



Министерство образования и науки РФ  
Ярославский государственный  
университет им. П.Г. Демидова

## **СБОРНИК**

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

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

**2015 год**

**Ярославль**

УДК 001  
ББК (Я)94

**СБОРНИК Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова. Результаты научно-инновационной деятельности в цифрах и фактах. 2015 год.**  
отв. за вып. начальник УНИ А.Л. Мазалецкая; Яросл. гос. ун-т.- Ярославль: ЯрГУ, 2015.-  
94 с.

В сборнике освещаются основные показатели научно-инновационной работы, представленные в докладе председателя совета по НИРС Марасановой В.М. «Отчет о научно-исследовательской работе студентов ЯрГУ за 2015 г.» на заседании Ученого совета университета 29.03.2016 г. и в докладе первого проректора Кашенко С.А. «Отчет о научной деятельности университета за 2015 год и задачи на 2016 год» на заседании Ученого совета университета 26.04.2016 г. Представлен перечень монографий, публикаций, вошедших в системы Web of Science и Scopus, даны результаты работы аспирантуры, тематика заказных научных исследований. Сборник содержит информацию о научных мероприятиях, результатах патентно-лицензионной работы и достижениях молодежной науки ЯрГУ. Материалы подготовлены Управлением научных исследований и инноваций, отделом аспирантуры и докторантуры Учебно-методического управления, Управлением информационных ресурсов, Управлением международных связей.

Электронная версия Сборника доступна на сайте Наука и инновации ЯрГУ по адресу [www.rd.uni Yar.ac.ru](http://www.rd.uni Yar.ac.ru) в разделе «Научная работа на факультетах» за 2015 год.

Ответственный за выпуск  
начальник УНИ  
А.Л. Мазалецкая

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

©Ярославский  
государственный  
университет, 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

Основные направления научной деятельности .....	5
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ .....	7
Рейтинги факультетов по научным публикациям .....	7
Перечень вышедших монографий .....	8
Перечень публикаций, вошедших в системы Web of Science и Scopus .....	12
Журналы ЯрГУ, включенные в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук .....	23
Кадровый потенциал ВУЗА .....	26
Состояние кадрового потенциала по факультетам .....	27
Кафедры-лидеры по кадровому потенциалу .....	27
Рейтинги факультетов по кадровому потенциалу .....	27
Распределение работников высшей научной квалификации вуза по отраслям наук .....	28
ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ .....	28
Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками .....	29
Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками по факультетам .....	29
Аспирантура 2011-2015 г.г. ....	29
Эффективность работы аспирантуры по факультетам .....	30
Рейтинги факультетов по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру .....	30
Защищенные докторские диссертации .....	30
Защищенные кандидатские диссертации .....	31
Кафедры - лидеры по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру .....	33
Работа диссертационных советов .....	34
Рейтинги факультетов по результатам работы диссертационных советов .....	34
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ВУЗА (НОЦ) .....	35
ЗАКАЗНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ .....	37
Структура финансирования научно-исследовательских работ .....	38
Выполнение заказных научно-исследовательских работ и услуг инновационного характера .....	39
Факультет биологии и экологии .....	39
Факультет информатики и вычислительной техники .....	40
Исторический факультет .....	42
Математический факультет .....	42
Факультет психологии .....	43
Факультет социально-политических наук .....	45
Физический факультет .....	46
Факультет филологии и коммуникации .....	50
Экономический факультет .....	50
Юридический факультет .....	51
Общеуниверситетские кафедры .....	51
Структурные подразделения .....	51
ГРАНТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ УЧЕНЫМИ В 2015 ГОДУ .....	53
Гранты ЯрГУ (защита диссертации) .....	53
Гранты Президента Российской Федерации .....	54
Гранты Российского Гуманитарного Научного Фонда (РГНФ) .....	55
Гранты Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ) .....	56
Гранты Российского Научного Фонда (РНФ) .....	57
Гранты Минобрнауки России (Программа международного сотрудничества «Михаил Ломоносов») и Немецкой службы академических обменов (DAAD) на 2016 г. ....	58
УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ .....	58

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ .....	63
Поддержка ученых вуза международными и зарубежными организациями.	
Зарубежные стажировки.....	64
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА .....	66
Полученные патенты Российской Федерации .....	66
Зарегистрированные программы для ЭВМ .....	66
Зарегистрированные базы данных .....	67
МАЛЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	68
ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ .....	69
МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА .....	72
Результативность научно-исследовательской деятельности обучающихся ЯрГУ в 2015г.....	73
Победители Внутривузовских и региональных конкурсов .....	73
Победители Всероссийских и Международных олимпиад и конкурсов 2015г.....	79
Победители конкурсов грантов и стипендий 2015 г.....	82
Премии Президента РФ для поддержки талантливой молодежи.....	87
Стипендии Благотворительного Фонда Владимира Потанина .....	87
Стипендии Фонда .....	87
Именные стипендии для студентов и аспирантов .....	88
Стипендии Президента и Правительства Российской Федерации.....	88
РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	91
ЗАДАЧИ ВУЗА НА 2016 ГОД.....	92
МЕСТО ЯрГУ В РЕЙТИНГАХ ВУЗОВ .....	93

## ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И НАПРАВЛЕНИЯ НИД

Научная деятельность ЯрГУ в 2015 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. Повышение публикационной активности преподавателей и научных сотрудников университета в печатных изданиях, индексируемых Scopus, Web of Science, РИНЦ.
- ▶ 3. Приоритетное развитие фундаментальных, проблемно-ориентированных и прикладных исследований, направленных на технологическую модернизацию реального сектора экономики.
- ▶ 4. Интеграция университета и научных организаций в целях кадрового обеспечения научных исследований и совершенствования образовательного процесса путем использования новых знаний и достижений науки и техники.
- ▶ 5. 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 компаний.
- ▶ 6. 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

