОД | 110 |

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ НИД

Научная деятельность ЯрГУ в 2012 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.

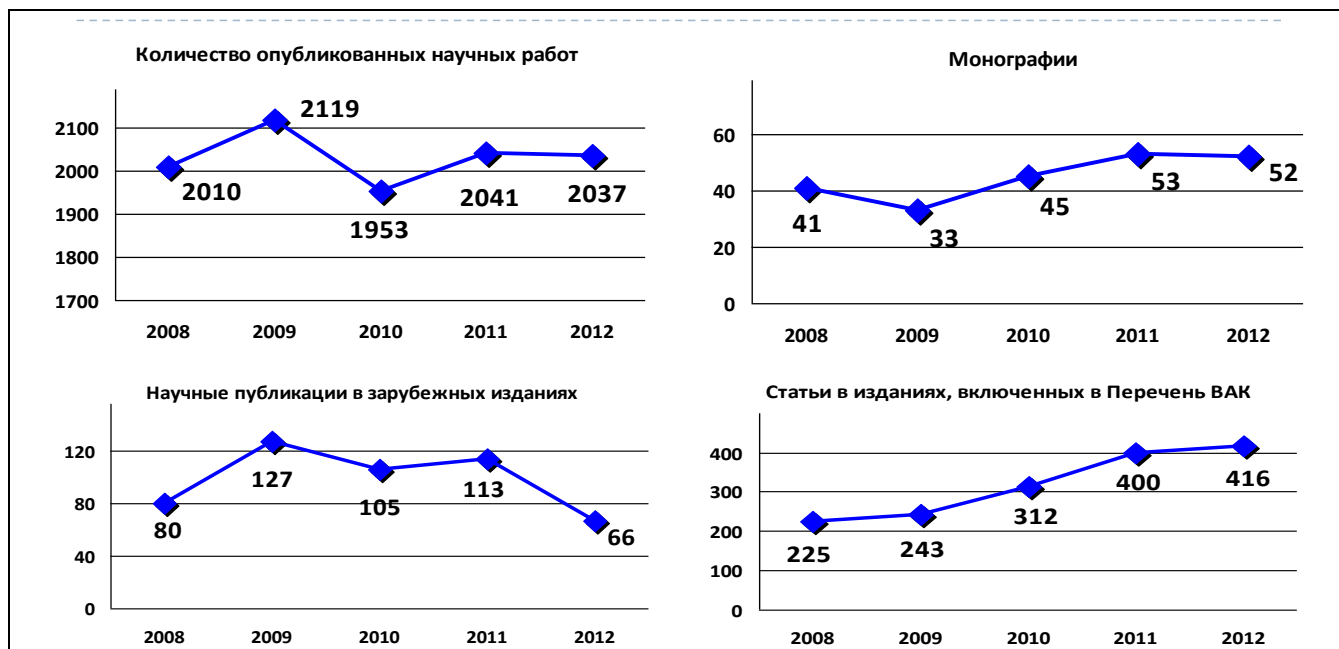
Основные направления научной деятельности

| 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 нейроподобных 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, механики 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 2037 работ, что на 4 работы (0,2%) меньше количества публикаций 2011 года (2008 г.- 2010, 2009 г. – 2119, 2010 г. – 1953, 2011 - 2041). Издано 52 монографии против 53 в 2011 году (2008 г. – 41, 2009 г. -33, 2010 г.- 45, 2011 г. - 53). В зарубежных изданиях в 2012 г. опубликовано 66 научных работ, было 113 (меньше на 41,5%) (2008 г. – 80, 2009 г.-127, 2010 г. – 105, 2011 г. – 113). Количество статей в изданиях, включенных в Перечень ВАК по сравнению с 2011 годом возросло на 16 (4%) и составило 416 наименований (2008г. – 225, 2009 г.- 243, 2010 г. – 312, 2011 г. – 400).



Научные публикации по факультетам



Перечень вышедших монографий

| № | Автор(ы) | Название работы | Издательство |
|----|--|--|--|
| 1. | Албегова И.Ф., Шаматонова Г.Л., Юнусов К.А., Юнусова М., Каримов А. | Особенности становления и развития гражданского общества в модернизирующей России | Ташкент: ИПАК «SHARQ» |
| 2. | Башкин М.А. | Однородные нерасщепимые супермногочисленности | LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH&CoKG, Saarbrücken, Germany, |
| 3. | Беляева В.Н. | Концептосфера «свет» / «Licht». Репрезентация семантической динамики в словаре (на материале немецкого и русского языков) | Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing |
| 4. | Бердичевская В.О. | Инновационные кластеры в России: особенности финансирования | Иваново: «Научная мысль» |
| 5. | Бердичевская В.О. Киселева С.П. Каранина Е.В., Круглова Н.В., Новикова О.А. и др. | Стратегическое направление инновационного развития предприятий | Иваново: «Научная мысль» |
| 6. | Вовненко Г.И. | Измерение результатов национальной экономики: былые и думы | Ярославль: Канцлер |
| 7. | Волкова Т.И. | Российское земство в начале XX в.: опыт социокультурной модернизации (по материалам губерний Центральной России) | Ярославль: Издательское бюро ВНД |
| 8. | Головин Ю.С. | Приоритетные направления стратегии национальной безопасности Российской Федерации. Коллективная монография. (глава Политическая безопасность: теоретические и прикладные проблемы) | Ростов на Дону: Изд-во СКАГС |
| 9. | Головин Ю.С., Никовская Л.И., Соколов А.В. | Публичная политика в контексте задач модернизации России: конструктивистский потенциал и формы использования | М.: Российская ассоциация политической науки (РАПН); Российская политическая энциклопедия (РОССПЕЭН) |

| | | | |
|-----|--|---|--|
| 10. | Григорьева Е.В., Кащенко С.А. | Релаксационные колебания в лазерах | М.: УРСС |
| 11. | Денисов В.В. | История монастырей Верхнего Поволжья (вторая половина XVIII - начало XX века). | Ярославль: Издательство "Еще не поздно!" |
| 12. | Денисов В.В. | Социокультурная деятельность монастырей Русской Православной Церкви: вторая половина XVIII - начало XX века. | Саарбрюккен: Издательский дом: LAP LAMBERT Academic Publishing |
| 13. | Денисов В.В. | Социокультурная деятельность монастырей Русской Православной Церкви: вторая половина XVIII - начало XX века. | Ярославль: Издательство "Еще не поздно!" |
| 14. | Добронравин Е.Р. | Материальный поток в цепях поставок | Ярославль: ООО "Копи Центр" |
| 15. | Добронравин Е.Р. | Методологические основы синтеза «идеальной» цепи поставок | Ярославль: ООО "Копи Центр" |
| 16. | Добронравин Е.Р. | От управления запасами к построению интегрированных цепей поставок | Ярославль: ООО "Копи Центр" |
| 17. | Добронравин Е.Р. | Построение «идеальной» цепи поставок: методы и модели: | Ярославль: ООО "Копи Центр" |
| 18. | Иерусалимский Ю.Ю. | Первое сословие ушедшей империи: ярославское дворянство и его корпоративные организации во второй половине XIX – начале XX в. | Ярославль, ООО "Купец" |
| 19. | Канинская Г.Н. | La perception des gaullistes en URSS durant la querelle de la CED | De Gaulle et la Russie. P., Biblis, CNRS Edition |
| 20. | Карасик В.И. | Языковая матрица культуры | Волгоград: Парадигма, 2012. 448 с |
| 21. | Карпов А.В. | Рефлексивная детерминация детерминация деятельности и личности | М.: Изд-во РАО |
| 22. | Кашапов М.М., Пошехонова Ю.В., отв. ред. | Творческая деятельность профессионала в контексте когнитивного и метакогнитивного подходов | Ярославль, изд-во ЯрГУ |
| 23. | Кашапов М.М., Филатова Ю.С., Яльцева Н.В., Коршунов Н.И., Воскресенский А.М., Пошехонова Ю.В., Бузмакова А.В., Смирнов А.А., Постнова А.А., Башкин М.В., Кашапов А.С. | Метакогнитивные основы конфликтной компетентности | Ярославль: ЯрГУ |
| 24. | Козлов В.В., К.В. Патырбаева, Е.Ю. Мазур, Г.М. Конобеев, Д.В. Мазур, К. Марицас, М.И. Патырбаева | Идентичность: социально-психологические и социально-философские аспекты | Перм. гос. нац. иссл. ун-т. – Пермь |
| 25. | Козлов В.В., Карамышев А.А. | Онтология шаманизма | М.: Институт консультирования и системных решений |
| 26. | Козлова О.В. | Историческое измерение христианского либерализма Н.А. Бердяева | Саарбрюккен: Издательский дом: LAP LAMBERT Academic Publishing |
| 27. | Кругликов Л.Л., Гешелин М.И., Грибов | Основные проблемы реформирования уголовно-правовых норм об | Ярославль: ЯрГУ |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| | А.С., Иванчин А.В., Комарова О.Ю., Соловьев О.Г., Спиридонова О.Е.* | экономических преступлениях и практики их применения на современном этапе развития России | |
| 28. | Кругликов Л.Л., Чернышкова Л.Ю. | Уравнивающий и распределяющий аспекты справедливости в сфере уголовно-правовой охраны и ответственности женщин | Москва: Юрлитинформ |
| 29. | Кузьмин Е.В., Соколов В.А. | Автоматные счетчиковые машины | Ярославль, ЯрГУ |
| 30. | Курочкина И.П. Шувалова Е.Б. и др. | Проблемы налогового администрирования в Российской Федерации | М.: МЭСИ |
| 31. | Лебедев Д.С., Колдеева Е.В., Тростин А.С., Мальков Д.Г., Лебедева М.И., Сидорова Е.А., Фролова Е.И., Волкова А.И. | Институциональная трансформация экономики: сущность, методика анализа, механизмы и процессы осуществления в России | Ярославль: Издательско- полиграфический комплекс «Литера» |
| 32. | Лощакова О.В. | Всемирная история: в 6 т. Т.2. Средневековые цивилизации Запада и Востока. (глава Западные и южные славяне около 800 года) | М.: Наука |
| 33. | Лушников А.М., Лушникова М.В., Рощепко Н.В. | 100 лет обязательному социальному страхованию в России (1912-2012) | Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет |
| 34. | Лушникова М.В., Лушников А.М. | Российская школа финансового права: портреты на фоне времени | Ярославль: ИПК Индиго |
| 35. | Маркова Е.В. | Проблемы понимания текстов массовой коммуникации | Ярославль: ЯГПУ им. К.Д. Ушинского |
| 36. | Мельникова И.Г. | Чиновничество верхневолжских губерний в первой четверти XIX века. Саарбрюккен: Издательский дом | LAP LAMBERT Academic Publishing |
| 37. | Мендкович А.С., Сыроежкин М.А., Русаков А.И. | Высокореакционные интермедианты | М.: МГУ |
| 38. | Невский М.В. | Геометрические оценки в полиномиальной интерполяции: учебное пособие | Ярославль, ЯрГУ |
| 39. | Мышкин И.Ю. | Руководство по спортивной медицине | СПб.: СпецЛит |
| 40. | Ободкова Е.А. | Имидж: социально-психологические аспекты имиджа предприятия, персонала | 2-изд., доп. и перераб. - Ярославль: Издательство Академии Пастухова |
| 41. | Платов О.К., Чурсинов Е.В. | Система продвижения товара к потребителю: от теории к практике | Ярославль: Изд. "Канцлер" |
| 42. | Плисс Е.М., Русаков А.И., Мендкович А.С., Сирик А.В. | Эффекты сольватации в жидкофазных реакциях нейтральных и отрицательно заряженных парамагнитных частиц | Москва: изд-во "Мир" |
| 43. | Плисс Е.М., Тихонов И.В., Русаков А.И. | Kinetics and Mechanism of Reactions of Aliphatic Stable Nitroxides in Chemical and Biological Chain Processes in book «Nitroxides - Theory, Experiment and Applications» | Croatia: "InTech" |
| 44. | Размолодин М.Л. | О консервативной сущности черной сотни | Ярославль: Ньюанс |

| | | | |
|-----|---|---|---|
| 45. | Румянцева Т.В. | Саморегуляция и профессиональная идентичность педагогов общеобразовательных школ | Ярославль: МОУ ГЦРО |
| 46. | Сапир Е.В. | Методологические подходы к оценке социокультурного влияния модернизации на ценностные установки международного сообщества | Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН |
| 47. | Сироткин С.А. | Проблемы модернизации региональной экономики: теория и практика: коллективная монография преподавателей ВЗФЭИ, филиал в г. Ярославле, 2012 г. ИПК "Индиго". (Необходимость регионального развития банковского сектора в РФ) | Ярославль: ВЗФЭИ |
| 48. | Солондаев В.К., Королева Н.А. | Лицо человека как средство общения: междисциплинарный подход | М.: Когито-Центр |
| 49. | Тарусина Н.Н. | Российский семейный закон: между конструктивностью и неопределенностью | Ярославль: ЯрГУ |
| 50. | Титова Л.Г., Титова О.Н. | Модернизация политических институтов, процессов и технологий в условиях глобализации: Монография/под ред. О.Е.Гришина, А.К.Сковикова | М.: Изд-во Московского гуманитарного ун-та |
| 51. | Федюк В.П. | Лавр Корнилов | М.: Молодая гвардия |
| 52. | Федюк В.П. (в соавторстве с Жарковым В.В., Кочешковым Г.Н., Лушниковым А.М., Малаховым Д.Н., Никифоровым Ю.С., Новиковым М.В., Осьмачко С.Г.) | Русские генералы в Белграде: биографические очерки | Ярославль: ЯГПУ |
| 53. | Шаманова М.В. | Коммуникативная лексика в русском языковом сознании: Системное описание и методы исследования | Lambert Academic Publishing. - Saarbrücken, |

Перечень вышедших учебников и учебных пособий

Исторический факультет

| № | Автор(ы) отв. редактор | Наименование | Тираж, экз. | Объем, уч.изд. п.л. | Изд-во |
|----|--|---|-------------|---------------------|-----------------|
| 1. | Борисова А.В., Дашковская О.Д., Лощаков О.В. | Итоговые аттестационные испытания по специальностям История и Социально-культурный сервис и туризм: метод. указания | 20 | 2,79 | Ярославль: ЯрГУ |
| 2. | Данилов А.Ю. | Региональные туристские ресурсы России: учеб. пособие | 50 | 6,97 | Ярославль: ЯрГУ |
| 3. | Данилов Е.С., Кольцов М.В., Куликова О.Д. | История стран и народов: учеб.-метод. пособие | 20 | 2,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 4. | Ерин М.Е. | Первая мировая война: учеб. пособие | 30 | 3,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 5. | Корнеев А.Н., Федоров С.Ю. | введение в специальность: реклама и связи с общественностью: учеб.- | 20 | 1,9 | Ярославль: ЯрГУ |

| | | | | | |
|-----|------------------|---|-----|------|-----------------|
| | | метод. пособие | | | |
| 6. | Марасанова В.М. | Местное управление в пореформенный период: учеб. пособие | 50 | 6,28 | Ярославль, ЯрГУ |
| 7. | Мельникова И.Г. | Маркетинг в туризме: текст лекций | 35 | 3,5 | Ярославль: ЯрГУ |
| 8. | Салова Ю.Г. | Научно-исследовательская работа в музеях Центральной России: учеб.-метод. пособие | 20 | 2,01 | Ярославль: ЯрГУ |
| 9. | Спиридонова Е.В. | История первобытного общества. Антропogenesis: учеб.-метод. пособие | 20 | 2,08 | Ярославль: ЯрГУ |
| 10. | Шубина С.А. | Отечественная история и культура (IX-XXI вв.) | 100 | 8,0 | Ярославль: ЯГПУ |

Юридический факультет

| № | Автор(ы) отв. редактор | Наименование | Тираж, экз. | Объем, уч.изд. п.л. | Изд-во |
|-----|--|---|----------------|---------------------------|-----------------------|
| 11. | Антонова Л.Г | Методические рекомендации по курсу «Ораторское искусство юриста»: учебно-методическое пособие | 20 | 2,54 | Ярославль: ЯрГУ |
| 12. | Благов Е.В. | Общая часть уголовного права: в 20 лекциях: учеб. пособие | 3000 | 20,5 | Москва: Юрлитинформ |
| 13. | Благов Е.В. | Особенная часть уголовного права: в 20 лекциях: учеб. пособие | 3000 | 26,0 | Москва : Юрлитинформ |
| 14. | Благов Е.В. | Российское уголовное право: Общая часть. (Глава 15 "Система и виды наказаний". Глава 16 "Назначение наказания"). Учебник | 1000 | 2,1 | НИЦ Инфра-М, КОНТРАКТ |
| 15. | Благов Е.В., Иванчин А.В., Каплин М.Н., Кругликов Л.Л., Соловьев О.Г., Спиридонова О.Е. | Уголовное право: сборник заданий для олимпиад | 20 | 2,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 16. | Бражник С.Д. | Уголовное право Российской Федерации: руководство по изучению дисциплины: руководство | 150 | 13,33 | Ярославль: МУБиНТ |
| 17. | Бражник С.Д. В соавторстве с Лайтманом В.И., Кузнецовым Ю.А. Лушниковым А.М. | Методические указания по выполнению дипломных работ для студентов-юристов Академии МУБиНТ всех форм обучения: методические указания | 30 | 2,08 | Ярославль: МУБиНТ |
| 18. | Бутнев В.В., Тарусина Н.Н. | Актуальные проблемы гражданского процессуального права : учеб. пособие | 50 | 3,3 | Ярославль: ЯрГУ |
| 19. | Карташов В.Н. | Теория государства и права: учеб. пособие | 145 | 10,7 | Ярославль: ЯрГУ |
| 20. | Карташов В.Н., Максуров А.А., Барахоева А.Р. | Словарь-справочник по теории государства и теории права: словарь-справочник | 20 | 3,6 | Ярославль: ЯрГУ |
| 21. | Кругликов Л.Л. 10 соавторов. | Уголовное право России. Особенная часть / под ред. Ф.Р. Сундурова, М.В. Талан: учебник | 1500 | 7,8 | М.: Статут |

| | | | | | |
|-----|--|--|--------------------|------|---|
| 22. | Кругликов Л.Л. 13 соавторов | Уголовное право: Общая и Особенная части: учебник / Под ред. В.К. Дуюнова. Изд. 3-е | 2000 | 4,7 | М.: РИОР |
| 23. | Кругликов Л.Л. 8 соавторов | Уголовное право: Общая и Особенная части: учеб. пособ. /Под ред. В.К. Дуюнова | 2000 | 0,9 | М.: РИОР |
| 24. | Лушников А.М. | Теория государства и права. Базовый курс: учеб. пособие | 100 | 14 | Ярославль: МУБИНТ |
| 25. | Лушников А.М., Смирнов Д.А. | Практикум по трудовому праву | 59 | 3 | Ярославль: ЯрГУ |
| 26. | Лушникова М.В., Рощепко Н.В. | Практикум по финансовому праву | 59 | 3 | Ярославль: ЯрГУ |
| 27. | Гречина Л.А. | Основы правовых знаний государственных гражданских служащих (Гл. 1. Основы государства и права; гл. 2. Основы конституционного строя (главы в Электронном учебнике)) | электронный ресурс | 6,6 | https://webtutor.adm.yar.ru |
| 28. | Иванчин А.В. | Уголовное право России. Особенная часть: учебник | 3000 | 2,5 | М.:Контракт |
| 29. | Комарова О.Ю. | Проблемы социологии права и социологии политики. Часть 2.: методические рекомендации | 20 | 2 | Ярославль: ЯрГУ |
| 30. | Тарусина Н.Н. | Гендерная экспертиза российского законодательства : уч.-метод. рекомендации | 20 | 2,56 | Ярославль: ЯрГУ |
| 31. | Тарусина Н.Н. | Проблемы судебного усмотрения по гражданским делам : уч.-метод. рекомендации | 20 | 2,79 | Ярославль: ЯрГУ |
| 32. | Тарусина Н.Н., Сочнева О.И., Миролюбова О.Г. | Практикум по семейному праву | 120 | 6,01 | Ярославль: ЯрГУ |

Экономический факультет

| № | Автор(ы) отв. редактор | Наименование | Тираж, экз. | Объем, уч.изд. п.л. | Изд-во |
|-----|--------------------------------|---|-------------|---------------------|----------------------------------|
| 33. | Блинова Т.С. | Экономика: учеб. пособие | 150 | 4, 37 | Ярославль: ЯрГУ |
| 34. | Воробьев Е.Б. | История развития бизнеса в России и за рубежом: учеб.-метод. пособие | 30 | 2 | Ярославль: ЯрГУ |
| 35. | Захаров Д.Ю. | Менеджмент: учеб.-метод. пособие | 200 | 7 | Ярославль: АТ и СО |
| 36. | Каплина О.В. | Международная торговля : учеб.-метод. пособие | 20 | 2,79 | Ярославль: ЯрГУ |
| 37. | Козырева А.М. | Страноведение: учеб. пособие | 35 | 5,06 | Ярославль: ЯрГУ |
| 38. | Кузьмин И.Г. | Финансы: учеб.-метод. пособие | 100 | 2 | Ярославль: ООО "ПКФ "Союз-Пресс" |
| 39. | Курочкина И.П. , Маматова Л.А. | Научно-исследовательская работа магистрантов: виды, организация, содержание, аттестация (направление "Экономика", программа "Бухгалтерский учет , анализ и аудит"): метод. указания | 20 | 2,08 | Ярославль: ЯрГУ |

| | | | | | |
|-----|---|--|------|------|-----------------------------------|
| 40. | Патрушева Е.Г. | Управление финансами проекта: учеб. пособие | 35 | 5 | Ярославль: ЯрГУ, 2012 |
| 41. | Старкова Н.А. | Маркетинг: учеб. пособие | 115 | 2 | Ярославль: ЯрГУ |
| 42. | Фролова Е.И. | Экономика фирмы: практикум | 30 | 3 | Ярославль: ЯрГУ |
| 43. | Чистяков А.Е. | Экономическая теория (часть 1): учеб. пособие | 35 | 5,89 | Ярославль: ЯрГУ |
| 44. | Сапир Е.В., Платонова И.Н., Исаченко Т.М., Пискулова Н.А. и др. | Международные экономические отношения России: учебник | 1000 | 3,5 | М.: Магистр: НИЦ Инфра-М |

Факультет социально-политических наук

| № | Автор(ы) отв. редактор | Наименование | Тираж, экз. | Объем, уч.изд. п.л. | Изд-во |
|-----|---|---|----------------|---------------------------|--|
| 45. | Албегова И.Ф. Албегов Ф.Г. | Введение в профессию "Социальная работа": учеб.-метод. пособие | 50 | 5,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 46. | Албегова И.Ф., О.Н. Старцева | Геронтообразование как фактор повышения качества жизни пожилых людей, постоянно проживающих в современных домах-интернатах Методические рекомендации : учебно-методическое пособие | 50 | 0,8 | Переславл ь- Залесский: ООО "Феникс" |
| 47. | Буторина А.А., Кошелева А.В., Соловьева Н.А. | Социальные технологии): учебное пособие | 50 | 7,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 48. | Гайнутдинов Т. Р. | Философия: учеб.-метод. пособие | 20 | 2,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 49. | Епархина О.В., Чуй Ю.В. | Введение в специальность "Организация работы с молодежью" :учебно-методическое пособие | 20 | 2,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 50. | Киселев И.Ю., Руденко Л.Д. | Социология города: учебное пособие | 50 | 5,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 51. | Кудрина С.А. | Современные социологические теории: учебно-методическое пособие | 20 | 2,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 52. | Мусин М.З. | Философская антропология: учебно- методическое пособие | 30 | 2,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 53. | Нажмудинов Г.М. (в соавт. с Палатниковым Д.Е.) | Синегетика и общество | 20 | 2,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 54. | Руденко Л.Д. | Современные методы социологических исследований: учебное пособие | 100 | 5,5 | Ярославль: ЯрГУ |
| 55. | Руденко Л.Д. | Социология города: учебно- методическое пособие | 100 | 6,0 | Ярославль: ЯрГУ |

Факультет психологии

| № | Автор(ы) отв. редактор | Наименование | Тираж, экз. | Объем, уч.изд. п.л. | Изд-во |
|-----|---------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|-----------|
| 56. | Карпов А.В. и др. | Организационная психология: | 1000 | 29,9 | М.: Юрайт |

| | | | | | |
|-----|--|---|-----|------|--------------------------------------|
| | | учебник | | | |
| 57. | Клюева Н.В. | Методические рекомендации по определению требований к содержанию и условиям предоставления услуг по психолого-педагогическому сопровождению опекунов (попечителей): методические рекомендации | 50 | 1,9 | Ярославль: Центр «Ресурс» |
| 58. | Клюева Н.В. | Психологическое сопровождение пожилых людей в период адаптации к жизни в геронтологическом центре: методические рекомендации | 20 | 1,9 | Ярославль: ЯрГУ |
| 59. | Клюева Н.В., Головчанова Н.С. | Этика работы психолога-консультанта: учебно-методическое пособие | 20 | 2,21 | Ярославль: ЯрГУ |
| 60. | Козлов В.В. | Международная Академия Психологических Наук. Первые 20 лет. Год за годом объединяем научный потенциал психологии: учебно-методическое пособие | 50 | 1,7 | Ярославль: МАПН, ООО «Титул Яр» |
| 61. | Козлов В.В. | Практикум по трансперсональной психологии | 50 | 6 | Ярославль: ЯрГУ, ООО «Титул Яр» |
| 62. | Москаленко Н.В., Грицай А.О., Смирнова Т.Ю., Фаерман М.И. и др | Школа эффективного родительства - формирование готовности к семейной жизни воспитанников детского дома: методические рекомендации к программе | 50 | 2,5 | Ярославль: ЯрГУ |
| 63. | Ободкова Е.А. и др. | Управленческие компетенции: учебно-методическая разработка | 142 | 0,9 | Ярославль: Изд.Акад. Пастухова |
| 64. | Смирнова А.Е., Ободкова Е.А. | Успешные продажи: учебно-методическая разработка | 50 | 0,9 | Ярославль: Изд-во Академии Пастухова |
| 65. | Солондаев В.К. | Нарушения психического развития в детском возрасте. Патопсихологическая диагностика: метод. указания | 50 | 2,5 | Ярославль: ЯрГУ |
| 66. | Шляпникова О.А. | Профессиональное развитие личности: учебное пособие | 30 | 6,13 | Ярославль: ЯрГУ |