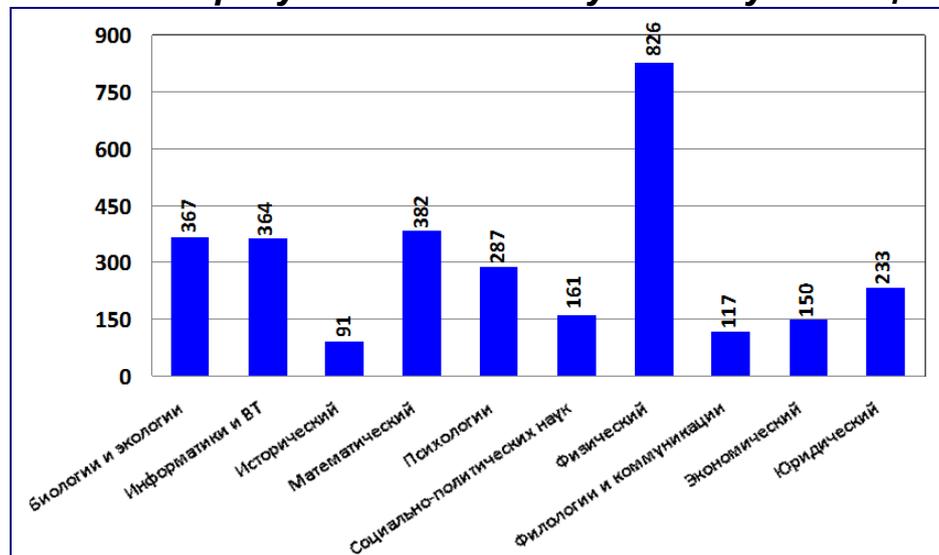
О результативности научных исследований ученых вуза свидетельствуют 60 монографий, выпущенных зарубежными и российскими изданиями, 3 437 статей, опубликованных в зарубежных и российских изданиях, среди которых 885 публикации в изданиях, включенных в РИНЦ, 78 – в базу данных Web of Science, 120 – в Scopus.

Факультет	Публикации в Web of Science в 2015 г.	Публикации в Scopus в 2015 г.	Статьи в изданиях, включенных в Перечень ВАК	Монографии	Учебники и учебные пособия	Рейтинг	Место
Биологии экологии	16	15	23	1	10	367	3
Информатики и ВТ	13	19	16	1	4	364	4
Исторический	0	1	38	6	10	91	10
Математический	14	18	32	1,5	5,5	382	2
Психологии	1	13	35	15	10	287	5
Социально-политических наук	2,5	3,5	37	6	9,5	161	7
Физический	27	44	51	1,5	7,5	826	1
Филологии и коммуникации	0	2	17	12	23	117	9
Экономический	1	4	33	8	14	150	8
Юридический	3,5	0,5	68	8	23,5	233	6

### Подразделения - лидеры по научным публикациям

- ▶ **Общей и физической химии**  
заведующий кафедрой д.х.н., профессор Е.М. Плисс
- ▶ **Теоретической физики**  
заведующий кафедрой к.ф.-м.н., доцент А.Я. Пархоменко
- ▶ **Динамики электронных систем**  
заведующий кафедрой д.т.н., профессор Ю.А. Брюханов
- ▶ **Микроэлектроники и общей физики**  
заведующий кафедрой д.ф.-м.н., профессор А.С. Рудый
- ▶ **Учебно-научная лаборатория ММФП**  
д.ф.-м.н., профессор А.И. Григорьев

### Рейтинги факультетов по научным публикациям



## Перечень вышедших монографий

№	Автор (ы)	Название работы	Издательство/ объем/ ISBN
1.	Антонова Л.Г.	Язык, коммуникация, речевая культура	Ярославль: Канцлер, 2015. 409 с. 200 экз., 978-5-91730-445-8
2.	Антонова Л.Г.	Активные процессы в социальной и массовой коммуникации	Ярославль: Канцлер, 2014. 565 с. 500 экз., 978-5-0089-004-2
3.	Антонова Л.Г.	Медиатексты в методической копилке учителя-словесника	М.: Экзамен, 2015. 239 с. 320 экз., 978-5-377-09473-9
4.	Бойчук Е.И.	Применение принципа "золотого сечения" при работе с ритмом художественного прозаического текста (исследование на материале французской художественной прозы)	Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2015. 268 с., 50 экз., 978-5-00068-391-0
5.	Владимиров И. Ю., Павлищак О. В.	Современные исследования интеллекта и творчества. Глава Преодоление фиксированности как возможный механизм инсайтного решения	М.: ИП РАН, 2015, 300 экз., 978-5-9270-0301-3
6.	Волченкова А.А.	Формирование толерантности – путь к инклюзивной культуре школы. Монография.	LAP LAMBERT Academic Publishing. Германия. Saarbrücken, 2015, 57 с., 978-3-659-78247-3
7.	Гайнутдинов Т. Р.	Des Cartes postales: Картезианские письма	[б.м.]: Издательские решения, 2015. 138 с., 978-5-4474-1157-2
8.	Данилов А.Ю.	Города Ярославской области: Переславль-Залесский, Ростов, Гаврилов-Ям (Библиотека ярославской семьи)	Рыбинск: Медиарост, 2015. Т. 19. 104 с., 5000 экз., 978-5-906070-35-7
9.	Данилов А.Ю.	Города Ярославской области: Углич, Мышкин, Молога (Библиотека ярославской семьи)	Рыбинск: Медиарост, 2015. Т. 20 39 с., 5000 экз., 978-5-906070-36-4
10.	Данилов А.Ю.	Города Ярославской области: Ярославль, Данилов, Любим (Библиотека ярославской семьи)	Рыбинск: Медиарост, 2015. Т. 18 40 с., 5000 экз., 978-5-906070-36-0
11.	Данилов А.Ю.	Города Ярославской области: Романов-Борисоглебск, Рыбинск, Пошехонье (Библиотека ярославской семьи)	Рыбинск: Медиарост, 2015. Т. 21 23 с., 5000 экз., 978-5-906070-37-1
12.	Долматович И.А., Пономаренко Е.В.	Обеспечение национальной безопасности России: экономика, образование, наука	Ярославль: Изд-во Канцлер, 2015, 250 с., 100 экз., 978-5-91730-486-1
13.	Исаева Е.А. (коллективная монография)	Формирование гражданского общества в России: стратегии и управление: монография.	Москва: Аналитик, 2015. С. 207-222., 978-5-905675-65-2
14.	Исаева Е.А. (коллективная монография)	Региональные аспекты гражданской активности в современной России (на примере Ярославской области). Монография.	Москва: Проспект, 2015 216 с., 500 экз., 978-5-392183-30-2
15.	Карасик В.И.	Языковое проявление личности.	М.: Гнозис, 2015. 384 с., 1500 экз., 978-5-94244-055-8
16.	Карпов А.В.	Психология деятельности.	М., Изд-во РАО, 2015, 606

		Метасистемный подход. Т.1.	с., 500 экз., 978-5-87984-055-1
17.	Карпов А.В.	Психология деятельности. Структурная организация. Т.2.	М., Изд-во РАО, 2015, 405 с., 500 экз., 978-5-87984-045-2
18.	Карпов А.В.	Психология деятельности. Функциональные закономерности. Т.3.	М., Изд-во РАО, 2015, 540 с., 500 экз., 978-5-87984-051-3
19.	Карпов А.В.	Психология деятельности. Генетическая динамика. Т.4	М., Изд-во РАО, 2015, 602 с., 500 экз., 978-5-87984-047-6
20.	Карпов А.В.	Психология деятельности. Качественная гетерогенность организации. Т.5	М., Изд-во РАО, 2015, 604 с., 500 экз., 978-5-87984-053-7
21.	Карпов А.В.	Психология и педагогика XXI: проблемы, состояние, перспективы. Глава Интегральные и метакогнитивные способности в общей структуре способностей личности.	М., РУДН, 2015, 978-5-209-06671-2
22.	Карпов А.В., Гирфатова А.В.	Социальная психология готовности мужчин к преодолению экстремальных ситуаций.	Austria, Vienna: "East, West" Association for Advances Studies and Higher Education GmbH, 2015 , 116 с., 500 экз., 978-3-903063-58-7
23.	Карпов А.В., Левченко В.В.	Социальная психология состязательности.	Пермь: изд-во Пермского государственного университета, 2015, 431 с., 100 экз., 978-5-398-01444-0
24.	Кашапов А.С.	Социально-психологическая адаптированность студентов: проблемы и решения: монография	Ярославль, ИПК «Индиго», 2015 , 288 с., 978-5-91722-243-8
25.	Kashchenko S.	Models of Wave Memory	Springer International Publishing Switzerland. 2015 260 с., 978-3-319-19865-1
26.	Козлов В.В., Фесенко Н.Ф., Алина К.Ж.	Интегративный подход в понимании психологического содержания религиозной аддикции, современного экстремизма и терроризма	Павлодар: ТОО «Дом печати», 2015, 154 с., 600 экз. , 978-601-7844-06-6
27.	Козлов В.В., Фесенко Н.Ф., Алина К.Ж.	Психология молодежного инфантилизма	Павлодар: ТОО «Дом печати», 2015, 166 с., 600 экз. 978-601-7844-07-3
28.	Козлов В.В., Донченко И.А.	Направленные визуализации: теории и метод	Запорожье: Изд-во «Кругозор», 2015, 228 с., 500 экз., 978-617-7353-00-II
29.	Коновалова А.В.	Управление рисками инновационного развития базовых высокотехнологических отраслей	М: Тезаурус, 2015. , 332 с., 978-5-98421-302-8
30.	Кругликов Л.Л., отв. ред.	Конструирование состава преступления: теория и практика	М. Проспект, 2014 , 352 с., 1000 экз., 978-5-392-155511-8
31.	Лифанова Е.И., Патрушева Е.Г.	Управление реализацией инновационного проекта на основе диагностики результатов осуществления его стадий	Ярославль: Изд-во Канцлер, 2015, 155 с., 100 экз. , 978-5-91730-481-6
32.	Лушников А.М.	Labour Law in Russia/ Adapt labour	Cambridge scholars

		studies book-series: The development of Russian labour law in the XXI century: a comparative sketch of regularities and Trends	publishing, 2014, 500 экз., 978-1-4438-6746-7
33.	Лушников А.М.	Russian model of a legal mechanism of partnership	Великобритания London, 2014, 500 экз., 1-4438-6746-2
34.	Лушников А.М. Лушникова М.В.	Methodological Problems of Borrowing International and Foreign Experience in the Legal Regulation of Labor Relations	Великобритания London, 2015, 500 экз., 9780854901616
35.	Лушников А.М. Лушникова М.В.	Трудовые права в XXI веке: современное состояние и тенденции развития	Москва, Проспект, 2015, 272 с., 500 экз., 978-5-392-18106-3
36.	Маракаев О.А.	Экологический атлас Ярославской области	Ярославль, Департамент охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области, 2015, 1000 экз., 978-5-4465-0759-7
37.	Марасанова В.М.	Ярославский окружной суд. 1866–1917	Ярославль: Индиго, 2014 208 с., 978-5-91722-208-0
38.	Мелиховский В.М., Сухопарова А.В.	Методология, теория и практика развития взаимосвязей факторов производства	Ярославль, ООО "Оперативная полиграфия", 2015, 158 с., 100 экз., 978-5-600-01047-5
39.	Некрасов А.А.	НЭП: в серьез и надолго? Дискуссия в зарубежной историографии	Саарбрюккен: LAB LAMBERT Academic Publishing, 2015. 124 с., 978-3-659-44085-4
40.	Парфенова Л.Б., Новикова Н.В., Хижина О.Н., Гладкова М.А., Филиппова Т.С., Тростин А.С., Генаева А.Е. и др.	Проблемы выживания и развития экономики России: коллективная монография	Тверь: Тверской гос. Университет, 2015., 500 экз., 978-5-7609-1058-5
41.	Платов О.К., Майорова М.А.	Инновации в управлении сельскохозяйственными предприятиями	Ярославль: ЯГТУ, 2014, 9,3 п.л., 500 экз., 978-5-9914-0429-7
42.	Попова И.В.	Российское село в условиях глобальных вызовов: коллективная монография	Уфа: БАГСУ, 2014. 280 с. 500 экз., 978-4457-0044-9
43.	Попова И.В.	Социальное бытие российского села	Москва: ФГБНУ "Росинформротех", 2015. 236 с. 500 экз., 978-5-7367-1077-5
44.	Попова И.В., Соловьева Н.А.	Психология гармоничного развития личности и общества	Кострома: КГУ им. Некрасова, 2014. 246 с., 500 экз., 978-5-7591-1474-1
45.	Рудый А.С., Куликов А.Н., Метлицкая А.В., ... под общей редакцией В.И. Рудакова	Самоорганизация наноструктур в рамках пространственно-нелокальной модели эрозии поверхности кремния ионной бомбардировкой (название монографии: Кремниевые наноструктуры: физика, технология, моделирование)	Ярославль, Изд-во "Индиго", 2014, 978-5-91722-225-7
46.	Сапир Е.В., Карачев И.А.	Геоэкономический атлас Ярославской области как инструмент	Ярославль: ЯрГУ, 2015. 148 стр. 200 экз., 978-5-