Факультет информационных и вычислительных технологий

| № | Автор(ы) отв. редактор | Наименование | Тираж, экз. | Объем, уч.изд. п.л. | Изд-во |
|-----|---|---|-------------|---------------------|-------------------|
| 67. | Ануфриенко М.В. | Кратные интегралы и ряды: учебно-методическое пособие | 20 | 2,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 68. | Ануфриенко С.Е., Коновалов Е.В. | Нейронные модели на основе импульсного нейрона: учебное пособие | 40 | 5,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 69. | Лавровская О.Б. | Технические средства информатизации: учебное пособие | 2000 | 13,0 | Москва: Академия. |
| 70. | Короткин А.А., Зафиевский А.В., Лататуев А.Н. | Базы данных: учебное пособие | 50 | 9,3 | Ярославль: ЯрГУ |

| | | | | | |
|-----|--------------|---|----|------|-----------------|
| 71. | Морозов А.Н. | Технический анализ финансовых рынков: учебное пособие | 30 | 3,25 | Ярославль: ЯрГУ |
|-----|--------------|---|----|------|-----------------|

Физический факультет

| № | Автор(ы) отв. редактор | Наименование | Тираж, экз. | Объем, уч.изд. п.л. | Изд-во |
|-----|---|---|-----------------------------------|---------------------------|---|
| 72. | Алексеев В.П., Неменко Е.О., Папорков В.А., Рыбникова Е.В. | Механика. Физический практикум. Измерительный цикл: учебное пособие | 100 | 4,4 | Ярославль: ЯрГУ |
| 73. | Артемов К.С., Солдатова Н.Л. | Операционный усилитель. Исследование транзисторного усилителя мощности: методические указания | 20 | 2,0 | Ярославль, :ЯрГУ |
| 74. | Артёмова Т.К., Фомичёв Н., Гвоздарёв А.С. | Электромагнитная совместимость: задачник | 100 | 3,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 75. | Гвоздев А.А., Огнев И.С., Осокина Е.В. | Нейтринные процессы во внешнем магнитном поле в технике матрицы плотности: учебно-методическое пособие | 20 | 2,79 | Ярославль: ЯрГУ |
| 76. | Захаров А.С. | Метод случайного доступа: методическое указание | 100 | 1,2 | Ярославль: ЯрГУ |
| 77. | Зимин С.П., Горлачев Е.С. | Материалы электронной техники: лабораторный практикум | 50 | 2,3 | Ярославль: ЯрГУ |
| 78. | Казаков Л.Н., Кукушкин Д.С. | Синхронизация в системах радиосвязи с ортогональным частотным разделением: учебное пособие | 50 | 12,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 79. | Преображенский М.Н. | Современные переносные ультразвуковые дефектоскопы : учебное пособие | 248 | 3,0 | М.: ФГБОУ «Учебно- методическ ий центр по образовани ю на железнодорожном транспорте » |
| 80. | Приоров А.Л., Волохов В.А., Лаврентьев А.М. | Основы цифровой обработки сигналов: лабораторный практикум | 200 | 12,25 | Ярославль: ВУНЦ ВВС «ВВА им. Профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» |
| 81. | Проказников А.В. | Теория квазичастиц в конденсированных средах: учебное пособие | 40 | 7,9 | Ярославль: ЯрГУ |
| 82. | Проказников А.В., Папорков В.А. | Магнито-оптические и спиновые эффекты в двумерных фотонных кристаллах: учебное пособие | Электронное учебное пособие | 1,5 | http://book.uniyar.ac.ru/book/magnito_opticheskie_i_spinovye_i_effekty_e |

Математический факультет

| № | Автор(ы) отв. редактор | Наименование | Тираж, экз. | Объем, уч.изд. п.л. | Изд-во |
|-----|---|--|----------------|---------------------------|-----------------|
| 83. | Балабаев В.Е. | Базовые элементы финансовой математики: учебно-методическое пособие | 18 | 2,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 84. | Белов Ю.А., Белова Л.Ю. | Элементы теории множеств и математической логики. Теория и задачи: учебное пособие | 20 | 8.2 | Ярославль: ЯрГУ |
| 85. | Белов Ю.А., Соколов В.А. | Введение в математическую логику и теорию алгоритмов: учебное пособие | 20 | 8.3 | Ярославль: ЯрГУ |
| 86. | Белова Л.Ю. Белов Ю.А. | Элементы теории множеств и математической логики: учебное пособие | 40 | 8,2 | Ярославль: ЯрГУ |
| 87. | Бестужева Л.П., Майорова Н.Л. | Теория вероятностей и математическая статистика. Ч.1: Практикум | 30 | 2,79 | Ярославль: ЯрГУ |
| 88. | Глазков Д.В., Кащенко И.С. | Уравнения динамики лазера: учебное пособие | 30 | 5,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 89. | Дольников В.Л., Якимов Н.М., Якимова О.П. | Языки программирования. Часть 2: учебно-методическое пособие | 27 | 2,06 | Ярославль: ЯрГУ |
| 90. | Медведева Л.Б., Кузнецова В.А. | Математика для студентов гуманитарных направлений: учебное пособие. | 30 | 13,79 | Ярославль: ЯрГУ |
| 91. | Никулина Е.В. | Теория изображений: учебное пособие | 50 | 6,44 | Ярославль: ЯрГУ |
| 92. | Яблокова С.И. | Прямая на плоскости, Часть 1: учебное пособие | 50 | 2,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 93. | Якимова О.П., Башкин М.А. | Сборник задач по дискретной математике. Часть1: сборник задач | 40 | 4,41 | Ярославль: ЯрГУ |

Факультет биологии и экологии

| № | Автор(ы) отв. редактор | Наименование | Тираж, экз. | Объем, уч.изд. п.л. | Изд-во |
|-----|---|--|----------------|---------------------------|-----------------|
| 94. | Бабаназарова О.В., Ястребов М.В., Ястребова И.В., Поярков Б.В. | Общая экология и учение о биосфере: соотношение основных понятий: учебное пособие | 100 | 17,4 | Ярославль: ЯрГУ |
| 95. | Баронов Д.Б., Шеховцова Н.В. | Ботаника (Часть1): методические указания к летней учебно-полевой практике по высшим растениям | 50 | 2,9 | Ярославль: ЯрГУ |
| 96. | Ботяжова О.А. | Физиология человека и животных: метод. рекомендации для лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов: учебно-методическое пособие | 20 | 2,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 97. | Волкова И.В., Новожилова Н.И. | Неорганическая химия. Часть 2. Неметаллы: учебно-методическое пособие | 100 | 4,0 | Ярославль: ЯГМА |
| 98. | Еремейшвили А.В. | Анатомия человека (соединение | 50 | 7,56 | Ярославль: |

| | | | | | |
|------|-------------------------------------|---|----|------|-----------------|
| | | костей): учебное пособие | | | ЯрГУ |
| 99. | Кондакова Г.В. | Биоиндикация. Микробиологические методы исследования экосистем : учебно-методическое пособие | 20 | 2,79 | Ярославль: ЯрГУ |
| 100. | Маракаев О. А. | Экология организмов: методические указания к разделу «Экология растений»: методические указания | 20 | 2,4 | Ярославль: ЯрГУ |
| 101. | Орлов В.Ю., Котов А.Д., Базлов Д.А. | Основы нанохимии и нанотехнологий: методические указания | 20 | 3,49 | Ярославль: ЯрГУ |
| 102. | Рябухина Е.В. | Водная токсикология и биотестировани учебно-методическое пособие е: | 20 | 2,1 | Ярославль: ЯрГУ |
| 103. | Сибриков С.Г. | История химии: учебное пособие | 50 | 5,2 | Ярославль: ЯрГУ |
| 104. | Тятенкова Н.Н. | Основы физиологии человека и животных: практикум | 20 | 2,0 | Ярославль: ЯрГУ |

Факультет филологии и коммуникации

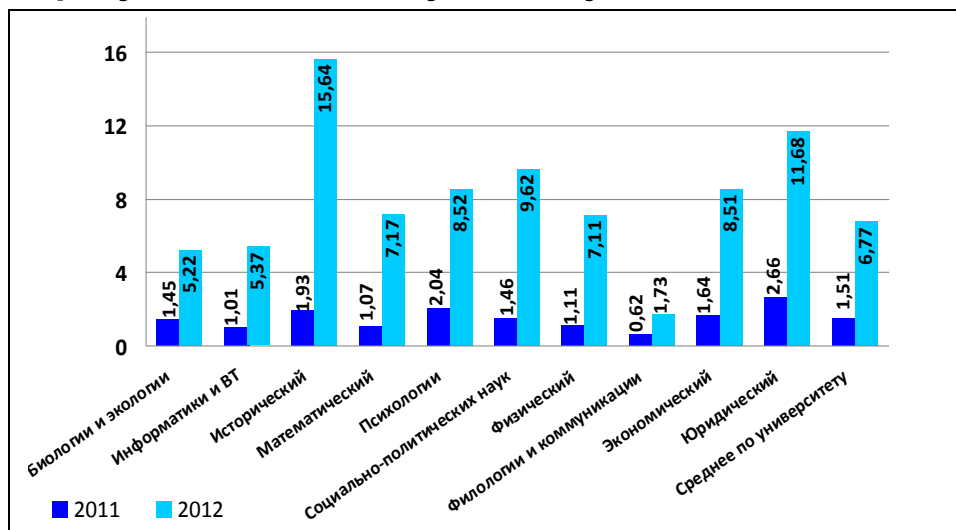
| № | Автор(ы) отв. редактор | Наименование | Тираж, экз.. | Объем, уч.изд. п.л. | Изд-во |
|------|--|--|--------------|---------------------|--------------------|
| 105. | Алексеева В.Н., Касаткина Н.Н., Данданова С.В. | English4You Английский язык: учебно-методическое пособие | 100 | 4,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 106. | Антонова Л.Г Соавторы: Л.Е. Бахвалова, Т.П. Куранова. | Материалы для занятий по курсам «Русский язык» и «Русский язык и культура речи»: учебно-методическое пособие | 100 | 13,1 | Ярославль, 2012 |
| 107. | Антонова Л.Г. | Современные коммуникативные процессы: учебное пособие | 100 | 7,75 | Ярославль: Канцлер |
| 108. | Борисова Е.Г. | Язык общественно-политической коммуникации: учебное пособие | 300 | 12,0 | М.: МГПУ |
| 109. | Бугрова И.К. | Практика ведения дискуссий: учебно-методическое пособие | 20 | 2,0 | Ярославль: ЯрГУ |
| 110. | Бузина Д.И. | Английский язык: развитие межкультурной коммуникации: учебно-методическое пособие | 20 | 2,06 | Ярославль: ЯрГУ |
| 111. | Вовк Е.В., Стернин И.А. | Методика интеграции результатов семантического описания языковых единиц разными методами: учеб. пособие | 100 | 6,0 | Воронеж: Истоки |
| 112. | Данданова С.В. | Великобритания: история и современность: учебно-методическое пособие | 30 | 4,5 | Ярославль: ЯГПУ |
| 113. | Клименко Т.Г., Касаткина Н.Н. | Английский язык: практикум | 30 | 1,6 | Ярославль: ЯрГУ |
| 114. | Невская Е.А., Чвягина Т.В., Шилова Т.П. | Английский язык. Развитие навыков чтения текстов по специальности для студентов – биологов и экологов: практикум | 20 | 2,28 | Ярославль: ЯрГУ |
| 115. | Невская Е.А., Мартыанова И.В., Малышева М.Г. | Английский язык: практикум по работе с текстом по специальности История: методические указания | 35 | 2,08 | Ярославль: ЯрГУ |
| 116. | Невская Е.А., Чвягина Т.П., Шилова Т.П. | Английский язык: развитие навыков чтения текстов по специальности для студентов-биологов и экологов: | 20 | 3,25 | Ярославль: ЯрГУ |

| | | | | | |
|------|--|--|------|-------|----------------------|
| 117. | Стернин И.А. | Основы речевого воздействия: учебное пособие | 200 | 11,25 | Воронеж: Истоки |
| 118. | Стернин И.А., Вахтель Н.М., Чарыкова О.Н., Козельская Н.А., Селезнева Г.Я. | Введение в языкознание: учебное пособие | 500 | 8,75 | Воронеж: Истоки |
| 119. | Чарыкова О.Н., Попова З.Д., Стернин И.А. | Основы теории языка и коммуникации: учебное пособие | 1000 | 15,2 | М.: Флинта- Наука |

Общеуниверситетские кафедры

| № | Автор(ы) отв. редактор | Наименование | Тираж, экз. | Объем, уч.изд. п.л. | Изд-во |
|------|--|--|----------------|---------------------------|----------------------------|
| 120. | Кузнецов А.В., Борисов А.В., Шипов Н.А., Люсин А.В | Физическая культура в общественной и профессиональной подготовке студентов: методические рекомендации | 30 | 1,0 | Ярославль: ЯВЗРУ ПВО |

Рейтинги факультетов по научным публикациям



Кафедры – лидеры по научным публикациям

Социального и семейного законодательства

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

Отечественной средневековой и новой истории

заведующий кафедрой доктор исторических наук, профессор Ю.Ю. Иерусалимский

Социально-политических теорий

заведующий кафедрой доктор политических наук, профессор Ю.А. Головин

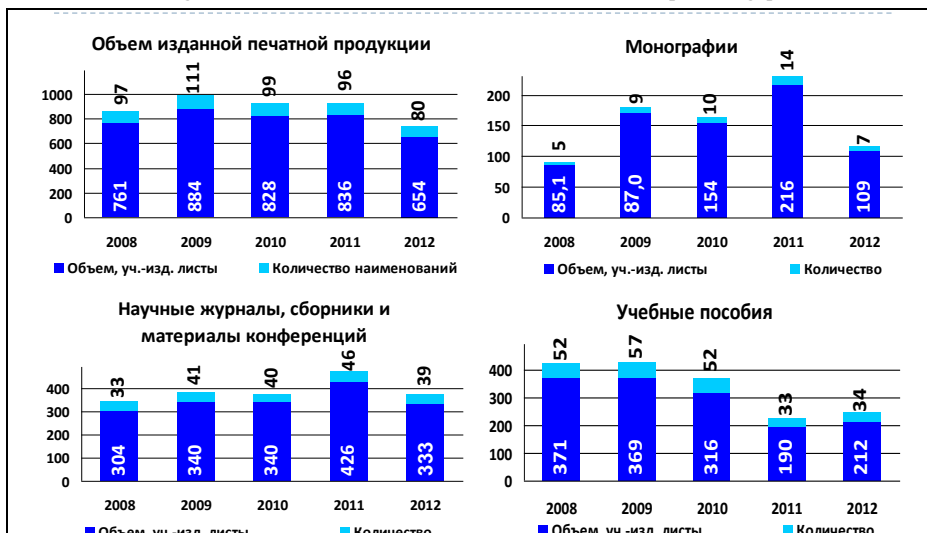
Трудового и финансового права

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

Кафедра математического моделирования

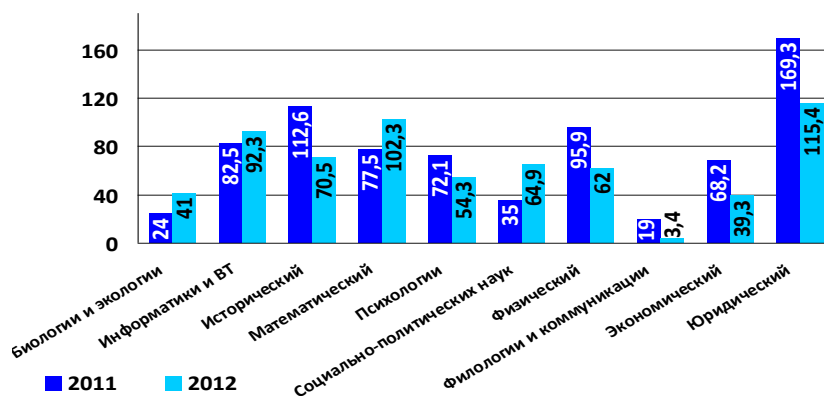
заведующий кафедрой доктор физико-математических наук, профессор С.А. Кащенко

Подготовка и выпуск ведомственной литературы

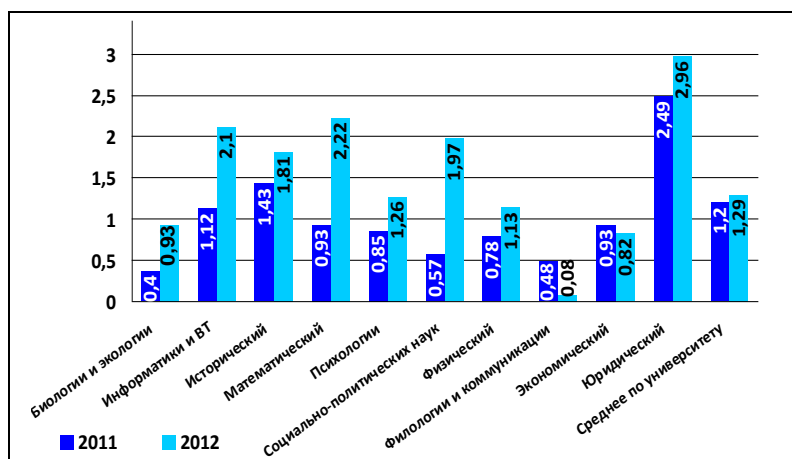


Подготовка и выпуск ведомственной литературы факультетами

Объем изданной печатной продукции, уч.-изд.л.



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.

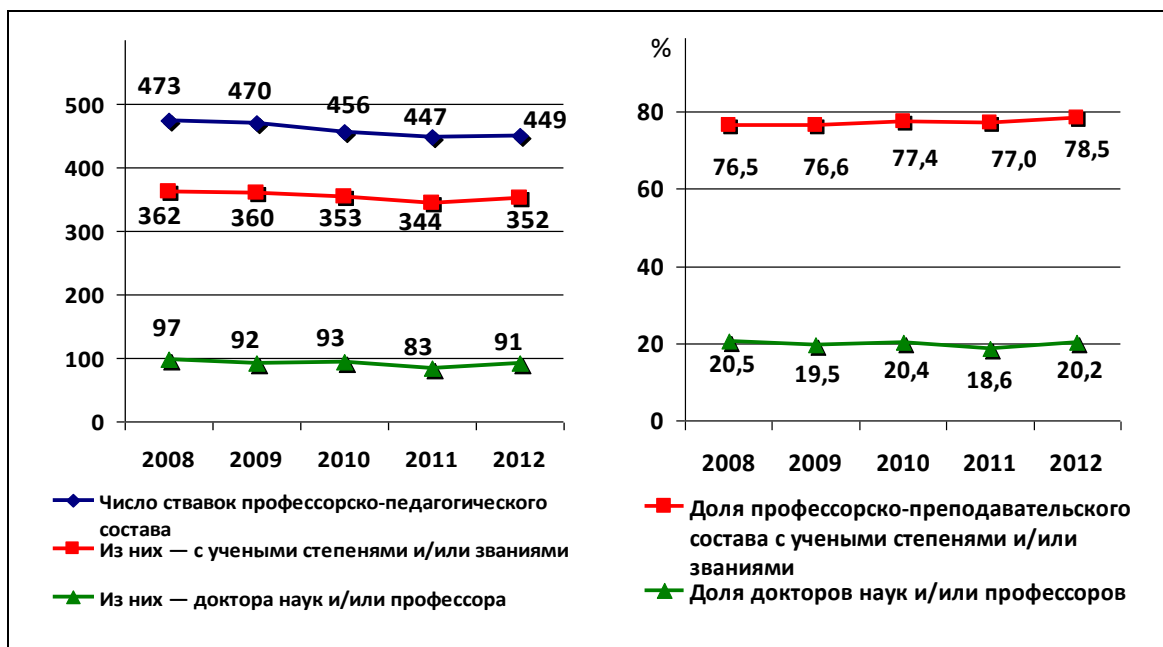
Наше главное богатство – научно-педагогические школы.

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: биологии и экологии (3,2%), социально-политических наук (2,4%), филологии и коммуникации (18,9%). По этому показателю лидирует юридический факультет (90,9%). В среднем по университету этот показатель увеличился на 1,5 %.

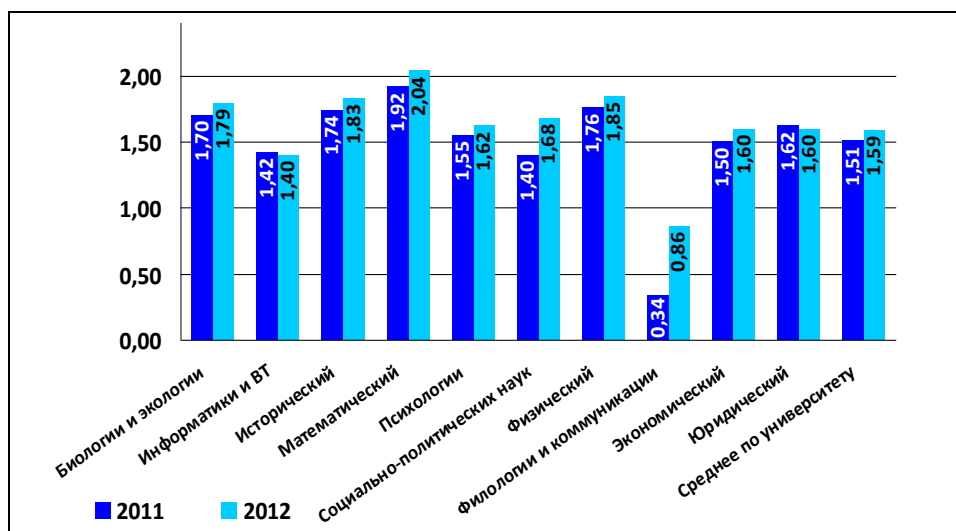
Число ставок профессорско-преподавательского состава в 2012 году – 449 (2008 г. - 473, 2009 г. - 470, 2010 г. – 456, 2011 г. – 447), из них с учеными степенями и званиями – 352 (2008 г. - 362, 2009 г. - 360, 2010 г. – 353, 2011 г. – 344), из них доктора наук и/или профессора 91 (2008 г. - 97, 2009 г. - 92, 2010 г. – 93, 2011 г. – 83).

Доля докторов наук и (или) профессоров в целом по университету увеличилась на 9,6% по сравнению с 2011 годом.

Состояние кадрового потенциала по факультетам



Рейтинги факультетов по кадровому потенциалу



Кафедры-лидеры по кадровому потенциалу

Математического анализа

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

Трудового и финансового права

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

Теории и практики коммуникаций

заведующая кафедрой доктор педагогических наук, профессор Л.Г. Антонова

Алгебры и математической логики

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

Микроэлектроники

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

Распределение работников высшей научной квалификации вуза по отраслям наук

| Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень | Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел. | |
|---|--|----------------|
| | доктора наук | кандидата наук |
| Всего, в том числе: | 79 | 264 |
| филологические | 0 | 8 |
| медицинские | 0 | 2 |
| философские | 2 | 3 |
| сельскохозяйственные | 0 | 1 |
| педагогические | 1 | 10 |
| геолого-минералогические | 0 | 1 |
| психологические | 6 | 31 |
| технические | 4 | 12 |
| юридические | 6 | 30 |
| исторические | 9 | 34 |
| социологические | 2 | 2 |
| экономические | 10 | 31 |
| физико-математические | 28 | 54 |
| биологические | 4 | 25 |
| химические | 5 | 10 |
| политические | 2 | 8 |
| географические | 0 | 1 |
| культурология | 0 | 1 |

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

В 2012 году преподавателями и сотрудниками защищены 16 кандидатских диссертация и 1 докторская диссертация. (2011 год – 7 кандидатских и 12 докторских).

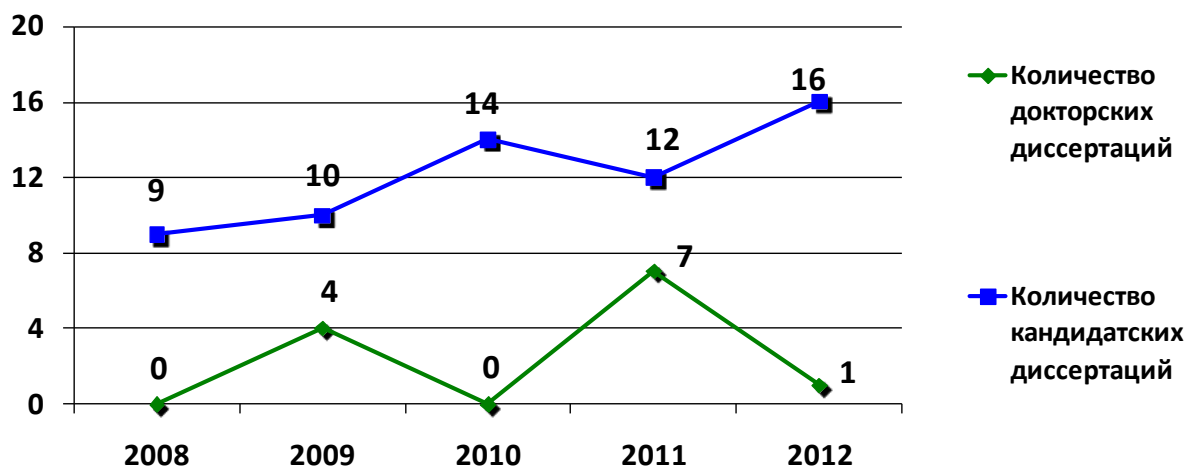
Общая численность аспирантуры к концу 2012 года по сравнению с 2011 годом уменьшилась на 9 человек (т.е. на 2,7%) и составила 322 человек (2008 г. - 383, 2009 г. - 380, 2010 г. – 353, 2011 г. - 331), принято в аспирантуру 109 человек (2008 г. - 123, 2009 г. - 143, 2010 г. – 132, 2011 г. - 120).

Выпуск из аспирантуры в 2012 году составил 71 человек, что на 4 человека меньше по сравнению с 2011 годом (2008 г. - 81, 2009 г. - 85, 2010 г. – 87, 2011 г. - 75).

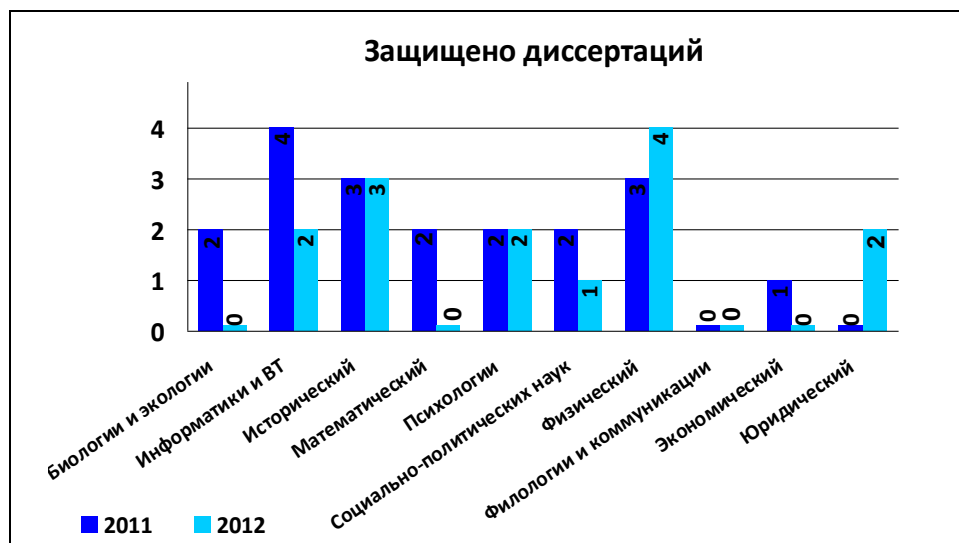
Наибольшей эффективности работы аспирантуры среди факультетов университета достиг факультет информатики и вычислительной техники – 57,1% (в 2011 г. – 50%).

Докторантура открыта на 5 факультетах из 10. В отчетном году принято 4 докторантов (в 2008 г. - 7, 2009 г. - 7, 2010 г. – 6, 2011 г. - 6), 8 человек окончили докторантуру (в 2008 г. - 3, 2009 г. - 4, 2010 г. – 5, 2011 г. – 6). В целом численность докторантуры на конец 2012 года составила 15 человек (в 2008 г. - 16, 2009 г. - 18, 2010 г. – 19, 2011 г. – 19).

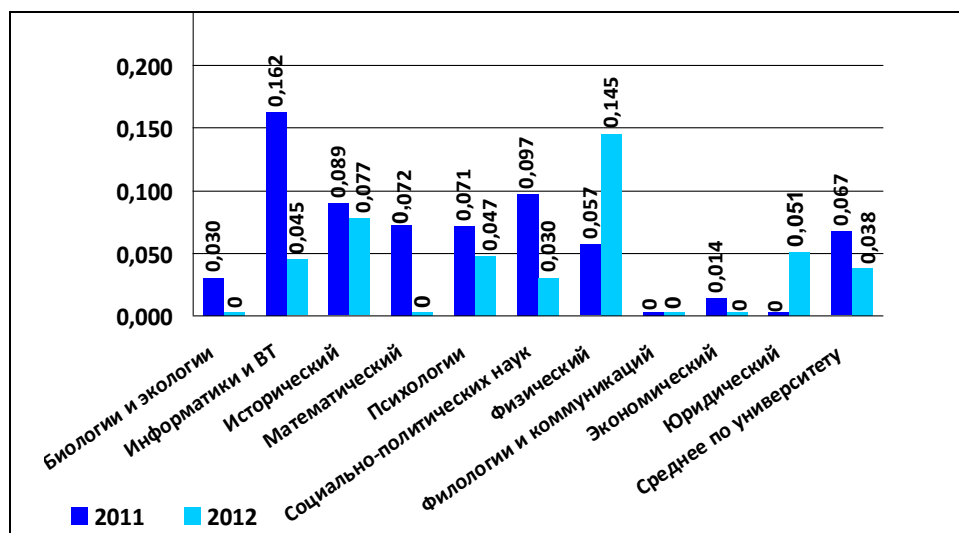
Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками



Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками по факультетам



Рейтинги факультетов по защитам диссертаций научно-педагогическими работниками

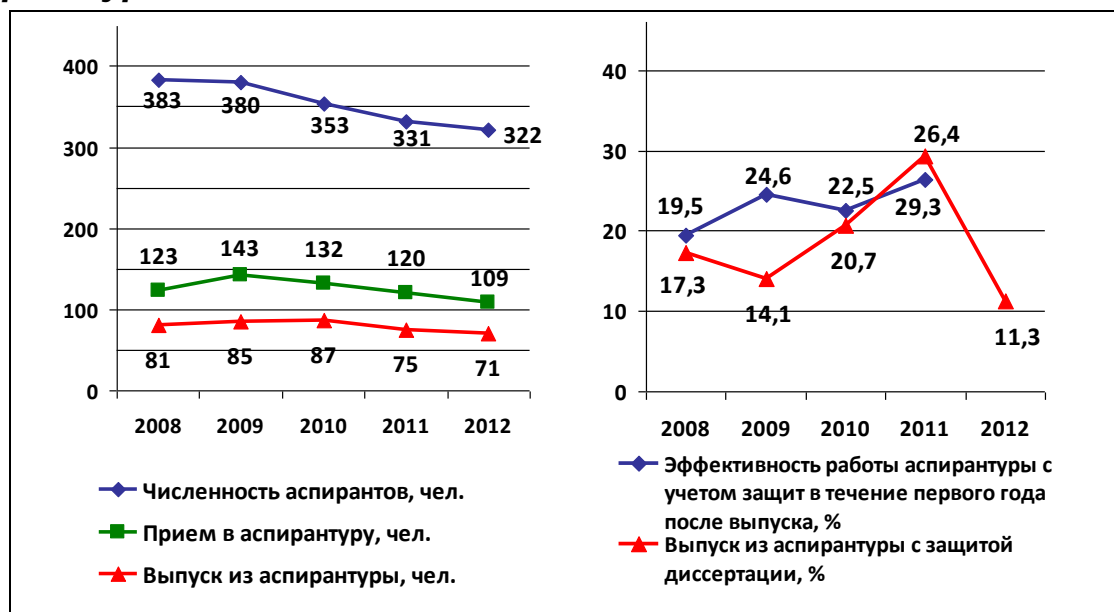


Защищенные докторские диссертации



Гвоздев Александр Александрович, доцент кафедры теоретической физики, специальность 01.04.02, «**Эффекты взаимодействия нейтрино с горячей замагниченной средой**», МГУ.

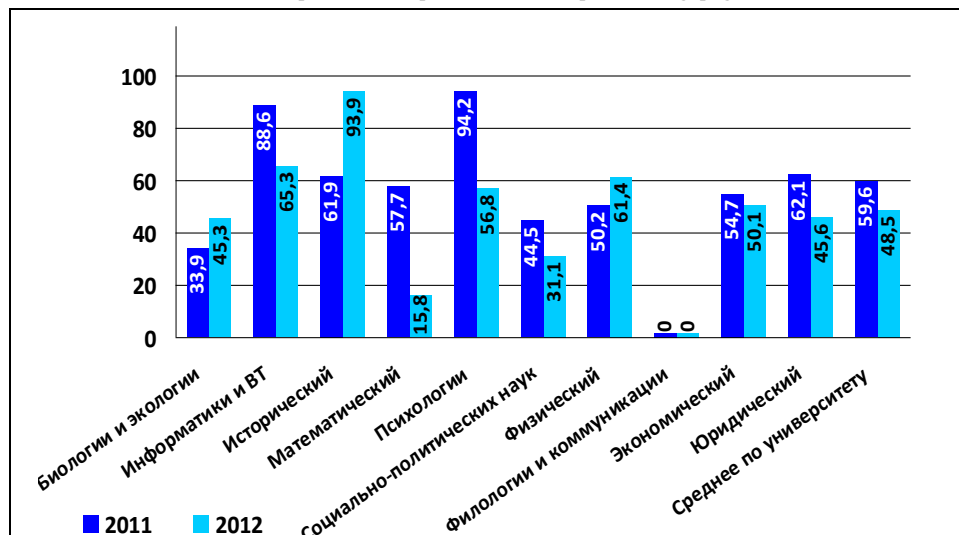
Аспирантура 2008-2012 г.г.



Эффективность работы аспирантуры по факультетам



Рейтинги факультетов по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру



Защищенные кандидатские диссертации



Бердичевская Виктория Олеговна, ст. преподаватель кафедры бухгалтерского учета и аудита, специальность 08.00.05, «**Финансирование инновационных кластеров в экономике Российской Федерации**», ЯрГУ.



Бутнева Мария Юрьевна, ассистент кафедры гражданского права и процесса, специальность 12.00.15, «**Роль и место обязанности по доказыванию в механизме судебной защиты субъективных прав и охраняемых законом интересов**», Саратовская государственная юридическая академия.



Волохов Владимир Андреевич, ст. преподаватель кафедры динамики электронных систем, специальность 05.12.04, «**Подавление гауссовского шума в изображениях на основе анализа главных компонент и нелокальной обработки**», Владимирский государственный университет.



Гаджигасанова Наиде Сефтеровна, ассистент кафедры социологии, специальность 22.00.04, «**Особенности проявления этнической толерантности во взаимодействиях молодежных групп**», Санкт-Петербургский ГУ.



Дунаева Ольга Александровна, ст. преподаватель кафедры вычислительных и программных систем, специальность 05.13.18, «**Исследование синаптического взаимодействия импульсных нейронов с запаздыванием**», ЯрГУ.



Иванов Артем Борисович, ст. преподаватель кафедры теории и истории государства и права, специальность 12.00.05, «**Правовой режим иностранных инвестиций по российскому законодательству**», Санкт-Петербургский ГУ.



Каркозашвили Нелли Шалвовна, ассистент кафедры всеобщей истории, специальность 07.00.03, «**Американская демократия первой половины XIX века в восприятии британских путешественников**», ЯрГУ.



Кашапов Артем Сергеевич, ст. преподаватель кафедры педагогики и педагогической психологии, специальность 19.00.05, **«Структура социально-психологической адаптированности студентов»**, ЯрГУ.



Кузьмичев Александр Викторович, ассистент кафедры музеологии и краеведения, специальность 07.00.02, **«Создание и деятельность приказов общественного призрения в последней четверти XVIII - первой половине XIX века (на материалах Верхнего Поволжья)»**, ЯрГУ.



Новожилова Светлана Валентиновна, ст. преподаватель кафедры физвоспитания и спорта, специальность 13.00.04, **«Методика сопряженной тренировки физических способностей на основе специальных акробатических и плиометрических упражнений в спортивной подготовке юных волейболисток»**, ЯГПУ.



Савин Дмитрий Александрович, ассистент кафедры регионоведения и туризма, специальность 07.00.03, **«Тургут Озал: человек и политик (по материалам англо-американской печати)»**, ЯрГУ.



Парамонов Илья Вячеславович, ст. преподаватель кафедры компьютерных сетей, специальность 05.13.18, **«Моделирование нейронных ассоциаций. Оценка параметров и явление синхронизации»**, ЯрГУ.



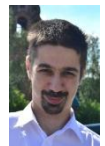
Саковская Ольга Николаевна, ст. преподаватель кафедры психологии труда и организационной психологии, специальность 19.00.03, **«Закономерности динамики и направленности рефлексии в различных типах жизненных кризисов»**, ЯрГУ.



Топников Артем Игоревич, ассистент кафедры динамики электронных систем, специальность 05.12.04, **«Оценка разборчивости и обработка речевых сигналов в задаче шумоподавления»**, Владимирский государственный университет.



Ходунин Александр Викторович, ассистент кафедры радиотехнических систем, специальность 05.13.01, **«Разработка и исследование алгоритмов синхронизации для систем передачи информации с хаотической несущей»**, МГТУ им. Н.Э. Баумана.



Цивов Алексей Владимирович, ассистент кафедры органической и биологической химии, специальность 02.00.03, **«Формирование 2,1-бензизоксазолов в условиях реакции нуклеофильного ароматического замещения водорода»**, МГТУ им. А.Н.Косыгина.

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

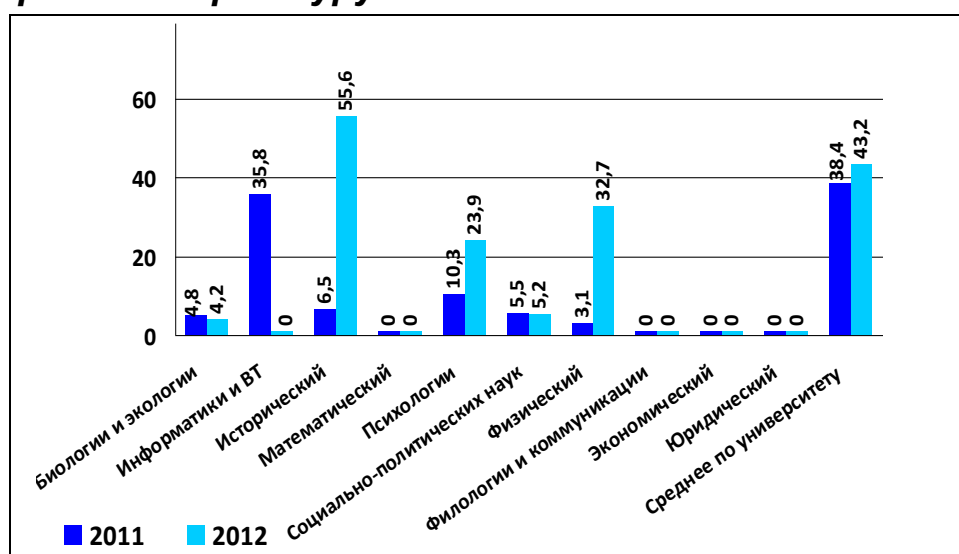
Дифференциальных уравнений

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

Докторантура 2008 – 2012 г.г.



Рейтинги факультетов по подготовке научно-педагогических кадров через докторантуру



Работа диссертационных советов

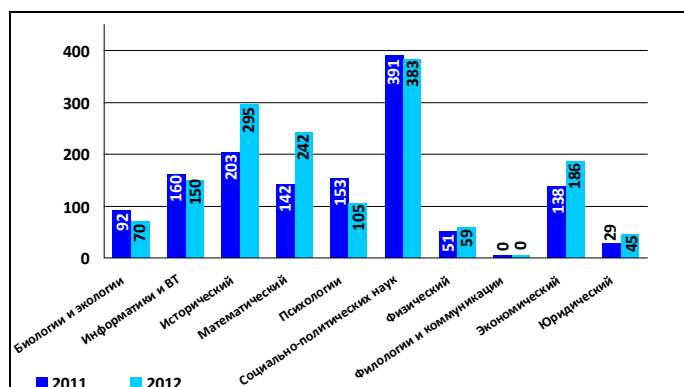
| № | Диссертационные советы | Председатель совета | Количество защищенных диссертаций | |
|----|---|---------------------------|-----------------------------------|--------------|
| | | | докторских | кандидатских |
| 1. | Д 212.002.02 психологические науки | профессор Карпов А.В. | | 13 |
| 2. | Д 212.002.03 физико-математические науки | профессор Дурнев В.Г. | 1 | 4 |
| 3. | Д 212.002.04 политические науки | профессор Головин Ю.А. | 1 | 1 |
| 4. | Д 212.002.05 физико-математические науки | профессор Кашенко С.А. | | 4 |

| | | | | |
|----|---|--|---|----|
| 5. | ДМ 212.002.01 исторические науки | профессор Ерин М.Е. | 2 | 10 |
| 6. | ДМ 212.002.06 экономические науки | профессор Парфенова Л.Б.. | 1 | 7 |
| 7. | ДСО 215.038.01 технические науки, объединенный при ЯФ ВКА им. А.Ф. Можайского | профессор Брюханов Ю.А. | | 3 |
| 8. | ДМ 002.036.01 биологические науки, объединенный при ИБВВ | | | 4 |
| 9. | ДМ 002.084.01 физико-математические науки, объединенный при ИПС РАН | профессор Соколов В.А. (зам. председ.) | | 3 |
| | Всего по университету | | 5 | 49 |

В истекшем году в вузе работали 9 диссертационных советов по психологическим, политическим, физико-математическим, историческим, экономическим, техническим и биологическим наукам (в 2011 году 9) в которых успешно защищены 49 кандидатских и 5 докторских диссертации.

Самый высокий рейтинг среди факультетов университета по результатам работы диссертационных советов имеет факультет социально-политических наук – 383 (в 2011 г. – 391), В рейтинге факультетов по подготовке научно-педагогических кадров через докторантуру (55,6) и аспирантуру (93,9) лидирует исторический факультет.

Рейтинги факультетов по результатам работы диссертационных советов



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ВУЗА

В 2012 году в вузе работало 17 научно-образовательных центров:



Научно-образовательный центр «Нелинейная динамика»

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



Научно-образовательный центр антиковедения

Научный руководитель НОЦ - доктор исторических наук, профессор
кафедры всеобщей истории Деметьева 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



Научно-образовательный центр «Язык и текст в современном обществе»

Научный руководитель НОЦ - доктор филологических наук, профессор, заведующий кафедрой общей и прикладной филологии Стернин Иосиф Абрамович

ИНИЦИАТИВНЫЕ И ЗАКАЗНЫЕ НИР

В 2012 научном году университет проводил исследования по 120 проектам, что соответствует уровню прошлого года. Объем научно-исследовательских работ по сравнению с 2011 годом практически неизменился и остался на очень высоком уровне – более 176 миллионов рублей. Задания по всем НИОКР выполнены полностью, отчеты приняты заказчиками без замечаний.

В 2012 году в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы» выполнялись 28 контрактов и грантов, в том числе 6 НИР аспирантов пяти факультетов вуза (биологии и экологии, физического, исторического, СПНи ИВТ). Ученые университета вели работы по 2 государственным контрактам ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы». Выделенные средства позволили серьезно усилить материально-техническую базу Центра коллективного пользования «Диагностика микро- и наноструктур. Среди других грантов ученых ЯрГУ стоит отметить 2 гранта Президента РФ, 26 грантов РФФИ, 13 грантов РГНФ объемом 17 070,8 тыс.рублей, что в 1,5 раза больше уровня прошлого года.

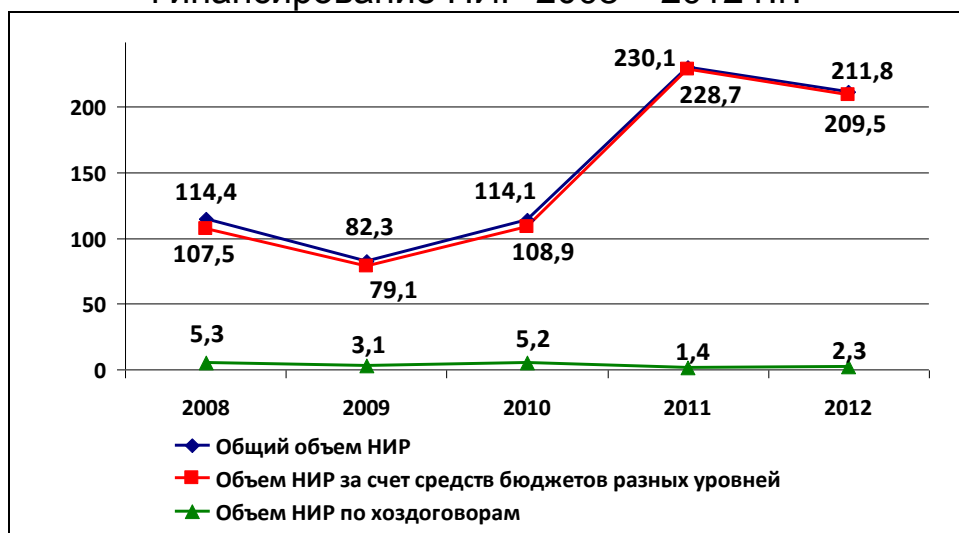
В 2012 году за счет средств научно-исследовательских проектов 110 работников вуза прошли стажировки и посетили научные мероприятия за рубежом – в США, Германии, Великобритании, Швейцарии, Австрии, Франции, Италии, Нидерландах, Канаде, Норвегии, Сербии, Хорватии, Чехии, Польше, Болгарии, Финляндии, Японии, Китае, ЮАР, Южной Корее, Объединенной Республике Танзании, Белоруссии, Украине, Казахстане.

Привлечение в вуз зарубежных специалистов в качестве лекторов, консультантов и научных руководителей НИР стало важной составной частью современного научно-образовательного процесса. В 2012 году в ЯрГУ руководили научными проектами профессор IST Austria Херберт Эдельсбруннер, адъюнкт-профессор Tampere University of Technology Сергей Баландин, старший научный сотрудник Weierstraß-Institut Андрей Владимиров, профессор London Imperial Colledge Дмитрий Тураев.

В рамках развития инновационной инфраструктуры вуза получили развитие 6 инновационных подразделений вуза и 12 хозяйственных обществ, созданы 8 малых инновационных предприятий, разработаны и реализованы 3 программы повышения квалификации для сотрудников инновационной сферы.