		формирования кластерной политики региона	8397-1069-9
47.	Сапир Е.В., Волкова А.И.	Малые инновационные предприятия в научно-образовательном кластере региона	Ярославль: ЯрГУ, 2015. 170 стр. 300 экз., 978-5-8397-1068-9
48.	Смирнов Д.А.	Нетипичные нормативно-правовые предписания в системе норм трудового права: монография	Москва, Проспект, 2015, 152 с., 50 экз., 978-5-392-16582-7,
49.	Соколов А.В., Исаева Е.А., Маклашин И.С., Фролов А.А.,	Региональные аспекты гражданской активности в современной России (на примере Ярославской области)	Москва: Проспект, 2015 216 с., 500 экз., 978-5-392183-30-2
50.	Соколов А.В., Исаева Е.А.	Формирование гражданского общества в России: стратегии и управление: монография / под ред.Л. Е. Ильичевой	Москва: Аналитик, 2015. 400 с., 978-5-905675-65-2
51.	Стернин И.А.	Лексическое значение слова в речи	М.-Берлин: Директ-Медиа 2015. 239 с., 978-5-4475-5721-8
52.	Стернин И.А.	Проблемы анализа структуры значения слова	М.-Берлин: Директ-Медиа 2015. 212 с., 978-5-4475-5720-1
53.	Стернин И.А.	Теоретические и прикладные проблемы языкознания: избранные работы	М.-Берлин: Директ-Медиа 2015. 1077 с., 978-5-4475-5723-2
54.	Стернин И.А., Маклакова Е.А.	Теоретические проблемы семной семасиологии	М.-Берлин: Директ-Медиа 2015. 457 с., 978-5-4475-5725-6
55.	Стернин И.А., Розенфельд М.Я.	Слово и образ	М.-Берлин: Директ-Медиа 2015. 398 с., 978-5-4475-5722-5
56.	Стернин И.А., Саломатина М.С., Козельская Н.А.	Научная школа профессора Т.А. Ладыженской: коллективная монография	М.: Экзамен, 2015. , 320 экз., 978-5-377-09473-9
57.	Сулейманян Е. А.	Компетентностно-ориентированное обучение физике в школе. Разработка моделей.	Ярославль РИО ЯГПУ, 2015., 500 экз. , 978-5-00089-033-2
58.	Тарусина Н.Н., Бутнев В.В.	Очерки по теории гражданского процесса: монография	Москва: Проспект, 2015. 240 с. , 200 экз., 978-5-392-18331-9
59.	Трофимец В.Я.	Управление развитием оборонно-промышленного комплекса	М: Тезаурус, 2015. , 536 с., 978-5-98421-305-9
60.	Филяева О.В., Коровкин С.Ю.	Современные исследования интеллекта и творчества Глава. Поведенческие паттерны в процессе решения творческих задач	М.: ИП РАН, 2015, 300 экз., 978-5-9270-0301-3
61.	Ширяева С.О., Григорьев А.И.	Нелинейные волны в слоисто-неоднородной жидкости с заряженной границей раздела	ЯрГУ, 2015, 296 с., 978-5-9914-044-0, 500 экз.

## Перечень публикаций, вошедших в системы Web of Science и Scopus

Факультет биологии и экологии

№	Автор(ы)	Наименование публикации	Журнал
1.	Маракаев О.А., Холмогоров С.В.	Динамика развития микосимбионта в подземных органах <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó (Orchidaceae, Monocotyledoneae) в течение периодов вегетации и покоя	Поволжский экологический журнал. 2015. №2. С. 193-203.
2.	Mendkovich A.S., Syroeshkin M.A., Ranchina D.V., Mikhailov M.N., Gul'tai V.P., Rusakov A.I.	Electroreduction mechanism of N-arylhydroxylamines in aprotic solvents: N-(4-nitrophenyl)hydroxylamine	Journal of Electroanalytical Chemistry. 2014. V. 728. P. 60-65.
3.	Mendkovich A.S., Ranchina D.V., Syroeshkin M.A., Demchuk D.V., Mikhailov M.N., Elinson M.N., Gul'tai V.P., Rusakov A.I.	Mechanism of Electroreduction of the Henry Reaction Products. Electrochemically Initiated Degradation of 1-Phenyl-2-Nitroethanol	Acta Chimica Slovenica. 2014. V. 61. I. 2. P. 246-254.
4.	Kotov A.D., Prokaznikov M.A., Antonova E.A., Rusakov A.I. Synthesis of Nitrogen-Containing Heterocycles from Nitroarenes (Minireview)	Synthesis of Nitrogen-Containing Heterocycles from Nitroarenes (Minireview)	Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2014. V. 50. I. 5. P. 647-657.
5.	Pliss E.M., Loshadkin D.V., Grobov A.M., Kuznetsova T.S., Rusakov A.I.	Kinetic Study and Simulation of Methyl Linoleate Oxidation In Micelles	Russian Journal of Physical Chemistry B Focus on Physics. 2015. V. 9. No. 1. P. 127-131.
6.	Sen' V.D., Tikhonov I.V., Borodin L.I., Pliss E.M., Golubev V.A., Syroeshkin M.A., Rusakov A.I.	Kinetics and Thermodynamics of Reversible Disproportionation–Comproportionation in Redox Triad Oxoammonium Cations – Nitroxyl Radicals – Hydroxylamines	Journal of Physical Organic Chemistry. 2015. V. 28. P. 17-24.
7.	Lednev S., Sirick A., Pliss E., Rusakov A., Shvyrkova N., Ivanov A.	Influence of solvation on the kinetics of methyl methacrylate oxidation inhibited by aromatic amines	Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis. 2015. V. 116. No. 1. P. 43-50.
8.	Sirick A., Lednev S., Moskalenko I., Machtin V., Pliss E.	Kinetic features of chain initiation reactions during the oxidation of unsaturated compounds in media of different polarity	Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis. 2015.
9.	Orlov V.Yu., Kotov A.D., Tsivov A.V., Rusakov A.I.	Mechanism of formation of 2,1-benzisoxazoles in reactions of nitroarenes with arylacetonitriles	Russian Journal of Organic Chemistry. 2015. V. 51. I. 2. P. 245-252.
10.	Tikhonov I.V., Pliss E.M., Bogoyavlenskii D.A., Berezin M.P., Sen' V.D.	Multiple chain termination by aromatic nitroxyl radicals during oxidation of styrene	Russian Chemical Bulletin. 2015. No. 10. P. 2433-2437.
11.	Tikhonov I.V., Pliss E.M., Borodin L.I., Sen' V.D., Kuznetsova T.S.	Stable nitroxyl radicals and hydroxylamines as inhibitors of oxidation of methyl linoleate in micelles	Russian Chemical Bulletin. 2015. No. 10. P. 2438-2443.
12.	Chumakova N.A., Buchachenko A.L.	Spin propagation through the C–C and C–H bonds	Mendeleev Communications. 2015. V. 25. P. 264-266.
13.	Kasaikina O.T., Krugovov D.A., Mengele E.A., Berezin M.P., Fokin D.A.	Heterogeneous Radical Generating Catalysts Based on Cationic Surfactants	Petroleum Chemistry. 2015. V. 55. I. 8. P. 679-682.