Структура финансирования научно-исследовательских работ

Финансирование НИР 2008 – 2012 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., профессор | 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 |

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.п.с.н., профессор | 2011 – 2015 |
| Кафедра педагогики и педагогической психологии | Психология профессионального и личностного развития. | 15.18.21 | Кашапов М.М., д.п.с.н., профессор | 2011 – 2015 |
| | Современные проблемы качества высшего, послевузовского и дополнительного профессионального образования в рамках системы непрерывного образования. | 14.35.01 14.35.07 14.35.09 14.37.27 | Кашапов М.М., д.п.с.н., профессор | 2012 – 2015 |
| Кафедра общей психологии | Познавательные процессы и когнитивный опыт в практической деятельности. | 15.21.41 15.81.29 | Корнилов Ю.К., к.п.с.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.п.с.н., профессор | 2011 – 2015 |
| Кафедра консультационной психологии | Методология, теория и практика профессионального развития психолога-консультанта. | 15.81.00 | Клюева Н.В., д.п.с.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 04.21.61 04.21.81 | Албегова И.Ф., д.соц.н., доцент | 2011 – 2015 |

| | | | | |
|---------------------------------------|---|--|---|----------------|
| Кафедра истории России | Актуальные вопросы источниковедения и историографии отечественной и зарубежной истории. | 03.23.07 03.81.37 03.91.00 | Слепцов Е.Я., д.и.н., профессор | 2011 – 2015 |
| | 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 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 криминалистики | Процессуальные и криминалистические проблемы доказывания в уголовном судопроизводстве. | 10.63 10.67 | Соколов А.Ф., к.ю.н., доцент | 2010 – 2014 |

Факультет филологии и коммуникации

| Кафедра | Тема НИР | ГРНТИ | Руководитель | Годы |
|---|---|--|--|----------------|
| Кафедра общей и прикладной филологии | Русский язык и литература в современном обществе. | 16.21.07 16.21.21 17.07.29 17.09 | Стернин И.А., д.ф.н., профессор | 2012 – 2015 |
| Кафедра иностранных языков гуманитарных факультетов | Развитие лингвистической и межкультурной компетенций в условиях глобализации. | 16.21.31 16.21.35 16.31.51 14.35.09 14.35.07 | Касаткина Н.Н. кандидат педагогических наук, доцент | 2012 – 2015 |
| Кафедра иностранных языков естественнонаучных факультетов | Особенности стиля научной прозы. | 16.01.33 | Шульдешова Т.В., кандидат филологических наук, доцент | 2012 – 2015 |

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., | Выполнение работ по изучению гидрохимических и гидробиологических особенностей озера Неро. | 11 от 26 июня 2012/ 910-х/д | Департамент охраны окружающей среды и природопользовани я Ярославской области |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Базлов Д.А., ст.преп. каф. органической и биологической химии, к.х.н. | Компьютерное моделирование и отбор эффективной структуры и динамики органической периферии модифицированных углеродсодержащих нанотрубок. | 14.В37.21.163 0 от 01.10.2012 / 919 | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России» |
| Базлов Д.А., ст.преп. каф. органической и биологической химии, к.х.н. | Структура, реакционная способность и химические превращения органической периферии углеродных нанотрубок. | 3.4964.2011/ ЗН-1062 | Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу |
| 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» |
| Бегунов Р.С., доцент каф. органической и биологической химии, к.х.н. | Молекулярный дизайн, синтез и свойства полициклических конденсированных производных имидазола с узловым атомом азота - новых противораковых препаратов. | 14.В37.21.082 3 от 31.08.2012 / 916 | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России» |
| Бегунов Р.С., доцент каф. органической и биологической химии, к.х.н. | Синтез полифункциональных ароматических аминов и новых синтетических материалов на их основе, обладающих рядом уникальных свойств: высокая протонная проводимость, низкая диэлектрическая проницаемость. | 3.4523.2011/ ЗН-1057 | Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу |
| Воробьева Лада, магистрант каф. экологии и зоологии | Оценка экологического состояния малых рек Даниловского муниципального района по структурным показателям макрозообентоса. | - / 895 | Администрация Даниловского муниципального района Ярославской области |
| Зубишина А.А., доцент каф. экологии и зоологии, к.б.н. | Разработка программы мониторинга качества воды по развитию синезеленых водорослей и содержанию токсинов в водоемах Верхней Волги. | 4.4532.2011/ ЗН-1058 | Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу |

| | | | |
|--|--|--|---|
| Лебедев А.С., аспирант каф. органической и биологической химии | Разработка методов определения карбоциклических ароматических соединений и продуктов их деструкции в сложных природных матрицах. | 14.132.21.145 2 01.10.2012г. / - | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» |
| Маракаев О.А., доцент каф. ботаники и микробиологии, | Разработка системы биотехнологического культивирования орхидных России в условиях <i>in vitro</i> , оценки их жизненного состояния и проведения экологического мониторинга в целях сохранения редких видов. | 4.4416.2011/ 3Н-1053 | Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу |
| 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» |
| Орлов В.Ю., проф., зав.каф. органической и биологической химии, д.х.н. | Исследование структуры биологических объектов методом зондовой микроскопии. | - / 920 | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ярославской области «Областная клиническая туберкулезная больница» |
| 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 опытного завода ОАО НИИ «Ярсинтез» (хроматографический анализ и идентификация технологических смесей). | б/н / 909 | ОАО НИИ "Ярсинтез" |

| | | | |
|---|--|--------------------------------|---|
| Плисс Е.М., проф. каф. общей и физической химии, д.х.н. | Исследование возможности отдельного определения ингибиторов термополимеризации (ИПОН) и перекисных соединений в различных технологических смесях методами электронного парамагнитного резонанса, полярографии и хроматографии. | б/н / 921 | ОАО НИИ "Ярсинтез" |
| Плисс Е.М., проф. каф. общей и физической химии, д.х.н. | Исследование ключевых реакций циклических стабильных нитроксильных радикалов в химических и биохимических процессах окисления. | 3.4494.2011/ 3Н-1056 | Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу |
| 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» |
| Сиделев С.И., ст. преподаватель каф. экологии и зоологии, к.б.н. | Экспериментальное изучение экологической роли цианобактериальных токсинов. | 12-04-31280 мол_а / ФФ-1084 | РФФИ |
| 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 / 874 | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» |

Факультет информатики и вычислительной техники

| Руководитель НИР | Тема НИР | Номер НИР / внутренний шифр | Заказчик / Программа |
|--|---|--|---|
| Баландин С.И., адъюнкт- профессор университета Тампере (Финляндия) | Кросс-платформенные сервисы будущего – технологии интеллектуальных пространств и интернета вещей. | 14.V37.21.087 6 от 07.09.2012 / 918 | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» |
| Башкин В.А., доцент каф. теоретической | Счетчиковые сети ограниченной | 12-07-31508 мол_а / ФФ- | РФФИ |

| | | | |
|--|---|---|---|
| информатики, к.ф.-м.н. | размерности. | 1091 | |
| Кузьмин Е.В., доцент каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н. | Методы моделирования и верификации программ логических контроллеров | 12-01-00281/ФФ-1072 | РФФИ |
| Парамонов И.В., ст.преподаватель каф.компьютерных сетей | Разработка технологий Smart Spaces в России (вклад в развитие Smart-M3). | - / 893 | Нокиа Корпорэйшн (Nokia Corporation) |
| Парамонов И.В., ст.преподаватель каф.компьютерных сетей | Работы по созданию дружественной для Нокиа экосистемы Qt и 3D Internet в России. | - / 913 | Нокиа Корпорэйшн (Nokia Corporation) |
| Сивов А.А., аспирант каф. теоретической информатики, НОЦ инновационного программирования | Разработка, моделирование и анализ производительности транспортных протоколов в коммуникационных сетях. | 14.132.21.136 6 01.10.2012г. / - | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» |
| Сивов А.А., аспирант каф. теоретической информатики, НОЦ инновационного программирования | Разработка, моделирование и анализ коммуникационных протоколов транспортного уровня с управлением потоком передачи данных, минимизирующим задержку. | 12-07-31173 мол_а/ ФФ-1085 | РФФИ |
| Соколов В.А. , зав. каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н., НОЦ инновационного программирования | Разработка, моделирование и анализ новых коммуникационных протоколов. | 11-07-00549-а / ФФ-1034 | РФФИ |
| Соколов В.А. , зав. каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н., НОЦ инновационного программирования | Моделирование и анализ информационных и телекоммуникационных систем. | 14.В37.21.039 2 от 06.08.2012 / 912 | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» |
| Соколов В.А. , зав. каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н., НОЦ инновационного программирования | Организация и проведение юбилейной международной научно-практической конференции «Моделирование и анализ информационных систем». | - / 900 | Орг.взносы участников научного мероприятия |
| Соколов В.А. , зав. каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н., НОЦ инновационного | Разработка формальных моделей информационных систем и исследование их семантических свойств. | 8.5370.2011/ 3Н-1067 | Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР |

| | | | |
|---|---|---------------------------|--|
| программирования | | | вузу |
| Эдельсбруннер Херберт, профессор IST Austria, 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 |
|---|---|-----------------------------|---|
| Гавристова Т.М., профессор кафедры всеобщей истории, д.и.н. | Проблема идентичности: межкультурный диалог. | 6.4385.2011/ 3Н-1051 | Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу |
| Данилов А.Ю., зав. каф. регионоведения и туризма, к.и.н. | Организация и проведение в г. Ярославле IV Межрегиональной молодежной научно-практической конференции «Туристский потенциал Центральной России – 2012». | 5/03-2012 / 904 | Департамент экономического развития Ярославской области |
| Данилов А.Ю., зав. каф. регионоведения и туризма, к.и.н. | Международная научно-практическая конференция "Проблемы развития туризма в Центральной России: культурный потенциал как фактор устойчивого развития региона". | - / 927 | Посольство Королевства Нидерландов |
| 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 |
| 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» |

| | | | |
|--|--|---|---|
| Жаровская А.Н., вед.эксперт УНИ, к.и.н. | Античная цивилизация: политические структуры и правовое регулирование. | 14.В37.21.069 2 от 24.08.2013/ 915 | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России» |
| Фролов Р.М., аспирант НОЦ антиковедения | Римские contiones ("народные сходки") в политической практике Республики и Империи. | 14.132.21.102 7 07.09.2012г. / - | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России» |
| Фролов Р.М., аспирант НОЦ антиковедения | Римские contiones в публично-правовой системе и политической жизни Республики | 10.128.2011/ 3Н-1069 | Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу |
| Шустрова И.Ю., доцент каф. музеологии и краеведения, к.и.н. | Трансформация русской крестьянской семьи в Ярославской губернии в XIX – начале XX века. | 10-01-00500a / 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» |
| Кащенко И.С., доцент каф. мат.моделирования, к.ф.-м.н. | Локальная динамика нелинейных дифференциальных уравнений с двумя запаздываниями. | 12-01-31128 мол_a / ФФ- 1087 | РФФИ |
| Кащенко И.С., доцент каф. мат.моделирования, к.ф.-м.н. | Исследование динамических свойств нелинейных уравнений с запаздыванием и распределением по пространственной переменной. | МК- 3867.2011.1/ МК-1028 | Грант Президента РФ поддержки молодых кандидатов наук |
| Кащенко С.А., зав. каф. математического | Методы нелинейной динамики в задачах | 14.В37.21.201 6 от | Минобрнауки России / ФЦП |

| | | | |
|---|---|-------------------------------------|---|
| моделирования, д.ф.-м.н. | математического моделирования. | 14.11.2012 / 922 | «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» |
| Марушкина Е.А., аспирант НОЦ «Нелинейная динамика» | Динамика систем сингулярно возмущенных уравнений с запаздыванием. | 12-01-31527 мол_а / ФФ-1089 | РФФИ |
| 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» |
| Нестеров П.Н., доцент каф. математического моделирования, к.ф.-м.н. | Исследование поведения решений некоторых классов дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. | 1.4387.2011 / ЗН-1052 | Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу |
| Нестеров П.Н., доцент каф. математического моделирования, к.ф.-м.н. | Научный проект "Системы с колебательно убывающими коэффициентами: метод усреднения и асимптотика решений" для представления на научном мероприятии "EUROMECH Colloquium 532". | 12-01-09255-моб_з/ ФФ-1082 | РФФИ |
| Нестеров П.Н., доцент каф. математического моделирования, к.ф.-м.н. | Разработка методов асимптотического интегрирования новых классов систем функционально-дифференциальных Уравнений. | 12-01-31004 мол_а/ ФФ-1088 | РФФИ |
| Онищик А.Л., проф. каф. Алгебры и мат.логики, д.ф.-м.н. | Однородные многообразия и супермногообразия. | 11-07-00549-а/ ФФ-1033 | РФФИ |
| Тураев Д.В., старший научный сотрудник Weierstraß-Institut, НОЦ «Нелинейная динамика» | Глобальные бифуркации в системах с запаздыванием. | 14.В37.21.086 2 от 10.09.2012 / 917 | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» |

| | | | |
|---|---|------------------------------|--|
| 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 |
|---|---|-----------------------------|---|
| Карпов А.В. , зав.каф. психологии труда и организационной психологии, д.пс.н. | Системогенез профессиональной и учебной деятельности. | 02.740.11.060 1 / 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. | Психолого-педагогическое сопровождение спортивной деятельности. | 6.4569.2011 / ЗН-1061 | Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу |
| Кашапов М.М., зав. каф. педагогической психологии, д.пс.н. | Разработка структурно-динамической концепции творческого профессионального мышления. | 10-06-00459а / ГФ-560 | РГНФ |
| Кашапов М.М., зав. каф. педагогической психологии, д.пс.н. | Разработка метакогнитивной концепции структурно-функциональных характеристик конфликтной компетентности личности. | 10-06-00204-а / ФФ-557 | РФФИ |
| Кашапов М.М., зав. каф. педагогической психологии, д.пс.н. | Психолого-педагогические основы системогенеза профессионального и личностного развития субъекта. | 14.740.11.023 8 / 856 | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры |

| | | | |
|---|---|-------------------------------------|---|
| | | | инновационной России» |
| Клюева Н.В., заф.каф. консультационной психологии, д.пс.н. | Организация и проведение Всероссийской молодежной научной психологической конференции «Много голосов – один мир» (психология в зеркале междисциплинарного подхода). | 12-06-06840-моб_г / ФФ-1081 | РФФИ |
| Корнилов Ю.К., зав.каф.общей психологии, к.пс.н. | Механизмы инсайта: роль рабочей памяти в мыслительном процессе. | 12-06-00133 / ФФ-1073 | РФФИ |
| Корнилов Ю.К., зав.каф.общей психологии, к.пс.н. | Механизмы функциональной фиксированности при решении задач. | 12-36-01035a1/ ГФ-1080 | РГНФ |
| 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 |
| Смирнов А.А. ,доцент каф. педагогической психологии, к.пс.н. | Разработка концепции адаптивности как свойства личности. | 12-06-00377a / ГФ-1078 | |
| Смирнов А.А. ,доцент каф. педагогической психологии, к.пс.н. | Концепция психологической адаптивности личности. | 14.В37.21.055 0 от 06.08.2012 / 914 | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» |
| Смирнова А.Е., с.н.с., УНИ, к.пс.н. | Этно-национальное сознание несовершеннолетних. | 12-36-01212a2 / ГФ-1079 | РГНФ |

Факультет социально-политических наук

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

| | | | |
|---|--|--|---|
| Албегова И.Ф., зав.каф.социальных технологий, д.соц.н. | Геронтообразование как фактор повышения качества жизни пожилых людей, постоянно проживающих в современных домах- интернатах. | - / 899 | Ярославский областной геронтологичес кий Центр |
| Албегова И.Ф., зав.каф.социальных технологий, д.соц.н. | Исследование по выявлению степени удовлетворения качеством социальных услуг, предоставляемых комплексным центром социального обслуживания пожилым людям. | - / 902 | Комплексный центр социального обслуживания Фрунзенского района г. Ярославля |
| Албегова И.Ф., зав.каф.социальных технологий, д.соц.н. | Внутренние ресурсы местных социумов как эффективная стратегия социального развития города. | 6.4333.2011 / 3Н-1049 | РФФИ |
| Головин Ю.А., зав.каф.социально- политических теорий, д.пол.н. | Специфика политического участия в сети Интернет. | 11-33- 00232а1 / ГФ- 1040 | РГНФ |
| Плуженская М.Г., аспирант | Толерантность как фактор выбора модели аккультурации мигрантов (на примере детско-подростково- молодежной среды г.Ярославля). | 14.132.21.104 5 07.09.2012г. / - | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно- педагогические кадры инновационной России» |
| Руденко Л.Д., доцент каф.социологии, к.и.н. | Особенности развития города в условиях формирования Ярославской постиндустриальной агломерации: социологический аспект. | 6.4549.2011 / 3Н-1059 | Минобрнауки России / Государственно е задание на выполнение НИР вузу |
| 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 |
| Соколов А.В., доцент каф. социально- политических теорий, к.пол.н. | Сетевые формы организации гражданской активности. | 12-33-01227 а2 / ГФ-1071 | РГНФ |

Физический факультет

| Руководитель НИР | Тема НИР | Номер НИР / внутренний шифр | Заказчик / Программа |
|--|---|-----------------------------------|---|
| Артемьев К.С., зав.каф. радиофизики | Голографическое радиовидение биологических объектов за препятствиями. | 7.5140.2011 / 3Н-1065 | Минобрнауки России / Государственно |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | | е задание на выполнение НИР вузу |
| Васильев С.В., доцент каф. микроэлектроники, к.б.н. | Рентгеноструктурный анализ человеческих почечных конкрементов. | - / 894,896, 897, 898, 903, 905, 906, 921, 923 | физические лица |
| Зимин С.П., прф. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н. | Исследование фундаментальных основ плазменного распыления нанокристаллических и поликристаллических пленок халькогенидов свинца-олова для создания приборных устройств. | 12-02-90029-Бел_a/ ФФ-1077 | РФФИ |
| Златоустова О.Ю., аспирант НОЦ нанотехнологий и инноваций | Комплексные исследования нанозародышей биоминеральных отложений в человеческом организме физическими методами рождения электрон-позитронных пар в магнитосфере магнитара. | 14.132.21.166 7 02.10.2012г. / - | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» |
| 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 |
| Казаков Л.Н., зав. каф. РТС, д.т.н. | Развитие принципов и создание комплексов полунатурного моделирования радиотехнических систем. | 7.4563.2011/ 3Н-1060 | Минобрнауки России / Государственное задание на выполнение НИР вузу |
| 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» |
| Кренин А.Н., доцент каф. РТС, к.т.н. | Создание технологической платформы исследований информационно-телекоммуникационных систем в динамических радиофизических сценах. | 14.740.11.100 9 / 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 | - / 789 | ОАО «Ярославский радиозавод» |

| | | | |
|---|---|-------------------------|---|
| | навигации. | | |
| 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 р-і-п 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 |
| Михеев Н.В., зав. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н. | Исследование фундаментальных закономерностей субнанofизики и их применение к астрофизическим объектам. | 2.4176.2011 / 3Н-1048 | Минобрнауки России / Государственное задание на выполнение НИР вузу |
| Наумов В.В., доцент каф. общей и экспериментальной физики, к.ф.-м.н. | Исследование элементного состава образцов песка. | - / 901 | физическое лицо |
| 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, микросистемной техники, солнечной энергетики и методов анализа наноматериалов и биологических нанообъектов. | № 16.552.11.700 6/ 865 | Минобрнауки России / ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2012 годы» |
| Приоров А.Л., доцент каф. ДЭС, д.т.н. | Разработка методов оценки качества видеoinформации. | 12-08-01215 / ФФ-1075 | РФФИ |
| Проказников А.В., проф. каф. теоретической физики, | Исследование модификации магнитных свойств структур, лежащих в основе | 2.5068.2011 / 3Н-1063 | Минобрнауки России / Государственно |

| | | | |
|--|---|---|---|
| д.ф.-м.н. | терабитной магнитной памяти, типа магнито-фотонных кристаллов при взаимодействии с электромагнитным излучением. | | е задание на выполнение НИР вузу |
| 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. | Развитие центра коллективного пользования научным оборудованием «Диагностика микро- и наноструктур» для обеспечения комплексных исследований в области разработки нанокompозитных материалов, технологий микроэлектроники и микробиологии.. | 16.552.11.706 2 от 13.07.2012/ 911 | Минобрнауки России / ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 - 2012 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. | Исследование примесей и дефектов в алмазах и минералах методом масс-спектрометрии вторичных ионов на установке CAMECA IMS-4F | 04/2011 / 883 | ОАО «АЛРОСА» |
| Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроники, д.ф.-м.н. | Энергодисперсионный анализ элементного состава цеолитов. | - / 907 | ЗАО "Нанотехнологии и инновации" |
| 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» |
| Тараканов А.Н., доцент каф. ДЭС, к.т.н. | Разработка алгоритмов нелинейной обработки аудио- и видеосигналов для радиотехнических и телекоммуникационных устройств. | 8.4454.2011/ 3Н-1055 | Минобрнауки России / Государственное задание на выполнение НИР вузу |

| | | | |
|---|--|--|---|
| Тараканов А.Н., доцент каф. ДЭС, к.т.н. | Синтез адаптивных алгоритмов многоканальной обработки линейных и нелинейных эхоконтрактов | 12-07-31264 мол_a/ ФФ-1083 | РФФИ |
| Федоров М.С., асп. лаборатории ММФП | Аналитическое асимптотическое исследование переноса энергии и импульса между нелинейными волнами, бегущими по различным поверхностям раздела в слоисто-неоднородной жидкости со свободной поверхностью | 12-01-31327 мол_a/ ФФ-1090 | РФФИ |
| Шитова А.М., аспирант НОЦ «Квантовые процессы в астрофизической среде» | Процесс нейтринного рождения электрон-позитронных пар в магнитосфере магнитара. | 14.132.21.144 1 01.10.2012г. / - | Минобрнауки России / ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» |

Факультет филологии и коммуникаций

| Руководитель НИР | Тема НИР | Номер НИР / внутренний шифр | Заказчик / Программа |
|---|---|-----------------------------|---|
| Стернин И.А., зав.каф. общей и прикладной филологии, д.фил.н. | Коммуникативные процессы и языковая личность современного человека. | 6.2410.2011 / ЗН-1047 | Минобрнауки России / Государственное задание на выполнение НИР вузу |

Экономический факультет

| Руководитель НИР | Тема НИР | Номер НИР / внутренний шифр | Заказчик / Программа |
|--|---|-----------------------------|---|
| Лебедев Д.С., доцент каф. мировой экономики и статистики | Региональный аспект анализа глобальных интеграционных процессов: направление развития предприятий Ярославской области в условиях членства России в ВТО. | 6.4362.2011 / ЗН-1050 | Минобрнауки России / Государственное задание на выполнение НИР вузу |

Юридический факультет

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

| | | | |
|---|--|-------------------------|---|
| Исаева Е.А., доцент каф. социального и семейного законодательства, к.ю.н. | Отношения с семейным элементом: проблема равных юридических возможностей. | 6.4438.2011 / ЗН-1054 | Минобрнауки России / Государственное задание на выполнение НИР вузу |
| Кругликов Л.Л., зав.каф. уголовного права и криминологии, д.ю.н. | Основные направления реформирования уголовно-правовых норм об экономических преступлениях и практики их применения на современном этапе развития России. | 11-03-00155a / ГФ-1035 | РГНФ |
| Лушников А.М., зав.каф. трудового и финансового права, д.ю.н. | Наука финансового права в России: генезис, развитие и современное состояние. | 6.5669.2011/ ЗН-1068 | Минобрнауки России / Государственное задание на выполнение НИР вузу |
| Смирнов Д.А., ст. преп.каф. трудового и финансового права, к.ю.н. | Исследование нетипичных нормативно-правовых предписаний в трудовом праве. | 11-33-00335a2 / ГФ-1041 | РГНФ |
| Тарусина Н.Н., декан юридического факультета, к.ю.н. | Ребенок в пространстве права: цивилистический аспект. | 12-03-00521a/ ГФ-1070 | РГНФ |

Общеуниверситетские кафедры

Заказные исследования в 2012 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 программного продукта для верификации защищенности сетей детских образовательных учреждений от информации, которая может причинить вред здоровью и развитию детей. | 8.5096.2011 / ЗН-1064 | Минобрнауки России / Государственное задание на выполнение НИР вузу |
| Алексеев И.В., директор УЦИ, к.ф.-м.н. | Разработка системы для автоматического и полуавтоматического анализа контента, компиляции и распространения метаданных по нему для | 12-07-00718/ ФФ-1074 | РФФИ |

| | | | |
|---|--|----------------------------|--|
| | защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию. | | |
| Лукьянов А.В. , вед.программист УЦИ, к.ф.-м.н. | Проведение исследований по разработке алгоритмов и ПО системы глубокой потоковой фильтрации и категоризации интернет контента. | 8.5147.2011 / ЗН-1066 | Минобрнауки России / Государственное задание на выполнение НИР вузу |
| Русаков А.И., ректор ЯрГУ, д.х.н. | Развитие центра коллективного пользования научным оборудованием, научно-исследовательской лаборатории, IT-парка, центров трансфера технологий, инновационного консалтинга, сертификации и правовой защиты объектов интеллектуальной собственности Ярославского государственного университета им. П.Г.Демидова. | 13.G37.31.0028 / ИП-862 | Постановление №219 от 09.04.2010 о государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования |
| Русаков А.И., ректор ЯрГУ, д.х.н. | Программа развития деятельности студенческих объединений Ярославского государственного университета имени П.Г. Демидова (в части научной составляющей). | 2012-ПСО-081 / МО-1076 | Минобрнауки России, приказ от 12.04.12 №292 |
| Шаматонова Г.Л., директор научной библиотеки, к. полит.н. | Предоставление доступа грантодержателей к информационным материалам зарубежных издательств. | 11-00-14219-ир/ ФФ-1046 | РФФИ |
| Шаматонова Г.Л., директор научной библиотеки, к. полит.н. | Организация и проведение научно-практического семинара "Использование электронных ресурсов в научной деятельности". | 12-07-06069-г/ ФФ-1086 | РФФИ |
| Шаматонова Г.Л., директор научной библиотеки, к. полит.н. | Доступ к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств. | 12-00-14205-ир/ ФФ-1092 | РФФИ |

ГРАНТОВАЯ ПОДДЕРЖКА УЧЕНЫХ

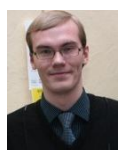
Гранты ЯрГУ ученым (защита диссертации)



Гвоздев Александр Александрович, доцент кафедры теоретической физики



Бутнева Мария Юрьевна, ассистент кафедры гражданского права и процесса



Волохов Владимир Андреевич, ст. преподаватель кафедры динамики электронных систем



Гаджигасанова Наиде Сефтеровна, ассистент кафедры социологии.



Дунаева Ольга Александровна, ст. преподаватель кафедры вычислительных и программных систем



Иванов Артем Борисович, ст. преподаватель кафедры теории и истории государства и права



Каркозашвили Нелли Шалвовна, ассистент кафедры всеобщей истории



Кашапов Артем Сергеевич, ст. преподаватель кафедры педагогики и педагогической психологии



Кузьмичев Александр Викторович, ассистент кафедры музеологии и краеведения



Новожилова Светлана Валентиновна, ст. преподаватель кафедры физвоспитания и спорта



Савин Дмитрий Александрович, ассистент кафедры регионоведения и туризма



Парамонов Илья Вячеславович, ст. преподаватель кафедры компьютерных сетей



Саковская Ольга Николаевна, ст. преподаватель кафедры психологии труда и организационной психологии



Топников Артем Игоревич, ассистент кафедры динамики электронных систем



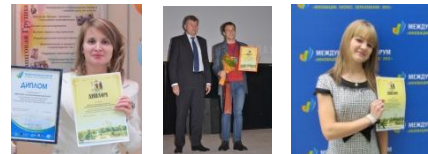
Ходунин Александр Викторович, ассистент кафедры радиотехнических систем



Цивов Алексей Владимирович, ассистент кафедры органической и биологической химии

УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ

Внешние выставки



Проведение форума сопровождалось работой Всероссийской выставки «Инновации.Производство.Рынок», посетители которой смогли ознакомиться с основными достижениями и возможностями отечественной промышленности и науки в области разработки современных образцов оборудования, материалов, передовых технологий, научно-технических решений и инновационных проектов. Открыл выставку губернатор Ярославской области Сергей Ястребов, рассказавший участникам и зрителям о концепции социально-экономического развития Ярославской области до 2025 года. Затем губернатор посетил павильоны выставки, ознакомившись с инновационными разработками региона. Среди малых инновационных предприятий ЯрГУ своим вниманием Сергей Ястребов отметил стенд ООО «Пиклаб», где ему удалось протестировать программную

систему «27faces» для определения пола человека по его изображению. ЯрГУ был также представлен на выставке МИП «АС-Консалт», «ЯрСпецАлгоритм», «КонцептПроектДизайн», «ИМТ», «РТС» и «ХимЯр».



XII Всероссийская Выставка научно-технического творчества молодежи НТТМ-2012



26-29 июня в Москве прошла XII Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи НТТМ-2012, интерактивная площадка для презентации и оценки молодежных проектов, ориентированных на научно-техническую сферу. Это одно из основных мероприятий федерального значения, которое демонстрирует последние достижения молодых технократов в области технических, естественных и социально-экономических наук. Ежегодно выставка собирает лучших представителей творческой молодежи со всех уголков России. В этом году в выставке приняли участие 1100 увлеченных наукой и техникой юношей и девушек из 53 регионов России и 4 стран (Германия, Азербайджан, Украина, Казахстан) с разработками в области медицины, экологии, сельского хозяйства, строительства, радиоэлектроники, физики, химии, производственных и компьютерных технологий, робототехники и многих других.



1-3 ноября 2012 года состоялся Региональный этап Всероссийской выставки молодых исследователей, изобретателей, рационализаторов «Шаг в будущее».



1-3 ноября 2012 г. в Ярославле в областной универсальной научной библиотеке им. Н.А. Некрасова прошел Региональный этап Всероссийской выставки молодых исследователей, изобретателей, рационализаторов «Шаг в будущее». Экспозиция разделена на четыре больших блока: математика и информационные технологии, естественные науки, техника и инженерные области, социально-гуманитарные науки. Посетители выставки смогли оценить пылкий ум и фантазию конкурсантов. Возраст молодых изобретателей – от пятых классов школы до университетской аспирантуры. По итогам межрегионального этапа всероссийской выставки молодых исследователей, изобретателей и рационализаторов «Шаг в будущее» **8 проектов ЯргУ** были удостоены дипломами и медалями.



МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ

Университетом проводится системная и многогранная работа в рамках проведения международных образовательных проектов совместных научных исследований и с 32 зарубежными партнерскими организациями.

В 2012 году были заключены несколько новых договоров о сотрудничестве - с Университетом Барселоны (Испания), Университетом Злина (Чехия),

Университетом Техаса в Браунсвилле (США), Научной школой Университета Аалто (Финляндия), Университетом ICES (Франция) и компанией Нокиа Корпорейшен (Финляндия), которые целенаправленно позволяют расширить сферу сотрудничества в инновационных областях научного исследования. Университет посетили высокие делегации посольств США, Германии



В рамках академических обменов по межвузовским соглашениям в 8 вузов-партнеров 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 Технологический университет Тампере (Финляндия). Всего со стороны университета было направлено в зарубежные организации более 200 человек из числа студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников. Началась реализация масштабного и долгосрочного проекта ERANET по развитию академической мобильности в рамках европейской программы ERASMUS MUNDUS. Для участия в образовательном процессе были приглашены 4 иностранных специалиста из США, Финляндии, Украины и Австрии.

Помимо этого, 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 2012 создана Международная научно-исследовательская лаборатория «Дискретная и вычислительная геометрия» им. Б.Н. Делоне, деятельность которой сопровождается организацией крупных международных мероприятий – летних школ, конференций и семинаров.

Поддержка ученых вуза международными и зарубежными организациями

Международная /
зарубежная
организация
грантодатель

Структура вуза / научный коллектив /ученый
грантополучатель, грант



Белова .Д.В., студентка группы И-41СО, **Крюкова А.А.**, **Стрекина Н.А.**, **Тенчурина Э.Р.**, **Харченко А.В.**, студентки группы И-42СО, **Яшина К.В.**, студентка группы И-51СО, **Кривошеева Ю.А.**, студентка группы МЗЛ-31СО, Фонд Ромуальдо Дель Бьянко (г. Флоренция, Италия), участие в семинаре «Символы и знаки в искусстве» с 5 по 13 февраля 2012 года



Жукова Н.Е., студентка группы СЦ-31СО, **Рошка А.В.**, студентка группы СЦ-21СО, г. Берлин (Германия) с учебно-ознакомительными целями с 3 по 10 января 2012 года



Пархоменко А.Я., доцент кафедры теоретической физики, научно-исследовательский центр DESY (г. Гамбург, Германия), стажировка с 28 февраля по 14 марта 2012 года



Добрынина А.А., студентка группы Ф-61МО, Университет г. Брюсселя (Бельгия), проведение совместных научных исследований с 21 марта по 30 апреля

Яблокова С.И., доцент кафедры алгебры и математической логики, Университет г. Эксетер (Великобритания), проведение научных исследований с 7 апреля по 28 апреля 2012 года



<http://www.crdf.org/>

Волкова А.И., ведущий эксперт УНИ, Американский фонд гражданских исследований и развития г. Анахайм (США), г. Сан-Франциско (США) и г. Лос-Анджелес (США), участие в деловых встречах с 10 по 25 марта



Сиделев С.И., ассистент кафедры экологии и зоологии, к.б.н., Институт биологии и биохимии университета Потсдама (Германия) и Федеральное агентство окружающей среды Германии (г. Берлин), научная стажировка и проведение исследований, с 14 мая по 14 июня 2012 года



Соколов А.В., доцент кафедры социально-политических теорий, Стокгольмская школа экономики (Швеция), участие в международном форуме «Шведский опыт: возможности применения в российских проектах модернизации» с 6 мая по 10 мая 2012 года



Тимофеева Н.В., доцент кафедры алгебры и математической логики, Университет Эдинбурга (Великобритания), чтение докладов с 23 мая по 1 июня 2012 года



<http://www.crdf.org/>

Волкова А.И., ведущий эксперт УНИ, Американский фонд гражданских исследований и развития г. Санта-Клара (США), г. Бостон (США), участие в конференции TechConnect World-2012 и для прохождения научной стажировки с 11 по 23 июня 2012 года



Марасанова В.М., профессор кафедры музеологии и краеведения, д.и.н., университет им. Марии Складовской-Кюри (г. Торунь, Польша), участие в V международном симпозиуме «История бюрократии» с 20 по 25 июня 2012 года



Бакаева Е.А., аспирантка кафедры морфологии, Институт экспериментальной эндокринологии клиники Шарите (г. Берлин, Германия), стажировка с 1 сентября по 1 ноября 2012 года.



Головчанова Н.С., ст. преподаватель кафедры консультационной психологии, университет Редбауд Неймеген (г. Неймеген, Нидерланды), научная стажировка с 10 октября 2012 года по 10 апреля 2013 года



Сапир Е.В., д.э.н., профессор кафедры мировой экономики и статистики, о. Родос (Греция), участие в юбилейной X сессии Мирового общественного форума «Диалог цивилизации» с 2 октября по 8 октября 2012 года



Марасанова В.М., профессор кафедры музеологии и краеведения, Харьковский национальный университет им. В.Н. Казарина (г. Харьков, Украина), участие в Международной научной конференции «Наследие Отечественной войны 1812 года в культурно-историческом измерении» с 19 сентября по 22 сентября 2012 года



Соколов А.В., доцент кафедры социально-политических теорий, Институт российских исследований Университета иностранных языков Хангук (г. Сеул, Корея), участие в международной конференции «Пространство, память и идентичность: местный опыт России и Кореи» с 3 по 10 октября 2012 года



Лушников А.М., заведующий кафедрой трудового и финансового права, **Лушникова М.В.**, профессор кафедры трудового и финансового права, Национальный университет «Юридическая академия Украины имени Ярослава Мудрого» (г. Харьков, Украина), участие в IV Международной научно-практической конференции «Развитие законодательства о труде и социальном обеспечении: достижения и проблемы» с 4 по 7 октября

2012 года



Тимофеева Н.В., доцент кафедры алгебры и математической логики, Высшая школа математики университета Эдинбурга (Великобритания), чтение докладов с 21 по 30 октября 2012 года



Акопова Т.С., доцент кафедры социально-политических теорий, г. Страсбург (Франция), участие в работе «Международного Форума для демократии» с 6 по 12 октября 2012 года



Шубина С.А., доцент кафедры истории, Фуженьский Католический университет (Тайвань, КНР), участие в VII Международном синологическом симпозиуме «Вклад российского китаеведения в исследование Китая» с 21 по 27 ноября 2012 года



Малкова Д.Б., старший лаборант УНИ, аспирант факультета ИВТ, Институт Науки и Технологий Австрии (г. Клостернойбург, Австрия), научная стажировка с 22 ноября 2012 года по 30 апреля 2013 года

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА

В 2012 году университетом получено 4 патента РФ на изобретение, 3 патента РФ на полезную модель, подано 7 заявок на изобретения и 2 заявки на полезную модель; получено 17 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, 4 свидетельства о государственной регистрации баз данных.

Полученные патенты Российской Федерации



1. Способ получения хлоргидрата 1,3-бис(3,4-диаминофенокси)бензола: Патент на изобретение №2439052 / Авторы Бегунов Р.С., Валяева А.Н., Калачик Т.М., Русанов А.Л. Дата регистрации 10.01.12.



2. Способ получения 1,4-бис(2-амино-4-(трифторметил)фенил)пиперазина: Патент на изобретение №2448962 / Авторы Бегунов Р.С., Розенталь Ю.В. Дата регистрации 27.04.12



3. Способ получения 1,3- и 1,4-бис(2-амино-4-(трифторметил)фенокси)бензола: Патент на изобретение №2453533 / Авторы Бегунов Р.С., Розенталь Ю.В. Дата регистрации 20.06.12



4. ДНК-интеркаляторы для цитогенетических исследований геномов мелкохромосомных растений: Патент на изобретение №2455356 / Авторы Бегунов Р.С., Рызванович Г.А., Соколов А.А. Рачинская О.А., Муравенко О.В. Дата регистрации 10.07.12



5. Комплекс полунатурного моделирования систем радиосвязи в каналах с частотно-пространственно-временным рассеянием: Патент на полезную модель №120300 / Авторы Кренев А.Н., Герасимов А.Б., Погребной Д.С., Селянская Е.А. Дата регистрации 10.09.12.



6. Программно-аппаратный комплекс с нефиксированной конфигурацией для моделирования радиотехнических систем: Патент на полезную модель №120789 / Авторы Кренев А.Н., Герасимов А.Б., Погребной Д.С., Соловьев Д.М., Селянская Е.А. Дата регистрации 27.09.12.



7. Устройство цифровой обработки сигналов: Патент на полезную модель №122503 / Авторы Кренев А.Н. Ботов В.А. Горюнцов И.С. Дата регистрации 27.11.12

Поданные заявки на изобретения

1. Способ изготовления МДП нанотранзистора с локальным участком захороненного изолятора / Авторы Кривелевич С.А., Коршунова Д.Д., Пронь Н.П. Заявка № 2012123753 от 07.06.12

2. Способ расширения полосы частот оценки спектров сигналов / Авторы Кренев А.Н., Ботов В.А., Горюнцов И.С., Погребной Д.С., Топорков В.К. Заявка № 2012143923 от 15.10.12

3. Способ получения 4-{4-амино-2-хлоро-5-[(5-хлоро-2-метил-1H-бензимидазол-6-ил)амино]фенокси}бензойной кислоты / Авторы Бегунов Р.С., Валяева А.Н. Заявка № 2012151966 от 04.12.2012.

4. Способ совместного получения 3,3'-динитро-4,4'-бис(N,N-диметиламино)-бензофенона и 3,3'-динитро-4-гидрокси-4'-(N,N-диметиламино)бензофенона / Авторы Казин В.Н., Сибриков С.Г., Кужин М.Б., Казина Е.Г., Митрофанова Г.П., Гробов А.М. Заявка № 2012157050 от 25.12.12

5. Способ получения 3,3'-динитро-4,4'-бис(N,N-диметиламино)бензофенона / Авторы Казин В.Н., Сибриков С.Г., Плисс Е.М., Казина Е.Г., Тихонов И.В., Митрофанова Г.П. Заявка № 2012157048 от 25.12.12

6. Способ получения 1,1-дихлор-2,2-бис(3-нитро-4-N,N-диметиламинофенил)этилена / Авторы Казин В.Н., Сибриков С.Г., Кужин М.Б., Митрофанова Г.П., Казина Е.Г., Сирик А.В. Заявка №2012157049 от 25.12.12

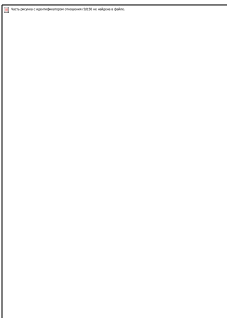


7. Способ получения 7-R-пиридо[1,2-а]бензимидазолов / Авторы Бегунов Р.С., Соколов А.А., Гультяй В.П., Сыроешкин М.А., Шебунина Т.В. Заявка № 2012157047 от 25.12.12

Поданные заявки на полезные модели

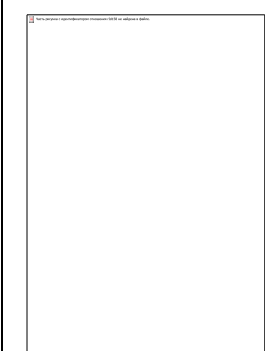
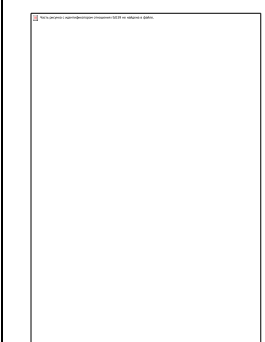




1. Синтезатор частот с коммутацией структуры и параметров / Авторы Вишняков Д.Ю., Ходунин А.В., Казаков Л.Н. Заявка № 2012133428 от 09.08.12.




2. Система бесконтактной передачи электроэнергии с минимальными потерями / Автор Саенко Д.А. Заявка № 2012154058 от 13.12.12.

Зарегистрированные программы для ЭВМ



| | |
|---|---|
|  | <p>1. OnlineTestPro – программа для составления онлайн-тестов с дополнительными возможностями добавления графических элементов / авторы Касаткина Н.Н., Хрящев В.В., Корнилов А.С., Соколенко Д.Л. Свидетельство №2012613254 от 06.04.12.</p> |
|  | <p>2. Программный файл «Цифровой когерентный модем фазоманипулированных сигналов» / автор Соловьев Д.М. Свидетельство №2012613902 от 26.04.12.</p> |
|  | <p>3. Программа уменьшения пик-фактора сигнала OFDM с помощью клиппирования / автор Охапкина Н.Б. Свидетельство №2012613901 от 26.04.12.</p> |




| | |
|--|--|
| | <p>4. NL-PCA(Yar) – научно-исследовательская программа для подавления шума в статичных изображениях / авторы Сергеев Е.В., Волохов В.А., Приоров А.Л., Мочалов И.С. Свидетельство №2012614634 от 24.05.12.</p> |
| | <p>5. Система обнаружения скрытой передачи / авторы Носков А.Н., Аюпов Р.Н. Свидетельство №2012615070 от 07.06.12</p> |
| | <p>6. Геоинформационная система частотно-территориального планирования. Версия 2.0 / авторы Захаров М.Ю., Виноградов К. Е., Кренев А. Н. Свидетельство №2012616298 от 10.07.12.</p> |
| | <p>7. Цифровой модем DQPSK сигналов в среде MATLAB Simulink / автор Скороходов Е.А. Свидетельство №2012616948 от 03.08.12</p> |
| | <p>8. Программа для кодирования, декодирования, приема и передачи HD видеосигнала 1080/50i по RTP протоколу с компенсацией девиации кадровой частоты и потерь кадров / авторы Ушаков А.Ю., Капранов В.А. Свидетельство № 2012617570 от 21.08.12.</p> |

| | |
|---|---|
|  | <p>9. Модель оптимальной цифровой системы оценки фазы и частоты на основе многомерного фильтра Калмана / автор Пестова А.В. Свидетельство №2012617571 от 21.08.12.</p> |
|  | <p>10. LSystGenerator - программа для генерации изображений по заданным правилам L-системы / автор Горохов А.А. Свидетельство №2012617639 от 23.08.12.</p> |
|  | <p>11. GeneralMap – научно-исследовательская программа для картографической генерализации линейных объектов / авторы Якимова О.П., Мусин О.Р., Ухалов А.Ю., Алексеев В.В., Богаевская В.Г., Горохов А.А., Преображенская М. М. Свидетельство №2012618862 от 28.09.12.</p> |
|  | <p>12 Программный файл «Имитатор поля радиолокационных сигналов» / авторы Новиков Г.С. Карасев А.Е. Свидетельство №2012660287 от 14.11.12.</p> |
|  | <p>13. Программа управления имитатором поля радиолокационных сигналов / авторы Карасев А.Е., Новиков Г.С. Свидетельство №2012619100 от 08.10.12.</p> |
|  | <p>14. Библиотека моделей многолучевого распространения радиосигналов для Геоинформационной системы частотно-территориального планирования / авторы Герасимов А.Б., Захаров М.Ю. Свидетельство №2012619101 от 08.10.12.</p> |

| | |
|--|--|
|  | <p>15. 24optimalguide – программа составления оптимальных маршрутов для интернет картографии / авторы Павлов Е.А., Павлов В.А., Казина Е.М. Свидетельство №2012660881 от 30.11.12.</p> |
|  | <p>16. Электронный журнал эндоскопического отделения / авторы Попов С.В., Кашин С.В. Свидетельство №2012661111 от 07.12.12.</p> |
|  | <p>17. Система дистанционного доступа к сетевому оборудованию, для проведения лабораторных и практических работ / авторы Носков А.Н., Мазиллов Д.В. Свидетельство №2012661319 от 12.12.12.</p> |

Зарегистрированные базы данных

| | |
|---|--|
|  | <p>1. Электронный учебно-методический комплекс по теме «Восточное Средиземноморье в III–I тыс. до н.э.» / авторы Дементьева В.В., Фролов Р.М. Свидетельство №2012620337 от 06.04.12.</p> |
|  | <p>2. Мультимедийные лекции «Основы составления бизнес-планов» / авторы Волкова А.И., Плисс Р.Е. Свидетельство №2012620568 от 15.06.12.</p> |

| | |
|--|--|
|  | <p>3. Электронный учебно-методический комплекс по теме «Политическая история Нововавилонского царства» / авторы Дементьева В.В., Крылова Т.В. Свидетельство №2012621320 от 13.12.12.</p> |
|  | <p>4. Основы социологии города: электронное учебное пособие / автор Руденко Л.Д. Свидетельство №2012621282 от 07.12.12.</p> |
|  | <p>5. Экология растений: электронные учебно-методические материалы / автор Маракаев О.А. Свидетельство №2012621024 от 02.10.12.</p> |

СОЗДАНИЕ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

В соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. № 217-ФЗ университетом созданы **22 малых инновационных компании**, с которыми заключены лицензионные договора на право использования объектов интеллектуальной деятельности университета, из них в 2012 году было создано **8 компаний**.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Предприятие | ООО «Концепт Проект Дизайн» |
| Год регистрации | 2012 год |
| Руководитель предприятия | Кондаков Александр Сергеевич |
| Научный руководитель | к.ю.н. Горячев Илья Николаевич |
| Контактное лицо | Горячев Илья Николаевич e-mail: goryachev.jurist@gmail.com |
| Приоритетные направления деятельности | Разработка программного обеспечения и консультирование в этой области |
| Рекламные материалы | нет |

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Предприятие | ООО «Спектив» |
| Год регистрации | 2012 год |
| Руководитель предприятия | Мачулан Алексей Владимирович |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Научный руководитель | Мачулан Алексей Владимирович |
| Контактное лицо | Мачулан Алексей Владимирович e-mail: spektiv@bk.ru |
| Приоритетные направления деятельности | Устройства бесконтактного питания и подзарядки мобильных устройств |
| Рекламные материалы | нет |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Предприятие | ООО «Эргеслаб» |
| Год регистрации | 2012 год |
| Руководитель предприятия | Сахаров Денис Николаевич |
| Научный руководитель | директор УЦИ ЯрГУ Алексеев Игорь Вадимович |
| Контактное лицо | Рассадин Илья Андреевич e-mail: info@ergeslab.ru |
| Приоритетные направления деятельности | Создание и обслуживание веб-ресурсов, разработка веб-порталов, продвижение в интернете |
| Рекламные материалы | http://ergeslab.ru |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Предприятие | ООО «АС-Консалт» |
| Год регистрации | 2012 год |
| Руководитель предприятия | Смирнова Анна Евгеньевна |
| Научный руководитель | к.пс.н. Смирнова Анна Евгеньевна |
| Контактное лицо | Смирнова Анна Евгеньевна e-mail: annasmip@gmail.com |
| Приоритетные направления деятельности | Бизнес-консультирование, коучинг первых лиц компании. |
| Рекламные материалы | нет |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Предприятие | ООО «Яринтур» |
| Год регистрации | 2012 год |
| Руководитель предприятия | Курцев Леонид Николаевич |
| Научный руководитель | к.и.н. Курцев Леонид Николаевич |
| Контактное лицо | Курцев Леонид Николаевич e-mail: kurtsevl@mail.ru |
| Приоритетные направления деятельности | IT-технологии, инновации в туризме. |
| Рекламные материалы | нет |

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Предприятие | ООО «АИдея» |
| Год регистрации | 2012 год |
| Руководитель предприятия | Алексеев Игорь Вадимович |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Научный руководитель | директор УЦИ ЯрГУ Алексеев Игорь Вадимович |
| Контактное лицо | Алексеев Игорь Вадимович e-mail: aiv@yars.free.net |
| Приоритетные направления деятельности | Разработка систем навигации внутри помещений |
| Рекламные материалы | нет |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Предприятие | ООО «Центр эффективных коммуникаций» |
| Год регистрации | 2012 год |
| Руководитель предприятия | Соколенко Дмитрий Леонидович |
| Научный руководитель | к.п.н. Касаткина Наталья Николаевна |
| Контактное лицо | Соколенко Дмитрий Леонидович e-mail: Difelcone@hotmail.com |
| Приоритетные направления деятельности | Инновации в области изучения английского языка путем объединения очного и дистанционного видов обучения |
| Рекламные материалы | http://www.falconenglish.com тесты для определения уровня знания английского языка http://www.falcon-learning.com сайт МИПа |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Предприятие | ООО «Айтех» |
| Год регистрации | 2012 год |
| Руководитель предприятия | Жилин Антон Вадимович |
| Научный руководитель | Жилин Антон Вадимович |
| Контактное лицо | Жилин Антон Вадимович e-mail: Anton.Zhilin76@yandex.ru |
| Приоритетные направления деятельности | Разработки в области поисковых технологий |
| Рекламные материалы | нет |

ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Всего в 2012 году на базе университета организовано и проведено 63 научных мероприятия (2011 год-33). В 24 организованных вузом научных мероприятиях приняли участие зарубежные исследователи и специалисты.

Пятая международная научная конференция «Человек в пространстве культуры: исторические традиции и задачи модернизации России», 27-28 января 2012 г., каф. философии (пр. № 637 от 07.12.2011г.)



География участников: РФ :Ярославль, Кострома, Архангельск, Вологда, Тверь, Астрахань, Сыктывкар, Якутск; Украина, Белоруссия, Казахстан.

Количество участников: 71, в том числе количество зарубежных: 3.

Научные результаты:

1. Проанализировано состояние комплексного научного изучения модернизационных процессов в современной России в широком предметном контексте современной культуры (политические, экономические, социальные, правовые, научные, образовательные аспекты).
2. На конкретных примерах, в широком историческом диапазоне показана роль выдающихся личностей в развитии российского общества. Выявлены критерии креативности и личностного творческого потенциала.
3. Исследованы наиболее важные, актуальные проблемы процесса развития высшей школы в России в плане соотношения исторических традиций и требований современности. Изучена роль современного российского классического университета как комплексного центра науки и образования.

Международная научно-практическая конференция «Моделирование и анализ информационных систем», 6-7 февраля 2012 г., математический факультет и факультет ИВТ (пр. № 587 от 14.11. 2011г.)



География участников: РФ: Москва, Самара, Липецк, Курск, Магнитогорск, Омск, Пенза, Ижевск, Петрозаводск, Белгород, Тверь, Набережные Челны, Уфа, Ставрополь, Красноярск, Ярославль; Украина, Белоруссия, Казахстан, Азербайджан.

Количество участников: 75, в том числе количество зарубежных: 8.