14.	Begunov R.S., Valyaeva A.S.	Synthesis of new AB-type monomers for polybenzimidazoles from N-(4,5-dichloro-2-nitrophenyl) acetamide	Mendeleev Communications. 2015. V.25, № 2. P. 140-141.
15.	Begunov R.S., Sokolov A.A., Belova V.O., Fakhrutdinov A.N., Shashkov A.S., Fedyanin I.V.	Reaction of substituted pyrido[1,2-a]benzimidazoles with electrophilic agents	Tetrahedron Letters. 2015. №56. P. 5701–5704
16.	Babanazarova O.V., Sidelev S.I., Fastner J.	Northern Expansion of <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Nostocales, Cyanoprocarvota) Observed in Shallow Highly Eutrophic Lake Nero (Russia)	International Journal on Algae. 2015. V.17 №2. P. 131-141.
17.	Sidelev S.I., Golokolenova T.B., Chernova E.N., Russkikh Ya.V.	Analysis of Phytoplankton in Tsimlyansk Reservoir (Russia) for the Presence of Cyanobacterial Hepato- and Neurotoxins	Microbiology. 2015. V.84 №6. P. 828-837.
18.	Begunov R. S., Sokolov A. A., Sazhina A. A.	Effect of Temperature and the Nature of Protonating Agent on Reduction of N-(2-Nitroaryl)pyridinium Chlorides	Russian Journal of Organic Chemistry. 2015. Volume 51, Issue 8. 1196-1198.
19.	Begunov R.S., Valyaeva A.N., Belyaev V.V., Dobretsova N.O.	Synthesis of diaryl esters under sonication	Russian Chemical Bulletin. 2015. №8. 1971-1974

**Факультет информатики и вычислительной техники**

№	Автор(ы)	Наименование публикации	Журнал
1.	Paramonov I., Andrey Vasilyev,, Timofeev I.	Communication Between Emergency Medical system Equipped With Panic Buttons and Hospital Information Systems: Use Case and Interfaces	Proceedings of the AINL-ISMW FRUCT Conference. 2015.
2.	Paramonov I., Vasilev A., Mamedov E.	A conceptual framework for development of context-aware location-based services on smart-M3 platform	Proceedings of 17th Conference of Open Innovation Association FRUCT. 2015
3.	Kuvaev R., Kashin S., Edelsbrunner H., Machin M., Dunaeva O., Malkova D., Nikonov E., Kapranov V., Rusakov A.	Computer-Aided Decision Support System in Gastric Pathology Assessment: Preliminary Experimental Study	Gastrointestinal Endoscopy. 2015. Vol. 81, Issue 5
4.	Kuvaev R., Kashin S., Nikonov E., Krainova E., Edelsbrunner H., Dunaeva O., Malkova D., Lukyanov A., Kapranov V., Rusakov A.	Computer-Aided Diagnostic System For The Real-Time Pathology Prediction And Clinical Decision Support During Narrow Band Imaging Magnification Endoscopy In Stomach	United European Gastroenterology Journal. 2015. vol. 3, 5 suppl
5.	Alekseev V.V., Belotsky K.M., Bogomolov Yu.V., Budaev R.I., Dunaeva O.A., Kirillov A.A., Kuznetsov, A.V., Laletin M.N., Lukyanov A.D., Malakhov, Okrugin A.A., Rodenko S.A., Shitova A.M.	Relieving the Tension between Dark Matter Production of High-energy Cosmic Antiparticles and FERMI/LAT Constraint on Isotropic Diffuse Gamma-ray Background	Physics Procedia. 2015. Volume 74. P.48-50
6.	Лагутина Н. С., Парамонов И.В., Воронцова И. А., Касаткина Н. Н.	An Approach to Automated Thesaurus Construction Using Clusterization-Based Dictionary Analysis	Proceedings of the 17th Conference of Open Innovations Association FRUCT. Yaroslavl, Russia, 20-24 April 2015
7.	Богомоллов Ю.В., Fiorini S., Максименко А.Н., Pashkovich K.	Small Extended Formulations for Cyclic Polytopes	Discrete & Computational Geometry. 2015. vol.

			53,, issue 4. P. 809-815
8.	Максименко А.Н.	The simplest families of polytopes associated with NP-hard problems	Doklady Mathematics. 2015. 91 (1). 3. 53-55
9.	Николаев А.В.	On Vertex Denominators of the Boolean Quadric Polytope Relaxation	Applied Mathematical Sciences. 2015. Vol. 9, №. 112. P. 5583 – 5591
10.	Бондаренко В.А., Николаев А.В.	On Fractional Faces of the Metric Polytope	Automatic Control and Computer Sciences. 2015. Vol. 49, № 7. P.608-614
11.	Бондаренко В.А., Николаев А.В.	On graphs of the cone decompositions for the min-cut and max-cut problems	International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences. 2015. Vol. 2015, Article ID 207412
12.	Максименко А.Н.	k-Neighborly Faces of the Boolean Quadric Polytopes	Journal of Mathematical Sciences. 2014. 203 (6). P. 816-822
13.	Максименко А.Н.	The Common Face of some 0/1-Polytopes with NP-Complete Nonadjacency Relation	Journal of Mathematical Sciences. 2014. 203 (6). P. 823-832.
14.	Е.Ю. Antoshina, A.N. Barakova, E.S. Nikitin, D.Ju. Chalyy	A translator with a security static analysis feature of an information flow for a simple programming language	Automatic Control and Computer Sciences. 2014. 48 (7). P. 589-593
15.	D.Ju. Chalyy	Modeling stateless transport protocols in ns-3	17th Conference of Open Innovations Association, FRUCT 2015
16.	Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х.	“Катастрофа голубого неба” в приложении к моделированию кардиоритмов	Журнал вычислительной математики и математической физики. 2015. 54,7. P. 1136-1155
17.	Глызин С. Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х.	Релаксационные автоколебания в сетях импульсных нейронов	Успехи математических наук. 2015. 70, 3. P. 3-76
18.	Kuvaev R., Kashin S., Edelsbrunner H., Machin m., Dunaeva O., Malkova D., Nikonov E., Kapranov V., Rusakov A.	Mo1555 Computer-Aided Decision Support System in Gastric Pathology Assessment: Preliminary Experimental Study	Gastrointestinal Endoscopy. 2015. vol 81, issue 5
19.	Смирнов А.В.	Some Solvability Classes for the Problem of Integer Balancing of a Three-Dimensional Matrix with Constraints of the Second Type	Automatic Control and Computer Sciences. 2014. T.48, №7. P.543-553
20.	Смирнов А.В.	Heuristic Algorithms for The Problem of Integer Balancing of a Three-Dimensional Matrix with Constraints of The Second Type	Automatic Control and Computer Sciences. 2015. T.49, №7.
21.	Kuzmin E.V., Sokolov V.A., Ryabukhin D.A.	Construction and Verification of PLC-Programs by LTL-Specification	Automatic Control and Computer Sciences. 2015. T.49, №7.
22.	Rublev V.S.	Static Completeness of the Dynamic Information Model	Automatic Control and Computer Sciences.