Научные результаты:

На конференции работали две секции, на которых проходило обсуждение современных проблем математики и ее приложений, инновационных методов в области информационных технологий и программирования. Несмотря на то, что исследования и результаты, отраженные в докладах выступающих, отличались высоким уровнем сложности, участникам удалось доступно представить свой материал. Председатель секции «Математика. Прикладная математика» профессор С.Д. Глызин отметил, что идеальным с этой точки зрения был доклад декана математического факультета М.В. Невского «О некоторых результатах по геометрии выпуклых тел и их приложениях». В качестве эпиграфа к своему выступлению Михаил Викторович привел слова одного школьного учителя математики: "Что Вы можете мне рассказать нового про треугольник?" Тем не менее, докладчик представил несколько исключительно красивых результатов, в простейшем случае касавшихся именно треугольников и их свойств. Очень сильное впечатление произвели также доклады И.П. Иродовой и Д.М. Мурина; возможно, что результаты исследований последнего автора найдут приложение в стремительно развивающейся сегодня области - теории кодирования.

В программу секции "Информационные технологии, программирование" вошли 22 доклада. По мнению председателя секции профессора В.А. Соколова, большой интерес представляют доклады В.В. Васильчикова (Ярославль) "О развитии среды разработки рекурсивно-параллельных приложений", Г.А. Лисьева (Магнитогорск) "Автоматизированная система поддержки научных исследований в экономике: концепция модуля статистического моделирования", А.А. Максимова (Ярославль) "Клеточный автомат в задаче обнаружения изменений на изображениях", М.А. Никитинского и Д.Ю. Чалого (Ярославль) "Сравнительный анализ производительности транспортного протокола Trickle и нескольких версий протокола TCP в условиях высокой нагрузки на коммуникационную сеть", П.Г. Парфенова (Ярославль) "О поворотах цифровых изображений на прямоугольной и гексагональной решетках", В.С. Рублева (Ярославль) "Эволюция схем баз данных СУБД DIM", И.И. Семеновской (Омск) "К вопросу разработки web-ориентированного ресурса описания многокомпонентных смесей на основе онтологического подхода".

Методический семинар-конференция по вопросам преподавания компьютерных дисциплин, 2 февраля 2012г., математический факультет (пр. № 34 от 26.01.2012г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 12.

Научные результаты:

- 1) Обмен методическим опытом преподавания и построения планов преподавания компьютерных дисциплин и дисциплин, использующих компьютерные технологии, на математическом факультете и факультете ИВТ.
- 2) Выработка предложений по преподаванию компьютерных дисциплин.
- 3) Создание методической комиссии по мониторингу содержания программ дисциплин компьютерного цикла и включения их в учебные планы.

Международная научно-практическая конференция «Глобализация образовательного пространства: теория и практика», 8-9 февраля 2012 г., экономический факультет (пр. № 55 от 03.02.2012г.)



Международная научно-методическая конференция «Глобализация образовательного пространства: методические аспекты», 8-9 февраля 2012 г., экономический факультет (пр. № 56 от 03.02.2012г.)

География участников: РФ: Ярославль, Москва, Санкт-Петербург, Якутск, Йошкар-Ола, Иваново, Тверь, Саратов, Кострома, Ковров Ярославль; США, Литва, Германия.

Количество участников: 100, в том числе количество зарубежных: 5.

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.

Организационно-методический научно-инновационный семинар «Бизнес-клуб «Малые инновационные предприятия Ярославской области», 8 февраля 2012 г., УНИ (пр. № 50 от 01.02.2012г.)



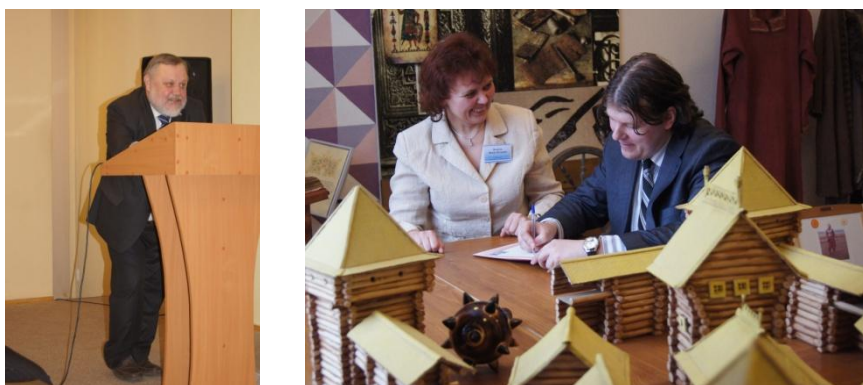
География участников: Ярославль, Рыбинск.

Количество участников: 60.

Научные результаты:

Достигнутого соглашения о взаимодействии между малыми инновационными предприятиями Ярославской области, принято совместное решение создать сайт Бизнес-клуба малых инновационных предприятий Ярославской области для возможности обмена информацией и разработки программы деятельности клуба.

Межрегиональная научно-практическая конференция «Ярослав Мудрый. Проблемы изучения, сохранения и интерпретации историко-культурного наследия», 1-2 марта, исторический факультет (пр. № 93 от 21.02.2012 г.)



География участников: РФ: Москва, Санкт-Петербург, Новгород, Арзамас, Ярославль, Тамбов, Чита, Петрозаводск; Ровно (Украина), Минск, Полоцк (Белоруссия).

Количество участников: 70, том числе количество зарубежных: 3.

Научные результаты: С научными докладами выступили преподаватели и аспиранты (Белорусский гос. университет, ЯрГУ им. П.Г. Демидова, Новгородский гос. университет им. Ярослава Мудрого, ЯГПУ им. К.Д. Ушинского), библиотекари (Российская государственная детская библиотека, библиотеки Ярославля), музейные работники (Национальный Полоцкий историко-культурный музей-заповедник, Музей истории города), студенты Ярославской духовной семинарии.

В центре внимания участников конференции были биография князя Ярослава Мудрого и его связи с варягами (Ю.Б. Смирнова, И.Н. Комарикова, В.Е. Головченко), дискуссионные вопросы истории русского средневековья (С.Н. Темушев, В.Ф. Андреев, И.П. Воднева, С.В. Боровиков), проблемы изучения историко-культурного наследия и достижений современной науки в вузе (И.В. Блохина, И.Ф. Албегова, Г.Л. Шаматонова, Н.В. Тихомиров). Участники конференции познакомились с практическим опытом работы по изучению Древней Руси (доклад И.Б. Шарাপовой об электронной игре «По Руси Ярослава Мудрого») и созданию электронных коллекций (доклад Н.А. Пакшиной «Александр Михайлович Ляпунов»). В рамках конференции

состоялась презентация новых краеведческих изданий – книги Ирины Серовой «Ярославль дворянский. Мир губернаторской усадьбы и его отражение в жизни благородного общества. 1777–1917» и книги Марии Александровой и Ирины Вагановой «Ростовская земля – родина Алеши Поповича». Народные музыканты из Мышкина показали реконструированные музыкальные инструменты – колесные лиры – и исполнили под их сопровождение отрывки из древних былин.

Проведенное обсуждение выявило существующие проблемы – сложности прочтения и интерпретации средневековых текстов, нехватку научно-популярной литературы, рассчитанной на разные возрастные категории, многочисленные исторические ошибки в произведениях художественной литературы и краеведческих изданиях.

Конференция получила положительный отклик на городском и областном телевизионных каналах. Важным итогом конференции стали плодотворные дискуссии, установление личных связей с коллегами из других городов и научных центров, предложения о публикациях в научных журналах и сборниках, планы совместных археологических раскопок в Ярославской области.

Семинар «Теоретические и методологические аспекты изучения коррупции», 2 марта 2012 г., факультет социально-политических наук (пр. № 100 от 24.02.2012г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 17.

Научные результаты:

В ходе дискуссии сформированы основные положения социологических исследований коррупции как системного общественного явления, проведена презентация опыта международных и отечественных исследований коррупции (О.В.Епархина) и обсуждены основные вопросы его применения в практике отечественных исследований.



Также были рассмотрены недочеты инструментария и моделей исследования коррупции, разработанных в ЯрГУ, определены основные позиции, важные при организации практических социологических исследований коррупции в регионе. Масштаб коррупционных проявлений негативно влияет на социальную структуру общества, тренды международных отношений, эффективность управленческих решений, экономические перспективы, провоцируя системные смещения вектора развития страны (И.Ю.Киселев). Традиционно исследования коррупции относят к экономическим, криминологическим или социально-экономическим. Социологическая составляющая таких исследований важна как в плане использования социологических методов сбора информации, так и в плане синтеза традиционных моделей исследования, из которых наиболее распространенными являются разрабатываемые в рамках социально-антропологического (социокультурного) и экономического подходов: классические, институциональные, функциональные, нормативные и «экономизированные» модели коррупции (Л.Д.Руденко). Это позволяет исследовать не только масштаб и интенсивность коррупционных проявлений в обществе, но и специфику восприятия коррупции населением как института и как приемлемой социальной практики.

Научная конференция «Дискретная и вычислительная геометрия» посвященная Б.Н.Делоне, 14-16 марта 2012г., математический факультет (пр. № 131 от 13.03.2012г.)



География участников: РФ: Ярославль, Москва; Австрия, США.

Количество участников: 50, том числе количество зарубежных: 3.

Научные результаты: заслушаны и обсуждены доклады по следующим темам: «Теоремы о трансверсальных» (В. Дольников), «Упаковки на торе» (А. Николаев), «Географическая картография» (А. Ухалов) «Топологические методы дискретной геометрии» (Р. Карасев) и др. В ряде докладов были представлены новые научные результаты.

Научный семинар «Актуальные проблемы юридической науки и практики: реформа гражданского законодательства», 22 марта 2012 г., юридический факультет (пр. № 143 от 16.03. 2012г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 50.

Научные результаты: Доклад В.Б.Чувакова «Реформа гражданского законодательства: перспективы и поиск новых решений».

Дискуссия по докладу (в дискуссии приняли участие: проф. Л.Л.Кругликов, проф. М.В.Лушникова, доц. М.Н.Каплин, доц. Р.Н.Ласточкина и др.).

Обобщение результатов дискуссии по теме доклада в контексте решения проблем оптимизации межотраслевых связей юридических наук (М.В.Лушникова).

XV научно-практическая конференция «Общество, власть, право в античности и средневековье», 23 марта 2012г., кафедра всеобщей истории (пр. №154 от 21.03.2012 г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 9.

Научные результаты:

Ежегодно, начиная с 1998 г., на историческом факультете ЯрГУ проводится научно-практическая конференция студентов и аспирантов, где они могут представить результаты своих исследований, обсудить их с коллегами. Конференция способствует формированию навыков публичных выступлений, написанию докладов и их тезисов. Традиционно конференция подразделяется на две части — доклады по истории Древнего мира и доклады по истории Средних веков, однако заседания проходят совместно. В 2012 г. докладов по истории Средневековья заявлено не было.

Научно-методический семинар «Русская философия : проблемы идентичности» , 26 марта 2012г., ФСПН (пр.№ 144 от 16.03.2012г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 8.

Научные результаты:

Проблемные тезисы, представленные для обсуждения.

Основной доклад с анализом существующих концепций (устное выступление; протокол заседания кафедры).

Обсуждение участниками семинара ключевых проблем по основной теме (протокол заседания кафедры).

Открытая лекция «Большая технологическая конвергенция в информационно-телекоммуникационных технологиях и ее вероятные последствия. Технологии Smart Spaces», 6 апреля 2012г., факультет ИВТ(пр. № 172 от 26.03.2012г.)



География участников: Ярославль.

Количество участников: 35.

Научные результаты:

Слушатели ознакомились с современным состоянием в области информационно-телекоммуникационных технологий и технологий Smart Spaces.

Слушатели ознакомились с возможностями профессионального совершенствования, предоставляемыми программой открытых инноваций FRUCT, а также возможностями образования за рубежом по магистерской программе NordSecMobile.

Слушатели (7 человек) были замотивированы на разработку приложений на языке QML и загрузку их в магазин приложений Nokia Store.

Научно-практический семинар «Современные проблемы развития политической науки в России», 10 апреля 2012 г., ФСПН (пр. № 170 от 26.03.2012г.)



География участников: Ярославль.

Количество участников: 9.

Научные результаты:

Анализ новых дополнений в Федеральный закон о политических партиях свидетельствует о стремлении власти снять остроту назревающих политических конфликтов в условиях нового витка экономического кризиса.

Открытая научная конференция «Филологические чтения ЯрГУ им. П.Г. Демидова», 18 апреля 2012 г., факультет филологии и коммуникации (пр. № 185 от 29.03.2012 г.)



География участников: Россия (Ярославль, Воронеж, Борисоглебск, Оренбург), Беларусь (Минск).

Количество участников: 54, в том числе количество зарубежных:

Научные результаты: Обсуждение актуальных вопросов лингвистики, литературоведения, прикладной филологии, коммуникации.
Публикация материалов конференции.

4-ая научно-методическая конференция «Преподавание математики и компьютерных наук в классическом университете», 20 апреля 2012 г., математический факультет и факультет ИВТ(пр. № 184 от 29.03.2012г.)

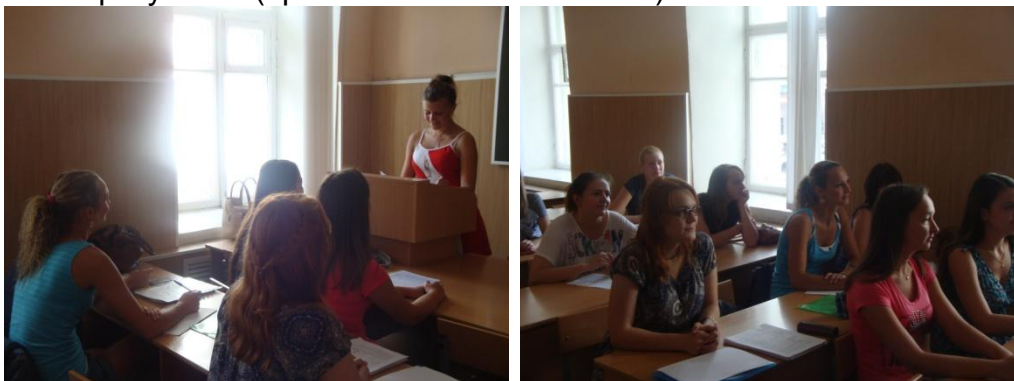
География участников: Ярославль, Санкт-Петербург, Новосибирск, Самара, Томск, Франция, Украина.

Количество участников: 40.

Научные результаты:

Обсуждены следующие вопросы: специальные вопросы, связанные с преподаванием математики и компьютерных дисциплин, вопросы методического характера, связанные с преподаванием этих дисциплин, актуальные проблемы образования в области математики и компьютерных наук.

Научная студенческая конференция «Свет науки молодой», 26 апреля 2012 г., экономический факультет (пр. № 176 от 28.03.2012 г.)



География участников: Ярославль.

Количество участников: 225.

Научные результаты:

Спектр вопросов, рассматриваемых в рамках конференции, достаточно широк и разнообразен и находится в контексте современных экономических проблем. Помимо ставших традиционными тем, касающихся особенностей стратегического развития отечественных предприятий на микро- и макроуровне, особое внимание было уделено международным экономическим связям, валютно-кредитным и финансовым отношениям, внешнеэкономической деятельности организаций и специфике развития внешней торговли. Данные вопросы приобретают особую актуальность в условиях широко обсуждаемой проблемы вступления России в ВТО. Не менее важными остаются и вопросы необходимости совершенствования внутренних механизмов функционирования организаций. В этой связи наиболее практически ориентированными стали научные результаты, полученные в ходе работы секций по управлению персоналом, производственному и финансовому менеджменту.

IV Межрегиональная молодежная научно-практическая конференция «Туристский потенциал Центральной России – 2012», 27 апреля 2012 г., исторический факультет (пр. № 213 от 04.04.2012 г.)

География участников: Ярославль, Рыбинск, Москва, Кострома, Иваново.

Количество участников: 24.

Научные результаты:

Были обсуждены проблемы развития туризма в Центральной России, предложены пути решения этих проблем. Рассмотрены пути совершенствования индустрии туризма и гостеприимства, а также способы формирования новых туристских аттракций и событий. Участники конференции отметили, что проблемы развития туризма должны решаться с помощью более активного привлечения молодежи. Эксперты и члены жюри – ведущие специалисты и руководители кафедр, выпускающих специалистов в области сервиса и туризма – отметили высокий уровень выступлений и реалистичность многих предложений выступавших.

Международная научно-методическая конференция «Интегративная психология: теория и практика», 25-29 апреля 2012 г., факультет психологии (пр. № 217 от 05.04.2012 г.)



География участников: Россия, Белоруссия, США, Прибалтика, Украина, Израиль, Казахстан, Киргизия, Таджикистан.

Количество участников: 125, в том числе количество зарубежных: 10.

Научные результаты:

Проведена интеграция теорий, концепций и взглядов на личностный и духовный рост в 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 сознания и коррекции личности, работы с социальным сознанием и социальным бессознательным.

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.

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

Международная научная конференция «Актуальные проблемы законодательной и правоприменительной практики», 26-27 апреля 2012 г., юридический факультет (пр. № 216 от 05.04.2012 г.)

География участников: Ярославль, Архангельск, Вологда.

Количество участников: 40, в том числе количество зарубежных: 10.

Научные результаты:

Публикация материалов научной международной конференции в сборнике статей «Юридические записки молодых ученых и аспирантов». Вып. 11. Ярославль: ЯрГУ, 2012. (4 п.л.).

Конкурс по разработке ИТ-проектов Code4fun, 19-20 мая 2012 г., факультет ИВТ (пр. №283 от 16.05.2012 г.)



География участников: Ярославль, Рыбинск, Иваново, Санкт-Петербург.

Количество участников: 40.

Научные результаты:

За время конкурса были разработаны и представлены на демофесте 8 проектов:

AngryEggs — Кроссплатформенный 2D шутер (игра).
itunes.ru — Бесплатный сервис для оценки параметров компьютерной сети.
Calc4Jedi — Приложение математических вычислений для Windows Phone 7.
SPA — Приложение для Android определяет настроение по содержанию смс и голосу при исходящих вызовах.
AccelRunApp — Получение примерного количества шагов и расстояния на основе данных акселерометра аппарата под управлением wp7 [3-е место].
Sound of eth0 — Перехват данных, проходящие через сетевой интерфейс компьютера, выбор по ним ноты по таблице и проигрывание ее через MIDI-интерфейс [1-е место].

Летняя школа «Актуальные проблемы физики поверхности и наноструктур», 22 мая 2012 г., физический факультет (пр. № 275 от 14.05.2012г.)



География участников: Ярославль, Владимир, Казань.

Количество участников: 47, в том числе количество зарубежных: 1.

Научные результаты:

В рамках проведения школы были прочитаны две обзорные научно-популярные лекции по актуальным направлениям современной микроэлектроники и наноэлектроники. Участниками школы являлись студенты, магистранты, аспиранты и ученые ЯрГУ, ЯФ ФТИАН, молодые участники международной конференции «Актуальные проблемы физики поверхности и наноструктур».

Слушателям были представлены сообщения:

1. "Тонкие пленки для солнечной энергетики: технология, оборудование, массовое производство"

Dr. Zimin D. (Oerlikon Solar AG, Trubbach, Switzerland)

2. "Методы лазерного синтеза наноматериалов"

Кучерик А.О. (Владимирский государственный университет, Россия).

Продолжительность каждой лекции составляла 1,5 часа, дискуссии и ответы на вопросы продолжались по 20 минут.

Представленные докладчиками сообщения сопровождалась видеосимуляцией и демонстрацией наглядных пособий. Работа с аудиторией велась в интерактивном режиме. Доклады явились информативными, полезными для слушателей и удачно дополняли теоретические курсы, читаемые студентам, магистрантам и аспирантам по специальным дисциплинам. Важной для слушателей явилась информация о внедрении результатов исследований в промышленное производство.

Международная топологическая конференция «Александровские Чтения», 21-25 мая 2012 г., математический факультет (пр. № 291 от 18.05.2012 г.)



География участников: РФ: Черноголовка, Зеленоград, Ижевск Москва, Ярославль, Нижний Новгород, Самара, Владимир, Томск, Владивосток, С. Петербург; США, Германия, Финляндия, Голландия, Бразилия, Казахстан, Узбекистан.

Количество участников: 105, в том числе количество зарубежных: 15.

Научные результаты:

II Международная конференция "Актуальные проблемы физики поверхности и наноструктур" проведена с 23 по 25 мая в г. Ярославле на базе Ярославского филиала физико-технологического института РАН. Основные заседания секций проходили в конференц зале загородного пансионата ПАРК-ОТЕЛЬ ЯРОСЛАВЛЬ. С приветственным словом к участникам конференции обратились директор ЯФ ФТИАН, проф. А.С. Рудый и член-корреспондент РАН, директор ФТИАН В.Ф. Лукичев. В работе конференции приняли участие более 105 человек, в том числе зарубежные ученые 15 человек из 7 стран (Финляндия, Германия, Бразилия, Голландия, США, Казахстан, Узбекистан). В ходе работы конференции были заслушаны 12 приглашенных докладов ведущих специалистов в области физики поверхности и наноструктур, а также 33 устных доклада. В стендовой секции было представлено 52 доклада. В работе конференции приняли участие ученые из разных регионов России (Ярославль, Москва, С. Петербург, Н. Новгород, Ижевск, Томск, Владимир, Владивосток, Черноголовка, Зеленоград). К началу работы конференции был издан сборник тезисов докладов.

Восемнадцатая Международная ежегодная конференция Национального объединения преподавателей английского языка (НОПАЯз/NATE) «Rivers of Language, Rivers of Learning», 24-26 мая 2012 г., факультет филологии и коммуникации (пр. № 243 от 26.04.2012г.)



География участников: РФ: Москва, Санкт-Петербург, Казань, Ханты-Мансийск, Воронеж, Самара, Киров, Иркутск, Тула, Иваново, Калининград, Смоленск, Томск, Владимир, Архангельск, Астрахань, Новосибирск, Пермь, Волгоград, Сыктывкар, Элиста, Краснодар, Барнаул, Ижевск и другие; США, Англия.

Количество участников: 350, в том числе количество зарубежных: 9.

Научные результаты:

Участниками конференции были преподаватели школ, колледжей, университетов из разных уголков нашей необъятной родины, зарубежные эксперты из США и представители офиса английского языка Посольства США.

Отметим, что рабочим языком конференции был английский. Участники обсуждали вопросы лингвистики, информационных технологий, межкультурной коммуникации, профессионального английского, методики преподавания английского языка и т.д. Всего было прослушано 108 докладов и проведено 29 мастер-классов. По материалам конференции был выпущен сборник статей.

В рамках конференции прошло собрание Национального объединения преподавателей английского языка, на котором президент объединения С.Г. Тер-Минасова и его вице-президенты М.А. Стернина и М.В. Вербицкая, а также региональные ассоциации отчитались о проделанной работе. Каждая из ассоциаций имеет свой подход к работе и свое уникальное направление деятельности. Особо преподаватели английского языка были рады встрече с автором «библии» по грамматике Рэймондом Мерфи. Он пояснил свой подход к написанию учебников и ответил на многочисленные вопросы, касающиеся грамматики.

Международный круглый стол «Социальные проблемы. XXI век», 8-9 июня 2012 г., факультет социально-политических наук (пр. № 298 от 24.05.2012г.)



География участников: США, Канада, Республика Армения, Республика Узбекистан, Республика 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).

17 Международный семинар по физике высоких энергий «Кварки-2012», 4-10 июня 2012 г., физический факультет (пр.№ 297 от 25.05.2012 г.)



География участников: Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Дубна Московской обл., Самара, Томск, Троицк Московской обл., Ярославль.

Количество участников: 150, в том числе количество зарубежных: 25.

Научные результаты:

В 140 пленарных и секционных докладах были представлены научные результаты по множеству проблем, лежащих на переднем крае современной физической науки, в области физики высоких энергий, квантовой теории поля, нейтринной физики, астрофизики, космологии, физики космических лучей сверхвысоких энергий, в том числе участниками коллабораций CMS, LHCb, LHCf, работающих на Большом Адронном Коллайдере.

Научные результаты участников семинара, представлявших кафедру теоретической физики ЯрГУ:

Феноменологическая модель структуры интерполяционного тока В-мезона (А.В. Русов);

Теория третьего типа фермионного смешивания во взаимодействиях лептонов и кварков с лептокварками (А.В. Кузнецов); Теория нейтринных потерь энергии и импульса за счет нейтринного радиационного перехода в сильном магнитном поле с учетом вклада позитрония в поляризационный оператор фотона (Н.В. Михеев); Теория нейтринной светимости замагниченной электронной плазмы через резонансный фотон (Е.Н. Нарынская); Теория резонансного рождения электрон-позитронных пар в полярной шапке магнитара (Д.А. Румянцев); Ограничение на массу бозона киральной цветной симметрии на основе данных коллаборации CMS Большого Адронного Коллайдера (А.Д. Смирнов).

Международная конференция «Проблемы идентичности: кросс-культурный диалог», 21-22 июня 2012 г., исторический факультет (пр. № 332 от 13.06.2012 г.)



География участников: РФ :Москва, Санкт-Петербург, Вологда, Ярославль; Болгария.

Количество участников: 75, том числе количество зарубежных: 2.

Научные результаты: Разработана концепция идентичности во времени и пространстве. Принято решение сделать конференции регулярными (один раз в три года).

Летняя школа разработчиков программного обеспечения (при участии ассоциации открытых инноваций FRUCT), 2-6 июля 2012 г., факультет ИВТ (пр. № 351 от 15.06.2012 г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 17.

Научные результаты:

Слушатели ознакомились с современным состоянием в области информационно-телекоммуникационных технологий и технологий Smart Spaces, с возможностями профессионального совершенствования, предоставляемыми программой открытых инноваций FRUCT, а также возможностями образования за рубежом по магистерской программе NordSecMobile. Все были замотивированы на разработку приложений на языке QML и загрузку их в магазин приложений Nokia Store.

Международная конференция, посвященная созданию российских рекомендаций по диагностике и лечению пациентов с предопухолевыми патологиями желудка, 2-3 июля 2012 г., ректорат (пр. № 393 от 28.06.2012 г.)



География участников: РФ : Ярославль, Москва, Санкт-Петербург; Португалия, Япония, Италия, Бельгия, Казахстан, Украина, Беларусь, Узбекистан.

Количество участников: 170, в том числе количество зарубежных: 10.

Научные результаты:

В рамках конференции состоялся ежегодный 11-й курс «живой» эндоскопии, во время которого продемонстрированы диагностические и лечебные возможности уникальной японской эндоскопической техники Олимпас, установленной в онкологической клинике г. Ярославля в рамках федеральной онкологической программы. Ведущими российскими и европейскими специалистами проведены бесплатные уникальные операции 20-ти ярославским пациентам с начальными стадиями рака и предраковыми изменениями желудка.

Все эндоскопические исследования и операции выполнялись в эндоскопическом отделении клинической онкологической больницы, уникальные технологии трансляции видеосигналов в формате телевидения высокой четкости, созданные специалистами ЯрГУ им.П.Г. Демидова, позволили транслировать все операции в режиме реального времени в конференц-зал Администрации Ярославской области. Техническая поддержка конференции была обеспечена Ярославским Государственным Университетом им. П.Г. Демидова.

Во время конференции была проведена интернет-трансляция лекции профессора Оливье Лемоа из клиники г. Брюсселя.

Проведение конференции в г. Ярославле ведущих российских, японских и европейских врачей является подтверждением высокого уровня ярославской эндоскопии и онкологии, способствует

укреплению Российско-Японских отношений, развитию образовательных проектов, укреплению международных научных связей.

11-ти летний опыт проведения таких конференций в Ярославской области показал важность этих мероприятий для отечественного здравоохранения в плане обучения специалистов новым методам эндоскопической диагностики и лечения, в том числе и с использованием уникальных тренажеров.

Научный семинар-тренинг по использованию системы Web of Science, 4 июля 2012 г., научная библиотека (пр. № 381 от 27.06.2012 г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 27.



Научные результаты:

Рассмотрены поисковые возможности обновленной платформы Web of Knowledge 5.6. Поиск по базам данных Web of Science, MEDLINE, BIOSIS и др. Эффективная работа с платформой и формулирование поисковых запросов. Изучен поиск и навигация по системе Journal Citation Report. Сортировка списков по различным критериям и создание списка журналов с наибольшим влиянием. Индикаторы, используемые в JCR их расчет и интерпретация. Ознакомлены с созданием собственных списков библиографии. Добавление записей из разных источников. Сортировка записей, создание групп и управление доступа к ним. Оформление библиографических списков и их экспорт. Использование модуля Cite-While-You-Write для Microsoft Word. Изучен поиск по автору в базе данных Web of Science. Создание отчетов по цитированию интерпретация индикаторов публикационной активности (среднее число цитирования на статью, индекс Хирша и др.). Возможности и преимущества использования инструмента ResearcherID для создания и управления списком своих публикаций.

Летняя школа Лаборатории «Дискретная и вычислительная геометрия», 22 июля – 11 августа 2012 г., математический факультет, факультет ИВТ (пр. № 270 от 10.05.2012г.)

География участников: РФ: Ярославль, Москва, Московская обл., Челябинск, Санкт-Петербург; Австрия, Германия, США, Япония.

Количество участников: 57, в том числе количество зарубежных: 12.

Научные результаты:

Были организованы курсы лекций:

В рамках школы действовал постоянный научно-исследовательский семинар по дискретной и вычислительной геометрии и смежным вопросам.

На базе школы были организованы курсы повышения квалификации по дискретной и вычислительной геометрии для специалистов, не работающих в ЯрГУ. Трудоемкость курсов – 72 часа. По итогам курсов 6 чел. получили свидетельства установленного образца об их окончании. Для участников школы были организованы автобусные экскурсии по Ярославской области.

Международная научная конференция «Дискретная и вычислительная геометрия», посвященную 100-летию А.Д. Александрова, 13-18 августа 2012 г., математический факультет, факультет ИВТ (пр. №274 от 14.05.2012г.)

География участников: РФ: Ярославль, Москва, Московская обл., Новосибирск, Санкт-Петербург; Австрия, Германия, США, Япония, Украина, Словения, Сербия, Польша, Мексика, Канада, Венгрия, Великобритания.



Количество участников: 60, в том числе количество зарубежных: 25.

Научные результаты:

На секционных заседаниях заслушаны и обсуждены доклады по актуальным вопросам дискретной и вычислительной геометрии, топологии и смежным областям. В сделанных докладах были представлены новые научные результаты. Проведено специальное заседание, посвященное формулировке открытых проблем. Отдельное заседание было посвящено памяти А.Д. Александрова. Для участников конференции 15 августа были организованы автобусные экскурсии по городу Ярославлю.

VI Всероссийская летняя школа по информационному поиску-2012 (VI Russian Summer School in Information Retrieval-2012), 6-10 августа 2012 г., факультет ИВТ (пр. № 660 от 16.12.2011 г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 17.

Научные результаты:

Слушатели ознакомились с современным состоянием в области информационно-телекоммуникационных технологий и технологий Smart Spaces, с возможностями профессионального совершенствования, предоставляемыми программой открытых инноваций FRUCT, а также возможностями образования за рубежом по магистерской программе NordSecMobile. Слушатели были замотивированы на разработку приложений на языке QML и загрузку их в магазин приложений Nokia Store.

Международный научный семинар «Нелинейная динамика и вычислительная геометрия», 10-14 сентября 2012 г., математический факультет, факультет ИВТ (пр. № 484 от 07.09.2012г.)



География участников: РФ: Ярославль, Москва, Новосибирск, Ежевск; Голландия, Германия, США.

Количество участников: 25, в том числе количество зарубежных: 4.

Научные результаты:

Семинар «Нелинейная динамика и вычислительная геометрия» проводился с целью обмена мнениями по современным проблемам нелинейной динамики и вычислительной геометрии и выяснению связей между этими областями математики. Среди выступавших были признанные специалисты как в той, так и в другой областях. Особый интерес вызвали работы, выполненные на стыке данных дисциплин. Так в первый день работы семинара была прочитана серия лекций, посвященных применению методов нелинейной динамики и вычислительной геометрии в космологии. С большим вниманием были выслушаны очень содержательные доклады Рейна ван дер Вейгаерта (Rien van de Weygaert) о ячеистой структуре Вселенной и А.А. Гвоздева о нейтринных динамических эффектах в магнитогидродинамической модели сверхновой. Во второй и третий дни работы семинара выступили специалисты в области нелинейной динамики, наметившие постановки задач и возможные способы их решения, связанные с методами вычислительной геометрии. Оценивая научные результаты семинара, отметим, что авторитетными учеными были прочитаны интересные и содержательные лекции по нелинейной динамике и вычислительной геометрии и их взаимопроникновению. Эти лекции привлекли широкую аудиторию специалистов и молодых ученых и послужили задаче популяризации данных направлений исследований. Дискуссии, сопровождавшие сообщения докладчиков, позволили участникам семинара получить новые постановки задач и обсудить методы их решения.

Организационно-методический научно-инновационный семинар «Бизнес-клуб «Малые инновационные предприятия Ярославской области» (3), 13 сентября 2012 г., УНИ (пр. № 485 от 07.09.2012 г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 30.

Научные результаты:

На заседании рабочей комиссии Бизнес-клуба обсуждены вопросы подготовки к проведению в рамках III Международного форума «Инновации. Бизнес. Образование – 2012» дискуссионной площадки «Развитие малого инновационного предпринимательства: успехи и проблемы» а также вопросы которые будут основной темой дискуссии на этом мероприятии. Принято решение подготовить информацию о МИП для размещения на сайте мэрии. Вопрос о создании рабочей группы по участию МИП в выставочных мероприятиях решили отложить.

Научный семинар «Актуальные проблемы социологии города», 19 сентября 2012 г., факультет социально-политических наук (пр. № 498 от 19.09.2012 г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 30.

Научные результаты:

В ходе семинара были рассмотрены основные вопросы, касающиеся истории, теории и основных процедур изучения городских проблем, а также городских сообществ. Основными докладчиками выступили преподаватели кафедры социологии (доценты Афонин М.В., Руденко Л.Д., Смирнова А.Г.), магистранты (Михайлов И.А., Кузнецова С.О.), студенты (Гаврилова Д., Тарасова Л., Басова Л.), проводящие исследования в рамках Государственного задания вузу Минобрнауки РФ (№ 6.4549.2011) «Особенности развития города в условиях формирования Ярославской постиндустриальной агломерации: социологический аспект».

В докладах получили освещение следующие актуальные вопросы развития городской среды. Доклады сопровождалась данными статистики и собственных эмпирических исследований.

Всероссийская научно-практическая конференция «Трефоловские чтения: историческое и литературное краеведение русского города XVIII – начала XXI веков», 27-29 сентября 2012 г., исторический факультет (пр. № 493 от 11.09.2012 г.)



+

География участников: Ярославль, Москва, Саратов, Рыбинск, Ростов, Углич.

Количество участников: 100.

Научные результаты:

Всероссийская научно-практическая конференция «Трефоловские чтения» привлекла широкий круг участников в разных предметных областях – это историки, архитекторы, музейные работники, культурологи, филологи, представители технических наук. Её соорганизаторами являлись ЯрГУ им. П.Г. Демидова, ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, Ярославское городское отделение Общества охраны памятников истории и культуры, Управление культуры Мэрии города Ярославля, Музей истории города Ярославля. Предметом научного исследования на конференции стали вопросы, касающиеся исторического опыта городского самоуправления на материалах Ярославля, городской повседневности в исторической ретроспективе, литературного краеведения, традиций и новаций ярославской журналистики. Особое внимание специалистов было уделено вопросам выявления, изучения и сохранения историко-культурного наследия, а также новым открытиям в истории Ярославля XVIII – начала XXI вв. В ходе работы конференции были выработаны практические рекомендации по сохранению и изучению историко-культурного наследия Ярославля, которые переданы в органы государственной власти и самоуправления.

Семинар по подготовке электронных учебно-методических комплексов для руководителей и исполнителей НИР, 24 сентября 2012 г., патентно-лицензионный отдел УНИ (пр. № 486 от 07.09.2012)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 20.

Научные результаты:

Создание 20 электронных учебно-методических комплексов в системе book.uniyar.ac.ru и оформление их правовой охраны в качестве баз данных.

Международная конференция научно-образовательных центров «Российские университеты: эволюция и реформы», 20-21 сентября 2012 г., научно-образовательный центр «Нелинейная динамика» (пр. № 507 от 18.09.2012г.)



География участников: Санкт-Петербург, Москва, Нижний Новгород, Владивосток, Ростов на Дону, Екатеринбург, Саратов, Казань, Новосибирск, Улан-Уде, Воронеж, Петрозаводск, Самара, Томск, Иркутск, Тамбов, Ярославль.

Количество участников: 73, в том числе количество зарубежных: 14.

Научные результаты:

Конференция подвела итоги совместной программы Министерства образования и науки Российской Федерации и Американского фонда гражданских исследований и развития (CRDF) «Фундаментальные исследования и высшее образование» (BRHE), в рамках которой создан Научно-образовательный центр ЯрГУ «Нелинейная динамика».

Международный круглый стол «Российско-американские отношения в преддверии выборов», 21 сентября 2012 г., факультет социально-политических наук (пр. № 510 от 19.02.2012г.)



География участников: РФ: Ярославль; США, Великобритания.

Количество участников: 110, в том числе количество зарубежных: 14.

Научные результаты:

Проведено обсуждение актуальных вопросов современного этапа российско-американских отношений. Особое внимание уделено состоянию экономического сотрудничества, политическим аспектам и результатам “перезагрузки” внешней политики наших стран.

Отмечено положительное влияние облегчения визового режима с американской стороны для развития двусторонних отношений, включая и научное сотрудничество.

Особый интерес вызвали президентские выборы, перспективы победы кандидатов и последствия этого для развития отношений с Россией, сохранение преемственности во внешней политике.

Семинар «Нанотехнологии функциональных материалов. Конвергенция наук и технологий «От неживого к живому», 25 сентября 2012 г., Центр коллективного пользования научным оборудованием «Диагностика микро- и наноструктур», физический факультет (пр. № 523 от 25.09.2012г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 32.

Научные результаты:

Представлен доклад на тему «Нанотехнологии функциональных материалов. Конвергенция наук и технологий «От неживого к живому». Докладчик: Ковальчук М.В. – директор Национального исследовательского центра «Курчатовский институт».

В докладе рассмотрены пути трансформации науки и изменения ее парадигма по мере развития цивилизации. Дан анализ новой научно-технологической ситуации и оценка ее способности обеспечить прорывное развитие человечества в XXI веке. В докладе речь идет о конвергенции - объединении, взаимопроникновении наук и технологий. Этот новый научно-технологический

уклад базируется на так называемых НБИК-технологиях, где Н - это нано, Б - био, И - информационные технологии, К - когнитивные технологии, основанные на изучении сознания, поведения живых существ, и человека в первую очередь.

Открытая лекция «Основные тенденции развития туризма в современном мире», 26 сентября 2012 г., кафедра регионоведения и туризма (пр. № 527 от 26.09.12 г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 200.

Научные результаты:

Обсуждены актуальные вопросы развития туризма в мире, концепция устойчивого развития туризма, положительные и негативные аспекты влияния туризма на экологическую, социальную, демографическую и экономическую ситуацию в современном мире.



Научный семинар «Когнитивная социология международных отношений», 26 сентября 2012г., кафедра социологии (пр. № 520/1 от 25.09.2012г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 32.

Научные результаты:

Представлен доклад «Основные положения когнитивной социологии Э. Зерубавела.

Обсуждены возможности применения идей ученого для анализа международных политических процессов. В частности, рассмотрен процесс социального познания в международных отношениях с участием государств как коллективных субъектов. Обсуждены конкретные примеры эмпирических исследований международных политических процессов с позиций когнитивной социологии (восприятие угрозы, принятие внешнеполитических решений).



Постановочный научный семинар «Кросс-платформенные сервисы будущего — технологии интеллектуальных пространств и интернета вещей», 1-2 октября 2012 г., факультет ИВТ, УНИ (пр. №506 от 18.09.2012 г.)



География участников: Ярославль.

Количество участников: 20.

Научные результаты:

Выявлены основные точки соприкосновения парадигм интеллектуальных пространств и интернета вещей. Сформулированы задачи, связанные с надёжностью функционирования сервисов, основанных на dataflow-модели, в среде интернета вещей на базе платформы Smart-M3. Обсуждены результаты, полученные коллективом исследователей ЯрГУ на начальном этапе реализации проекта «Кросс-платформенные сервисы будущего — технологии интеллектуальных пространств и интернета вещей» в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 гг». Проведена оценка достигнутых результатов в контексте мировых исследований в данной области. Утверждён план публикации результатов в рейтинговых изданиях. Выработан план дальнейших научных исследований по реализации проекта «Кросс-платформенные сервисы будущего — технологии интеллектуальных пространств и интернета вещей» в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 гг». Слушатели открытой лекции

ознакомились с современным состоянием в области информационно-телекоммуникационных технологий и технологий интеллектуальных пространств, а также с возможностями профессионального совершенствования, предоставляемыми программой открытых инноваций FRUCT, и возможностями образования за рубежом по магистерской программе NordSecMobile.

Научно - практическая интернет-конференция «Новеллы уголовного законодательства и судебной практики по делам об экономических преступлениях (гл. 22 УК РФ)», 3 октября 2012 г., юридический факультет (пр. № 508 от 19.09.2012г.)

География участников: РФ: Ярославль, Москва, Санкт-Петербург, Саратов, Казань, Нижний Новгород, Астрахань, Вологда; Украина, Литва, Беларусь.

Количество участников: 35.

Научные результаты:

В ходе конференции обсуждены различные аспекты проблематики борьбы с экономическими преступлениями: проблемы дифференциации и законодательной техники в нормах об экономических преступлениях, критический анализ ряда новелл в гл. 22 УК РФ, предложения по их реализации и преодолению дефектов и т.д. Участниками конференции внесен ряд заслуживающих внимания предложений по совершенствованию УК РФ и практики его применения.

II международная научно-практическая конференция: «Экономика. Управление. Опыт взаимодействия», 4 октября 2012 г., УМС (пр. № 522 от 03.10.2012г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 40.

Научные результаты:

Заслушаны доклады на актуальные темы современного этапа развития общества.

Осуществлено межкультурное взаимодействие в реальном и виртуальном формате (видео-мост с отдельными зарубежными докладчиками). Актуализированы знания в области управления, функционирования политико-экономической системы. Освещены реализуемые программы государственной поддержки малого и среднего бизнеса, пути взаимовыгодного сотрудничества.

Осуществлена передача передовой опыт развитых стран в вопросах взаимодействия и регулирования взаимоотношений государства и бизнеса предприятиями малого и среднего бизнеса.



Международный Конгресс «Психология XXI столетия», 26-28 октября 2012 г., факультет психологии (пр. № 561 от 09.10.2012г.)



География участников: РФ: Москва, Ярославль, Санкт-Петербург, Новосибирск, Иркутск, Казань, Чебоксары, Нижний Новгород, Киров, Челябинск, Хабаровск, Иваново, Кострома, Владимир, Волгоград, Архангельск, Уфа, Вологда, Пермь и др; Германия, Израиль, Латвия, Армения, Казахстан, Узбекистан, Украина, Литва, Таджикистан, США, Шри-Ланка, Финляндия.

Количество участников: 350.

Научные результаты:

В очной и заочной форме в работе этого Конгресса приняло 350 человек, в основном с ученой степенью докторов и кандидатов наук из 12 стран. Проведена интеграция теории и практики психологии, обмен опытом ведущих специалистов по различным направлениям теоретической и практической психологии. Интегрирован опыт 20-летнего развития МАПН, обозначены дальнейшие перспективы развития психологии особенно ее региональной

составляющей и Ярославской школы. Уникальный формат конференции раскрыл возможность не только теоретического осмысления перспектив развития современной психологии, но и знакомства с огромной палитрой методов и техник прикладной психологии.

Лекция-семинар «Бюджет 2013 года. Будем жить...», 11 октября 2012 г., факультет социально-политических наук (пр. № 568 от 11.10.2012 г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 120.

Научные результаты:

Ярославль посетила одна из самых известных российских экономистов, первый зампред бюджетного комитета Госдумы, заместитель руководителя фракции "Справедливая Россия" Оксана Дмитриева. Она выступила перед студентами Демидовского университета и представила своё, альтернативное видение на экономику страны и мира. Чтобы поддержать малый бизнес, экономист настаивает на снижении социальных взносов с 34 до 15%. При этом, государственную политику в соцсфере считает неэффективной. Хотя бы на примере стипендий. И предлагает увеличить их до 6 тысяч в месяц — за счёт того же резервного фонда. Студенты заинтересовались, но внесли и свои поправки в проект: "Необходимо ранжировать. Мне кажется, он будет оправдан, если будут правильные критерии ранжирования и выделение лучших студентов", — сказал студент экономического факультета ЯрГУ им. П.г. Демидова Михаил Муравьев. Живое общение, десятки вопросов — таков итог встречи федерального политика и ярославских студентов.

Цикл открытых научно-образовательных лекций на тему «Современная астрофизика нейтронных звезд и черных дыр», 16-22 октября 2012 г., физический факультет, кафедра теоретической физики (пр. № 559 от 09.10.2012 г.)

География участников: Ярославль.

Количество участников: 30.

Научные результаты:

В ходе семинара студенты, аспиранты и преподаватели физического факультета обсудили с С.Б.Поповым актуальные проблемы астрофизики нейтронных звезд и черных дыр.



Международная научно-методическая конференция «IT IS THE OUTCOMES THAT COUNT», 31 октября 2012 г., кафедра иностранных языков гуманитарных факультетов (пр. № 606 от 25.10.2012 г.)



География участников: Ярославль.

Количество участников: 200.

Научные результаты: Повышение уровня преподавания английского языка в школах и высших учебных заведениях.

III Международный форум «Инновации. Бизнес. Образование - 2012», 1-3 октября 2012 г., ректорат (пр. № 616 от 30.10.2012г.)



География участников: РФ: Москва, Ярославль, Кострома, Тверь, Иваново, Санкт-Петербург, Рыбинск; Финляндия.

Количество участников: 1500.

Научные результаты:

Выработаны теоретические подходы к разработке Концепции социально-экономического развития Ярославской области на период до 2025 г.; определены стратегические приоритеты регионального развития и возможные механизмы реализации. Проанализированы закономерности и выявлены основные направления поддержки формирования и расширения информационного пространства для государственных и финансовых услуг в регионе. Выявлено содержание и основные направления процесса интеллектуализации государственного управления развитием региона (включая развитие социального комплекса, развитие территорий, ИКТ в управлении). Изучен и обобщен передовой опыт, а также выявлены новые тенденции в развитии инновационного предпринимательства в регионе, включая прогресс инновационных структур вузов, на основе чего установлены первоочередные задачи по модернизации политики привлечения в бизнес молодых предпринимателей и инноваторов.

Всероссийская конференция с международным участием «Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов», 9-10 ноября 2012 г., факультет биологии и экологии (пр. № 632 от 02.11.2012 г.)



География участников: РФ: С.-Петербург, Петрозаводск, Псков, Иваново, Петропавловск-Камчатский, Переславль, Ярославль, Борок; Казахстан, Молдавия.

Количество участников: 68.

Научные результаты:

Прошедшая 4-я Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием на факультете биологии и экологии Ярославского госуниверситета была посвящена 35-летию Биологической станции ЯРГУ «Улейма». На конференцию были представлены доклады, раскрывающие оригинальные научные исследования наземных и водных экосистем на популяционном и биоценоотическом уровнях. Объектами исследований были растительные и животные комплексы, в том числе краснокнижные, уникальных природных ландшафтов Европейской части России, Камчатки и Казахстана. Часть докладов содержала данные по последствиям антропогенных воздействий на животные и растения на генетическом, физиологическом и анатомическом уровнях.

Международная интерактивная выставка «Imaginary глазами математики», 22 ноября – 9 декабря 2012 г., УНИ (пр. № 633 от 02.11.2012г.)



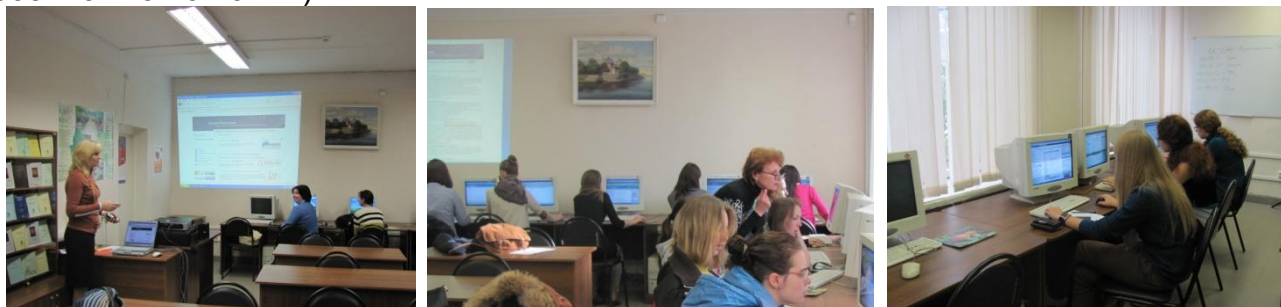
География участников: Ярославль.

Количество участников: 3000.

Научные результаты:

Популяризация математической науки через представление в интерактивной наглядной форме трехмерных математических моделей, развитие интереса к математике у школьников и студентов, представление результатов научных исследований по гранту Правительства РФ № 11.G34.31.0053.

Восемь двухдневных обучающих семинаров «Использование электронных ресурсов в научной деятельности», 26 октября – 26 ноября 2012 г., научная библиотека (пр. № 608/1 от 25.10.2012г.)



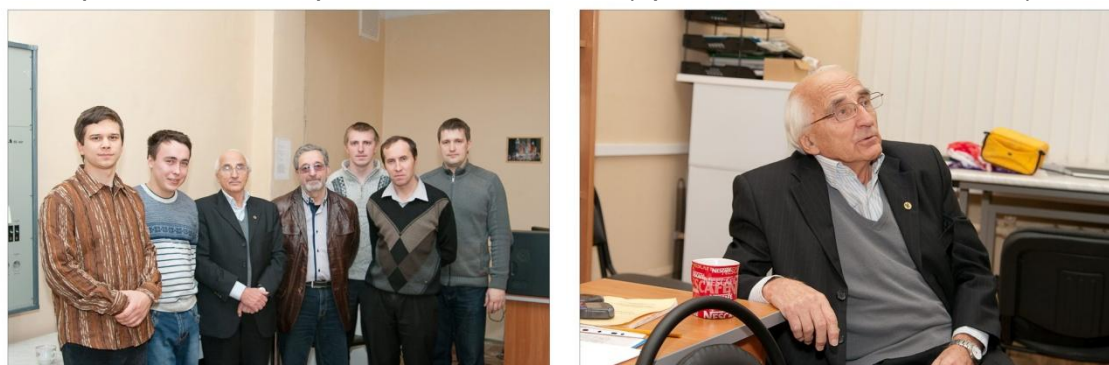
География участников: Ярославль.