			2015. Т.49, №3.
23.	Рублев В.С.	Статическая полнота Динамической информационной модели	Автоматика и вычислительная техника. 2015. №3. С. 60-72

#### Исторический факультет

№	Автор(ы)	Наименование публикации	Журнал
1.	Александров Н.М.	Мастерство историка	Российская история. 2015. №3. С. 202-203.

#### Математический факультет

№	Автор(ы)	Наименование публикации	Журнал
1.	Nesterov P.N., Agafonchikov E.N.	Specific features of oscillations in adiabatic oscillators with delay	Automatic Control and Computer Sciences. – 2015. - Vol. 49, No. 7. P. 582-596
2.	Казарин Л.С., Поисеева С.С.	Конечные группы с большим неприводимым характером	Математические заметки. 2015. № 98,2. С. 237-246.
3.	Kazarin L.S., Poiseeva S.S.	Finite groups with large irreducible subgroup	Math.Notes. № 98,2. С. 265-272.
4.	Kazarin L.S., Martinez-Pastor A., Perez-Ramos M.-D.	On the product of two $\pi$ -decomposable groups	Revista matematica iberoamericana. 2015. № 31,1. С. 51 - 68
5.	Timofeeva N. V.	On a morphism of compactifications of moduli scheme of vector bundles	Сибирские электронные математические известия. 2015. №12. С. 577 -591
6.	Бережной Е.И.	О компактности максимальных операторов	Сибирский математический журнал. 2015. v. 56, N 4. С.752-761.
7.	Бережной Е.И.	Можно ли усилить экстраполяционную теорему Яно	Функциональный анализ и его приложения. 2015. v. 49, N. 2. С. 82-85
8.	Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х.	«Катастрофа голубого неба» в приложении к моделированию кардиоритмов	Журнал вычислительной математики и математической физики. 2015. том 55, № 7, С. 1136-1153
9.	Глызин С.Д., Колесов А.Ю., Розов Н.Х.	Релаксационные автоколебания в сетях импульсных нейронов	Успехи математических наук. 2015. том 70, № 3. С.3-76
10.	Kulikov A.N., Kulikov D.A.	Bifurcations in a boundary -value problem of nanoelectronics	Journal of Mathematical Sciences. 2015. V.208, № 2 . P.211-221
11.	Kulikov A.N., Kulikov D.A.	Bifurcations in Kuramoto-Sivashinsky equation	Pliska Studia Mathematica. 2015. V. 25. P.101-110
12.	Kulikov D.A.	Spatially Inhomogeneous dissipative structures in a periodic boundary-value problem for a nonlocal erosion equation	Journal of Mathematical Sciences. 2015. V.205, № 6. P.

			791-805.
13.	Kaschenko I. S., Kaschenko S. A.	Dynamics of Strongly Coupled Spatially Distributed Logistic Equations with Delay	Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2015. Vol. 55, No. 4. P. 607-617.
14.	Kaschenko I. S., Kaschenko S. A.	Local Dynamics of an Equation with a Large State Dependent Delay	Doklady Mathematics. 2015. Vol. 92, No. 2. P. 581-584.
15.	Kaschenko I. S., Kaschenko S. A.	Local Dynamics of the Two-Component Singular Perturbed Systems of Parabolic Type	International Journal of Bifurcation and Chaos. 2015. Vol. 25, No. 11
16.	Kaschenko S. A.	Dynamics of the logistic equation with delay	Mathematical Notes. 2015. Vol. 98, No 1. P. 98-110
17.	E.V. Grigorieva, S.A. Kaschenko	Stability of equilibrium state in a laser with rapidly oscillating delay Feedback	Physica D: Nonlinear Phenomena. 2015. V. 291. P. 1-7.
18.	Kubyshkin Y.P.	Optimal control of the rotation of a system of two bodies connected by an elastic rod	Journal Applied Math. Mech. 2014. V. 78, No 5. P.468-479
19.	Bogaevskaya V. Kashchenko I.	Cycle Stabilization by One and Two Delay Feedback Control	Nonlinear Phenomena in Complex Systems. 2015. Vol. 18, No. 2. P. 175-180.
20.	Kaschenko S.A.	Relaxation Oscillations in a System with Delays Simulating the Predator–Prey Problem	Automatic Control and Computer Sciences. 2015. Vol. 49, No. 7. P. 547-581.
21.	Kubyshkin E. P. Tryakhov M. S.	Optimal Control of the Behavior of Solutions of an Initial Boundary Value Problem Simulating Rotation of a Solid with an Elastic Rod	Automatic Control and Computer Sciences. 2015. Vol. 49, No. 7. P. 597-607.
22.	Ермакова С.М.	Векторные расслоения конечного ранга на полных пересечениях конечной коразмерности в линейном инд-грассманиане	Математические заметки. 2015. Том 98, Выпуск 5. С. 790-793.

#### Факультет психологии

№	Автор(ы)	Наименование публикации	Журнал
1.	Kashapov M., Tomchuk S., Ogorodova T.	Intrapersonal Conflict of a Teacher as a Determinant of his Professional Development	Mediterranean Journal of Social Sciences Vol. 6, No. 6, Supplement 5, December 2015, Special edition. Rome, Italy, 2015. - P. 186 -192
2.	Kashapov M., Ledovskaya T.	Cognitive and Motivational Components of successful Learning Activity in Students Having Different Lateralization of Brain Function	Mediterranean Journal of Social Sciences Vol. 6, No. 6, Supplement 5, December 2015, Special edition. Rome, Italy, 2015. - P. 304 - 312.
3.	Bashkin M.	Communicative Competence of Specialists of Different professional Groups //	Mediterranean Journal of Social Sciences Vol. 6, No. 6, Supplement 5, December 2015, Special edition. Rome, Italy, 2015. - P. 193 - 198.
4.	Ventsova T.	Motivational and Cognitive Characteristics of Secondary School Teachers in the Process of Professional Development	Mediterranean Journal of Social Sciences Vol. 6, No. 6, Supplement 5, December 2015, Special edition. Rome,

			Italy, 2015. - P. 199 - 204.
5.	Smirnov A., Yurkina M., Smirnov D.	The Influence of First-year Students' Place of Residence before Entering the University on the Process of Adaptation at the Higher Education Institution	Mediterranean Journal of Social Sciences Vol. 6, No. 6, Supplement 5, December 2015, Special edition. Rome, Italy, 2015. - P. 313 – 318.
6.	Smirnov A., Smirnov D., Yurkina M.	Developing a Lawyer's Practical Thinking at Higher Education Institution Stage of the Professionalization	Mediterranean Journal of Social Sciences Vol. 6, No. 6, Supplement 5, December 2015, Special edition. Rome, Italy, 2015. - P. 319 – 324
7.	Skalny, Anatoly V.; Skalnaya, Margarita G.; Tinkov, Alexey A.; Serebryansky, Eugeny P.; Demidov, Vasily A.; Lobanova, Yulia N.; Grabeklis, Andrei R.; Berezkina, Elena S.; Gryazeva, Irina V.; Skalny, Andrey A.; Skalnaya, Oksana A.; Zhivaev, Nikolay G.; Nikonorov, Alexandr A.	Hair concentration of essential trace elements in adult non-exposed Russian population	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. 2015. 187 (11):10.1007/s10661-015-4903-x NOV
8.	Владимиров И.Ю., Коровкин С.Ю., Лебедь А.А., Савинова А.Д., Чистопольская А.В.	Управляющий контроль и интуиция на различных этапах творческого решения	Психологический журнал. 2015. Т.37 №1.
9.	Коровкин С.Ю., Савинова А.Д.	Анализ и синтез как механизмы процесса инсайтного решения	Психологический журнал. 2015. Т.37 №3.
10.	Lebed A.A., Korovkin S.Y.	Unconscious nature of insight: dual-task paradigm investigation	Psychology in Russia: State of the Art. 2015.
11.	Korovkin S., Nikiforova O.	Humor facilitates insight problem solving: from “Ha-ha!” to “Aha!”	HUMOR: International Journal of Humor Research. 2015.
12.	Коровкин С.Ю., Савинова А.Д., Владимиров И.Ю.	Мониторинг динамики загрузки рабочей памяти на этапе инкубации инсайтного решения	Вопросы психологии. 2015
13.	Karpov A.V.	The structure of reflection as the basis of the procedural organization of consciousness	Psychology in Russia: State of the Art. 2015. 8(3). P.17-23.

#### Факультет социально-политических наук

№	Автор(ы)	Наименование публикации	Журнал
1.	Тарусина Н.Н., Исаева Е.А., Соколов А.В.	Gender and civic engagement in modern Russia	Annales: anali za istrske in mediteranske studije - annali di studi istriani e mediterranei - annals for istran and mediterranean studies. Series historia et sociologia. – 2015. -
2.	Исаева Е.А., Соколов А.В.	Formation of the Volunteering Institute in Russia as an Indicator of the Civil Society Development	Mediterranean Journal of Social Sciences. 2015. Vol 6 No 2 S5. C. 402-408.
3.	ПАК Ч.Х., СОКОЛОВ А.В., ЧЖЕ С.Х.	Альтернативные средства массовой информации в Республике Корея	Социс: социологические исследования. 2015. №9. С. 140-145
4.	Соколов А.В.	Political Engagement on the Internet and Technologies of Its Implementation in Modern Russia	Mediterranean Journal of Social Sciences. 2015. Vol. 6. No 2. S.209-218

5.	Соколов А.В.	Russian Political Crowdfunding	THE JOURNAL OF POST-SOVIET DEMOCRATIZATION. 2015. VOLUME 23, NUMBER 2. P. 118-149
6.	Попова И.В. Добреньков В.И., Кравченко А.И.	Методы социологического исследования (Классический университетский учебник). М., 2008.	Социс: социологические исследования. 2015. №8. С. 162-172
7.	Таланов С.Л.	Deviant Behavior in Higher Educational Institutions of the Central Federal District and the Northwestern Federal District	Russian Education & Society. Volume 56, 2014. №12. С. 69-81

### Физический факультет

№	Автор(ы)	Наименование публикации	Журнал
1.	Ширяева С.О., Григорьев А.И., Ширяев А.А.	О неустойчивости -й моды осцилляций заряженной капли в однородном электростатическом поле	ЖТФ. 2015 . Т.85, №1. С. 31-38.
2.	Ширяева С.О., Колбнева Н.Ю., Григорьев А.И., Артёмов Т.К.	Излучение электромагнитных волн незаряженной каплей, осциллирующей в электростатическом поле	ЖТФ. 2015. Т.85, №4. С. 20-27.
3.	Ширяева С.О., Федоров М.С., Григорьев А.И.	Нелинейные поправки к частотам поверхностных и внутренних волн в слоисто неоднородной жидкости	ЖТФ. 2015. Т.85, №6. С. 52-60.
4.	Ширяева С.О., Григорьев А.И., Ширяев А.А.	Неустойчивость заряженной капли в кулоновском и дипольном полях	ЖТФ. 2015. Т.85, №8. С. 23-32.
5.	Ширяева С.О., Петрушов Н.А., Григорьев А.И.	О равновесной форме сильно заряженной капли, висящей в слабом электростатическом поле	ЖТФ. 2015. Т.85, №8. С. 33-39.
6.	Ширяева С.О., Григорьев А.И., Яковлева Л.С.	О поверхностных и внутренних гравитационных волнах в трёхслойной несмешивающейся жидкости	ЖТФ. 2015. Т.85, №12. С. 40-44.
7.	Grigoryev A.I., Shiryayeva S.O.	Criterion of instability of the charged drop in electrostatic subweight	Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2015. 51, №3. С. 246–252.
8.	Grigoryev A.I., Shiryayeva S.O.	About criteria of electrostatic instability liquid surfaces at uniform and non-uniform distribution of density of a charge	Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2015. 51, №4 С. 342-346
9.	Grigoryev A.I., Shiryayeva S.O.	About an equilibrium form of the charged drop in an electrostatic field	Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2015. 51 №5. С. 446-450.
10.	Grigoryev A.I., Kolbneva N.Yu., Shiryayeva S.O.	Radiation of electromagnetic waves the oscillating charged drop	Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2015. 51 №6. С. 530-539.
11.	Bryukhanov Yu. A., Lukashevich Yu. A.	Nonlinear processes in digital filters with quantization and overflow	Journal of Communications Technology and Electronics. 2015. 6-2. С. 172-178
12.	Prozorov A.V., Priorov A.L.	Three-Dimensional Reconstruction of a Scene with the Use of Monocular Vision	Measurement Techniques. 2015. 57-10. С. 1137-1143
13.	Khryashchev V., Priorov A., Stepanova O., Nikitin A.	Face recognition using local quantized patterns and gabor filters	The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences are published. 2015. XL-5/W6. P. 69-53
14.	Khryashchev V., Priorov, A., Ganin A.	Gender and age recognition for video analytics solution	Applied Imagery Pattern Recognition Workshop (AIPR), 2014 IEEE. Washington, USA.