Количество участников: 500.

Научные результаты:

Одним из ведущих направлений вуза является развитие науки и новых технологий. С развитием информационно-коммуникационных технологий большое количество информации представлено в электронном виде. Участники семинара познакомились с электронными ресурсами, доступными в ЯрГУ, приобрели навыки использования этих ресурсов. Большое внимание было уделено оценке результатов научной деятельности: РИНЦ и Web of Science. В ходе семинара каждый преподаватель сам смог оценить свою публикационную активность. Участие в семинаре позволило еще более активно использовать электронные ресурсы в научной и образовательной деятельности.

Цикл лекций академика А.Л. Бучаченко «Современные проблемы теоретической и прикладной химии и биохимии», 5-13 ноября 2012 г., кафедра общей и физической химии, НОЦ «Физическая органическая химия» (пр. № 628 от 01.11.2012 г.)



География участников: Ярославль.

Количество участников: 120.

Научные результаты:

Ознакомление студентов, аспирантов и магистрантов факультета биологии и экологии ЯрГУ с современным состоянием и достижениями науки в областях физической химии, химической физики, химической и биохимической кинетики, а также с рядом уникальных прецизионных физико-химических методов исследования механизма элементарных химических и биохимических процессов.

Международная научно-практическая конференция «Проблемы развития туризма в Центральной России: образование, менеджмент, планирование (культурное наследие как фактор устойчивого развития туризма)», 12-14 декабря 2012 г., кафедра регионоведения и туризма (пр. № 617 от 30.10.2012 г.)



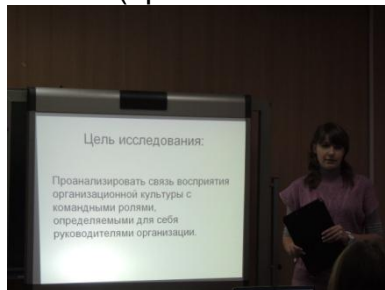
География участников: Ярославль.

Количество участников: 230.

Научные результаты:

На конференции были затронуты актуальные проблемы развития туризма в Центральной России. Особое внимание уделялось вопросам сохранения и использования в туризме культурно-исторических ресурсов. Подробно был рассмотрен и обсужден голландский проект возрождения Петропавловского парка в Ярославле, а также другие туристские ресурсы Краснопереконского района г. Ярославля. В результате на круглом столе по итогам конференции была принята декларация, в которой участники отметили необходимость комплексного подхода к освоению туристско-рекреационных ресурсов территорий, необходимость принятия всех возможных мер для сохранения, пропаганды и использования культурного наследия силами всех субъектов туристской деятельности, необходимость гуманистического подхода к туризму как явлению общественной жизни и соблюдению принципов устойчивого развития в развитии территорий. Был отмечен как полезный и применимый в российских условиях, амстердамский опыт менеджмента туристской территории. Участники конференции предложили сделать проведение подобных международных научных российско-голландских конференций, особенно с учетом предстоящего года России в Нидерландах и Нидерландов в России. Голландскими коллегами был отмечен высокий научный уровень конференции и важная практическая её направленность.

Всероссийская молодежная научная психологическая конференция «Много голосов – один мир» (психология в зеркале междисциплинарного подхода), 30 ноября – 2 декабря 2012 г., факультет психологии (пр. № 652 от 14.11.2012 г.)



География участников: Ярославль.

Количество участников: 230.

Научные результаты:

Проведена Всероссийская молодежная научная психологическая конференция «Много голосов – один мир» (психология в зеркале междисциплинарного подхода) имевшая своими целями организацию обмена опытом между представителями ведущих российских психологических школ, приобщение молодых специалистов и студентов к образцам и стандартам научной и практической деятельности психолога. Представителями ведущих российских университетов и исследовательских центров (МГУ, СПбГУ, Институт психологии РАН, НИЦ «Курчатовский институт», РГГУ, ЯрГУ и ряда других) было прочитано 2 открытые лекции лекций, проведено 15

мастер классов. Доклады более 80 докладов участников заслушаны на 8 тематических секциях, посвященных основным областям психологического знания. В ходе работы конференции рассматривались проблемы методологии и методики психологического исследования, методологии и методики консультирования и психологического сопровождения, методологии и технологии психологической диагностики в основных областях психологической науки и практики.

Международная научно-практическая конференция «Новая российская экономика: движущие силы и факторы », 7-8 декабря 2012 г., экономический факультет (пр. № 704 от 30.11.2012г.)

География участников: РФ: Ярославль, Москва, Томск, Железногорск, Кисловодск; Франция, США.

Количество участников: 75.

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.

Промежуточный научный семинар «Кросс-платформенные сервисы будущего — технологии интеллектуальных пространств и интернета вещей», 25-26 декабря 2012 г., факультет ИВТ, УНИ (пр. № 724 от 10.12.2012 г.)



География участников: Ярославль.

Количество участников: 64.

Научные результаты:

Сформировано видение кросс-платформенного сервиса нового поколения, основанного на парадигме интеллектуальных пространств в интернете вещей. Подведены итоги первого этапа реализации проекта «Кросс-платформенные сервисы будущего — технологии интеллектуальных пространств и интернета вещей». Осуществлено первоначальное выявление слабостей и ограничений разработанной на первом этапе проекта модели замещения агентов. Выработан план работ по второму этапу проекта.

МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА

В научно-исследовательской работе в 2012 г. участвовали 3443 студента ЯрГУ им. П.Г. Демидова (2011 г. – 3842), т.е. более половины контингента. Формы НИРС в

университете: научные публикации; участие студентов в научных мероприятиях – конференции, конкурсы, выставки, олимпиады; студенческие научные кружки; работа студентов в учебно-научных лабораториях и Научно-образовательных центрах (НОЦ).

За 2012 г. опубликовано 899 студенческих работ (2011 г. – 946), т.е. их число несколько сократилось. Но при этом в ведущих рецензируемых и зарубежных научных журналах опубликованы 62 студенческие работы (2011 г. – 48), т.е. рост на треть. По общему количеству публикаций лидируют факультеты: экономический, физический и математический. По публикациям в ведущих журналах впереди факультеты: физический (19 публикаций), биологии и экологии (16 публикаций), ФСПН (12 публикаций).

В научных сборниках опубликовано 317 студенческих статей (2011 г. – 277). Здесь бесспорный лидер – математический факультет (44% статей).

За 2012 г. в университете вышло 9 сборников, в которых опубликованы работы студентов (в 2011 г. – 8).

Результативность научно-исследовательской деятельности студентов ЯрГУ в 2012 г.

| Показатель | Количество |
|--|------------|
| Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них: | 1915 |
| международных, всероссийских, региональных | 1915 |
| Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них: | 43 |
| международных, всероссийских, региональных | 43 |
| Научные публикации, всего, из них: | 746 |
| изданные за рубежом | 7 |
| без соавторов - работников вуза | 492 |
| Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них: | 393 |
| открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти | 29 |
| Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них: | 249 |
| открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти | 22 |
| Заявки на объекты интеллектуальной собственности | 7 |
| Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности | 17 |
| Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов | 0 |
| Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них: | 53 |
| гранты, выигранные студентами | 33 |
| Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами | 9 |
| Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами | 10 |

Победители конкурса "Лучший студент ЯрГУ в области НИР" за 2012 г.

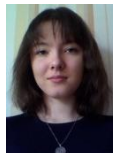
в области естественных наук:



1 место – **Юлия Розенталь**, факультет биологии и экологии, научный руководитель Бегунов Р.С.



2 место – **Федор Скок**, физический факультет, научный руководитель Зимин С.П.



3 место – **Виктория Богаевская**, математический факультет, научный руководитель Кащенко С.А.

в области гуманитарных наук:



1 место – **Андрей Пугачев**, экономический факультет, научный руководитель Парфенова Л.Б.



2 место – **Снежана Симонова**, юридический факультет, научный руководитель Казанков С.П..



3 место – **Ася Соловьева**, факультета СПН, научный руководитель Соколов А.В.

Победители Внутривузовского конкурса инновационных проектов студентов и аспирантов «Молодежь и наука» 2012 г.

Экспертные комиссии заслушали 37 докладов: 14 по гуманитарным и 23 по естественно-техническим наукам. Победителями были признаны 10 молодежных инновационных проектов, авторы которых получают от вуза грант. 6 проектов были отобраны для участия во Всероссийской выставке НТТМ-2012.



Яковлева Юлия Сергеевна

Проект «Получение высококачественных красителей на основе полифункциональных аминокислот»



Соколов Александр Андреевич

Проект «Новые ДНК-интеркаляторы для картирования геномов мелкохромосомных объектов»



Соловьев Дмитрий Михайлович,

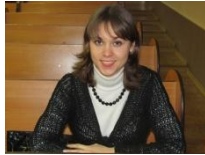
Проект «Комплекс полунатурного моделирования радиотехнических систем»



**Аминова Елена Альбертовна,
Носков Андрей Александрович**
Проект «Программно-аппаратный комплекс для
анализа аудитории indoor-рекламы»



**Козин Илья Александрович,
Уваров Илья Владимирович**
Проект «Стенд для измерения динамических
характеристик микро-и наномеханических устройств»



Волкова Алена Игоревна
Проект «Прогнозирование и минимизация рисков в
малых инновационных предприятиях университетов
(опыт ЯрГУ)»

**Победители Межвузовского конкурса молодежных бизнес-идей
«Молодость-Эрудиция. Стимул-Инновация» 2012 года.**

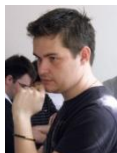


По итогам конкурса победителями были признаны 4 проекта ЯрГУ:

В номинации «Научно-техническая разработка»



Мазилев Денис (факультет ИВТ) с проектом «Система
дистанционного обучения RemoteLab»;



Кирнос Василий (физический факультет) с проектом
«Мобильный автономный роботизированный комплекс
МАРК-1».

В номинации «Инновация»



Кисельникова Ольга (физический факультет) с проектом «Разработка дисконтной системы для вендинг-бизнеса на основе алгоритма локального распознавания» ;



Сагацян Максим (физический факультет) с проектом «Таксиэкспресс».

Победители Всероссийских и Международных олимпиад 2012 г.

XV межвузовская олимпиада по программированию



По результатам олимпиады диплом I степени получил студент 5 курса факультета ИВТ ЯрГУ **Делюкин Максим**, который занял второе место, отстав от первого только по штрафному времени.

7 место и диплом II степени получила студентка 5 курса математического факультета **Быкова Надежда**, 11 место и диплом III степени - студент 5 курса факультета ИВТ ЯрГУ **Черкасов Дмитрий**, который в настоящее время является сотрудником компании Яндекс.

Международная Олимпиада в сфере информационных технологий «IT-Планета 2011/2012



-конкурс компании Cisco «Технологии передачи данных в локальных и глобальных сетях» **Федор Скок – 1 место, Дарья Тарасова – 2 место, Александр Прохорчук – 3 место**
 -конкурс компании D-Link «Протоколы, сервисы и оборудование» **Ольга Гуцина – 1 место,**
 -конкурс «Разработка приложений для Windows Phone» **Илья Петров – 2 место**
 -конкурс «Программирование Oracle Java Olympic» **Алексей Бальчунас – 3 место**

26-27 апреля в г. Алматы, Казахстан, на базе Казахстанско-Британского Технического Университета состоялось главное событие **Олимпиады «IT-Планета 2011/12» - международный финал**, на котором для решающего соревнования собрались лучшие участники из России, Украины, Казахстана и Беларуси. ЯрГУ им. П.Г. Демидова на международном финале представляла **Ольга Гуцина**, студентка 5 курса физического факультета, выпускница Ярославской сетевой академии Cisco. Ольга заняла почетное второе место по конкурсу «Протоколы, сервисы и оборудование».

Всероссийская студенческая олимпиада по экономике-2012

21-23 ноября в ЯГТУ прошел III этап Всероссийской студенческой олимпиады по экономике. Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова на олимпиаде представляла команда из трех человек, в которую вошли студенты 4 и 5 курсов экономического факультета: **Татьяна Балушкина, Валерия Мальцева и Дарья Попрыкина.**

По результатам олимпиады ЯрГУ стал **серебряным призером** в командном первенстве, а лучший результат в личном зачете показала **Татьяна Балушкина**, занявшая второе место по итогам комплексного тестирования.



Татьяна Балушкина,
студентка 5 курса
экономического ф-та

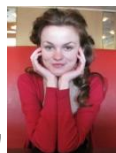


Валерия Мальцева,
студентка 4 курса
экономического ф-та



Дарья Попрыкина,
студентка 4 курса
экономического ф-та

Открытая международная Интернет-олимпиада по дисциплинам «История России» и «Русский язык»



. По итогам второго тура студентка 1 курса факультета филологии и коммуникации **Новикова Наталия** была удостоена бронзовой медали в дисциплине «Русский язык»

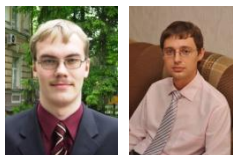
Победители конкурсов грантов 2012 г.

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

15-16 февраля 2012 года Ярославским инновационно-технологическим центром были подведены итоги конкурса проектов по Программе «У.М.Н.И.К.-2012». По результатам конкурса победителями стали пять проектов студентов и аспирантов ЯрГУ.



Павлов Евгений Александрович,
студент физического факультета
Направление: Информационные технологии



Волохов Владимир Александрович, Трапезников Илья Николаевич, аспиранты физического факультета,
Направление: Информационные технологии



Бакаева Евгения Александровна,
аспирантка факультета биологии и экологии
Направление: Биотехнологии



Кисельников Андрей Евгеньевич,
студент 4 курса физического факультета
Направление: Машиностроение, электроника, приборостроение

14-15 ноября 2012 года Ярославским инновационно-технологическим центром были подведены итоги конкурса проектов по Программе «У.М.Н.И.К.-2012». По результатам конкурса победителями стали семь проектов студентов и аспирантов ЯрГУ.



Павлов Владимир Александрович, студент физического факультета, проект: «Разработка облачной системы дистанционного образования с мобильным клиентом»
Направление: Информационные технологии



Прозоров Александр Викторович, аспирант физического факультета, проект: «Разработка программного комплекса автоматического построения трехмерных моделей помещений»
Направление: Информационные технологии



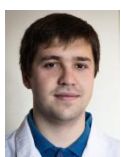
Кокарев Никита Владимирович, магистрант физического факультета, проект: «Разработка SDR планшета в составе комплекса радиомониторинга»
Направление: Новые приборы и аппаратные комплексы



Шебунина Татьяна Викторовна, студентка факультета биологии и экологии, проект: «Синтез и свойства новых протонпроводящих мембран для топливных элементов»
Направление: Современные материалы и технологии их создания



Гузов Евгений Алексеевич, студент факультета биологии и экологии, проект: «Разработка материала, экранирующего действия магнитных полей, и оценка его свойств на биологических объектах»
Направление: Биотехнологии



Лебедев Антон Сергеевич, аспирант факультета биологии и экологии, проект: «Разработка и оптимизация методик количественно анализа парабенов в биологически активных продуктах промышленного производства»
Направление: Биотехнологии



Станкова Екатерина Петровна, студентка факультета биологии и экологии, проект: «Разработка программно-аппаратного комплекса для диагностики когнитивных способностей»
Направление: Медицина будущего

Победители и лауреаты ежегодного конкурса научно-исследовательских работ студентов высших учебных заведений Ярославской области 2012 г.:

в области **физико-математических наук:**



Федор Скок, магистрант 2 года обучения физического факультета

в области **биологических наук:**



Александр Соколов, студент 5 курса факультета биологии и экологии

в области **биологических наук:**



Екатерина Букарева, студентка 5 курса факультета биологии и экологии

в области **исторических наук:и археологии**



Татьяна Крылова, магистрант 1 года обучения исторического факультета

в области **культурологии:**



Любовь Казак, магистрант 1 года обучения исторического факультета

в области **психологических наук :**



Александра Болонкина, студентка 5 курса факультета психологии

в области **экономических наук :**



Данила Пивень, студент 4 курса экономического факультета

в области **юридических наук :**



Снежана Симонова, студентка 3 курса юридического факультета

в области **политологии :**



Александр Фролов, студент 5 курса факультета социально-политических наук

Лауреатами конкурса признаны *Александра Чистопольская, Юлия Розенталь, Татьяна Калачик, Евгений Гузов, Татьяна Балушкина, Мария Юркина, Руслан Морозников, Олег Акулинин, Алина Зубова, Мария Жукова, Анна Соколова,Юлия Уварова.* Им вручены дипломы Совета ректоров вузов Ярославской области.

Победители X Всероссийской Выставки научно-технического творчества молодежи ННТМ-2012



Большой Премии поддержки талантливой молодежи удостоены:

- **А.И. Волкова** за проект «Прогнозирование и минимизация рисков в малых инновационных предприятиях университетов (опыт ЯрГУ)» (научный руководитель: Е.В. Сапир)
- **Р.Н. Аюпов** за проект «Система обнаружения скрытой передачи» (научный руководитель: А.Н. Носков)
- **И.В. Уваров** за проект «Стенд для измерения динамических характеристик микро- и нано механических устройств» (научный руководитель: С.П. Зимин)
- **Ю.С. Яковлева** за проект «Синтез высококачественных красителей на основе полифункциональных аминоаренов» (научный руководитель Р.С. Бегунов)
- **А.А. Носков, Е.А. Аминова** за проект «Программно аппаратный комплекс для детектирования, слежения и гендерной классификации людей по изображению лиц» (научный руководитель В.В. Хрящев)
- **Д.М. Соловьев** за проект «Комплекс полунатурного моделирования систем радиосвязи с нефиксированной конфигурацией» (научные руководители Л.Н. Казаков, А.Н. Кренев)
- **Д.М. Мурин** за проект «Исследование функций применимости разделяющих алгоритмов (LLL-решатель)» (научный руководитель В.Г. Дурнев)
- **А.А. Соколов** за проект «Новые противоопухолевые препараты на основе ДНК-интеркаляторов» (научный руководитель Р.С. Бегунов)
- **А.Е. Телин** за проект «Создание систем автоматизированного тестирования и их использование в научно-образовательном процессе на примере курса «Низшие магистраты в системе римского публичного права»» (научный руководитель В.В. Дементьева)

Дипломами выставки «ННТМ-2012» награждены:

- **Н.С. Гаджигасанова, Д.Д. Красильникова** за проект «Проблема толерантности в молодежной среде» (научный руководитель И.А. Григорьева)
- **Н.В. Рощепко** за проект «Обязательные публично-правовые платежи: понятие, система, виды» (научный руководитель М.В. Лушникова)
- **Д.С. Песня, С.А. Вакорин, Д.А. Серов** за проект «Исследование действия постоянных и переменных магнитных полей на живой организм» (научный руководитель И.М. Прохорова)
- **Е.П. Букарева** за проект «Использование индивидуальных характеристик электроэнцефалограммы человека для оценки когнитивных функций» (научный руководитель И.Ю. Мышкин)

Победители первого конкурса «Лучший молодой ученый года»

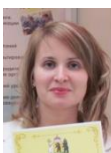
28 июня в Департаменте по делам молодежи, физической культуре и спорту Ярославской области состоялось торжественное награждение победителей первого конкурса «Лучший молодой ученый года».

Номинация «Лучший молодой ученый года в области гуманитарных наук и наук об обществе»



I место –

Соколов Александр Владимирович, кандидат политических наук, доцент кафедры социально-политических теорий



II место –

Смирнова Анна Евгеньевна, кандидат психологических наук, старший научный сотрудник УНИ



III место –

Лебедев Денис Сергеевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры мировой экономики и статистики

Номинация «Лучший молодой ученый года в области технических наук»



II место –

Хрящев Владимир Вячеславович, кандидат технических наук, доцент кафедры динамики электронных систем



III место –

Приходько Ольга Юрьевна, магистрант 1 года кафедры нанотехнологий в электронике

Номинация «Лучший молодой ученый года в области естественных наук»



I место –

Валяева Ася Николаевна, аспирантка кафедры органической и биологической химии

По результатам конкурса «Лучший молодой ученый года» ЯрГУ им. П.Г. Демидова стал абсолютным чемпионом: 6 из 9 призовых мест заняли молодые ученые нашего университета.

Премии Президента РФ для поддержки талантливой молодежи



Фролов Александр Альбертович, студент факультета социально-политических наук, победитель ежегодного конкурса научно-исследовательских работ студентов вузов, расположенных на территории Ярославской области



Аюпов Руслан Наильевич, студент математического факультета, победитель Всероссийского конкурса Научно-технического творчества молодежи НТТМ-2012



Волкова Алена Игоревна, асп. экономического факультета, победитель Всероссийского конкурса Научно-технического творчества молодежи НТТМ-2012



Уваров Илья Владимирович, асп. физического факультета, победитель Всероссийского конкурса Научно-технического творчества молодежи НТТМ-2012



Яковлева Юлия Сергеевна, асп. факультета биологии и экологии, победитель Всероссийского конкурса Научно-технического творчества молодежи НТТМ-2012



Мурин Дмитрий Михайлович, асп. математического факультета, призер Всероссийского конкурса Научно-технического творчества молодежи НТТМ-2012



Носков Андрей Александрович, студент физического факультета, призер Всероссийского конкурса Научно-технического творчества молодежи НТТМ-2012



Соколов Александр Андреевич, студент факультета биологии и экологии, призер Всероссийского конкурса Научно-технического творчества молодежи НТТМ-2012



Соловьев Дмитрий Михайлович, асп. физического факультета, призер Всероссийского конкурса Научно-технического творчества молодежи НТТМ-2012



Телин Антон Евгеньевич, документовед УНИ, к.и.н., призер Всероссийского конкурса Научно-технического творчества молодежи НТТМ-2012

Стипендиаты Правительства Российской Федерации



Юлия Розенталь, студентка факультета биологии и экологии



Анастасия Шитова, аспирантка физического факультета

Стипендиаты Президента Российской Федерации



Андрей Пугачев – студент экономического факультета



Алексей Русов – студент 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 – физический факультет



Декан

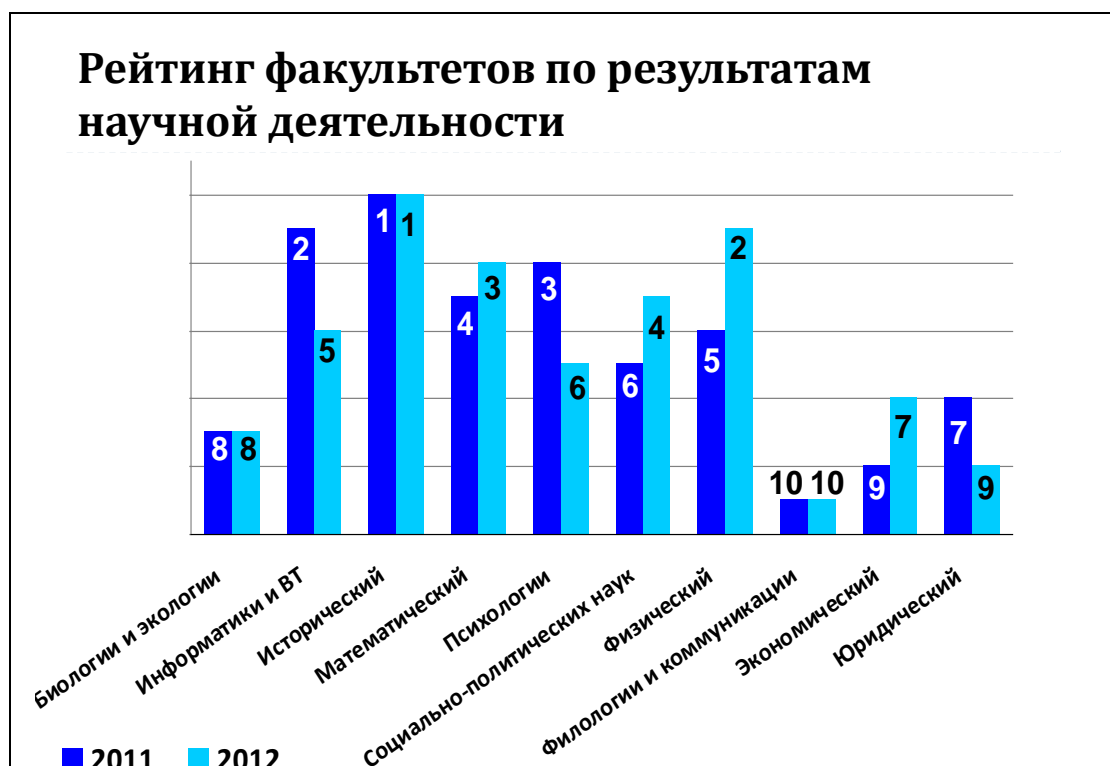
Кузнецова Ирина Александровна, профессор, д.ф.-м.н.

третье место – математический факультет



Декан

Невский Михаил Викторович, доцент, к. ф.-м.н.



ЗАДАЧИ ВУЗА НА 2013 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.