			14-16 Октября 2014.
15.	Priorov, A., Prozorov, A.	Methods of complete surface reconstruction through merging of point clouds according to stereo vision data	Conference of Open Innovation Association, FRUCT, 27-31 October 2014, Oulu, Finland.
16.	Khryashchev, V., Ganin, A., Stepanova, O., Lebedev, A.	Age estimation from face images: Challenging problem for audience measurement systems	Conference of Open Innovation Association, FRUCT, 27-31 October 2014, Oulu, Finland.
17.	Tyukin, A., Lebedev, I., Priorov, A.	The development and research of the indoor navigation system for a mobile robot with the possibility of obstacle detection	Conference of Open Innovation Association, FRUCT, 27-31 October 2014, Oulu, Finland.
18.	Nikitin A., Khryashchev V., Stepanova O., Kosterin I.	Eye Center Localization on a Facial Image Based on Multi-Block Local Binary Patterns	Proceedings of the 17th Conference of Open Innovations Association FRUCT. 20-24 April 2015, Yaroslavl, Russia
19.	Noskov A., Volokhov V., Aminova E.	Multi-Focus Image Fusion Based on Cellular Automata Method	Proceedings of the 17th Conference of Open Innovations Association FRUCT. 20-24 April 2015, Yaroslavl, Russia
20.	Prozorov A., Tyukin A., Lebedev I., Priorov A.	Self-localization of Mobile Robot in Unknown Environment	Proceedings of the 17th Conference of Open Innovations Association FRUCT. 20-24 April 2015, Yaroslavl, Russia
21.	Tarakanov A., Gushchina O., Nenakhov I.	Influence of Packets Losses on Video Quality in Case of Using Multiple Description Coding with Time Division into Two and Three Substreams	Proceedings of the 17th Conference of Open Innovations Association FRUCT. 20-24 April 2015, Yaroslavl, Russia
22.	Krotova E.I.	The accuracy analysis of signals and noise interference identification algorithm	European Sciences review. 2015. №5-6. С. 19-24.
23.	Zimin S.P., Gorlachev E.S., Amirov I.I., Naumov V.V., Bagiyeva G.Z.	Application of abnormally high sputtering rate of PbTe(Te) single crystals during inductively coupled argon plasma treatment for fabrication of nanostructures	Semicond. Sci. Technol. 2015. V.30, is.3
24.	Arakelian S.M., Bucharov D.N., Emel'yanov V.I., Zimin S.P., Kutrovskaya S.V., Kucherik A.O., Makarov A.A., Osipov A.V.	Bimodal Ensemble of Nanoparticles on the Surface of Epitaxial Lead Telluride Films under Continuous Laser Radiation	Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2015. Vol. 9, No. 6. P. 1164–1171
25.	Antipov A., Arakelian S., Kucherik A., Kutrovskaya S., Nogtev D., Osipov A., Vartanyan T., Zimin S.	Quantum Domains for Macroscopic Transport Effects in Nanostructures with Control Topology: Optics and e-Conductivity	The European Physical Journal Conferences. 2015. V.103
26.	Kuzivanov M.O., Zimin S.P.,	Raman Scattering in Lead Selenide Films at a Low Excitation Level	Optics and Spectroscopy. 2015. Vol. 119, No. 6. P. 938-

	Fedorov A.V., Baranov A.V.		942.
27.	Kuznetsova I.A., Lebedev M.E., Yushkanov A.A.	Effect of kinetic boundary conditions on the cross section of the scattering of an electromagnetic wave by a small metal particle	TECHNICAL PHYSICS. 2015. 60, 9. C. 1-7
28.	Kuznetsova I.A., Savenco O.V., Yushkanov A.A.	The high-frequency conductivity of a thin semiconductor wire in the longitudinal magnetic field	Journal of Physics: Conference Series. 2015. 643,1
29.	Zimin S.P., Mokrov D.A., Gorlachev E.S., Amirov I.I., Naumov V.V., Gremenok V.F., Bashkirov S. A.	A new approach to nanostructuring of copper indium gallium selenide films using argon plasma sputtering	Proceeding of international conference "Nanomeeting-2015" World scientific publishing Co.Pte.Ltd. 2015. Minsk, Belarus
30.	Kulikov A.N., Kulikov D.A.	Bifurcations in a boundary -value problem of nanoelectronics	Journal of Mathematical Sciences. 2015. V.208,№ 2. P. 211-221
31.	Kulikov A.N., Kulikov D.A.	Bifurcations in Kuramoto-Sivashinsky equation	Pliska Studia Mathematica. 2015. V. 25ю P. 101-110.
32.	Kulikov D.A.	Spatially Inhomogeneous dissipative structures in a periodic boundary-value problem for a nonlocal erosion equation	Journal of Mathematical Sciences. 2015. V.205,№ 6. 791-805.
33.	L.A.Mazaletskiy, A.S.Rudy, O.S.Trushin, V.V.Naumov, A.A.Mironenko and S.V.Vasilev	Problems of the experimental implementation of MTJ	Journal of Physics: Conference Series. 2015. №643
34.	Uvarov I.V., Naumov V.V., Koroleva O.M., Amirov I.I.	MEMS switch with the active contact breaking mechanism	Journal of Physics: Conference Series. 2015. №643
35.	L.N. Kazakov, B.I. Shakhhtarin, A.V. Khodunin	Recovery of an Information Sequence with the Help of the Extended Kalman Filter Included in the Variable-Symbol-Frequency Modem	Journal of Communications Technology and Electronics. 2015. Vol. 60. №. 6. P. 611-629
36.	Kolbneva N.Yu., Artemova T.K.	Electromagnetic radiation of an uncharged drop oscillating in an electrostatic field	Technical physics. 2015. V. 85, No. 4. P. 20-27.
37.	Кузнецов А.В., Румянцев Д.А., Шленев Д.М.	Generalized two-point tree-level amplitude $j f \rightarrow j' f'$ in a magnetized medium	International Journal of Modern Physics A. 2015. V. 30. No. 11.
38.	Кузнецов А.В., Округин А.А., Шитова А.М.	Propagators of charged particles in an external magnetic field, expanded over Landau levels	International Journal of Modern Physics A. 2015. V. 30. No. 24.
39.	A. Ali*, A.Ya. Parkhomenko, A.V. Rusov	Model-independent analysis of $B \rightarrow \pi \ell^+ \ell^-$ decay	Physics of Atomic Nuclei. 2015. Pleiades Publishing. V. 78, No. 3
40.	C. Hambrook*, A. Khodjamirian*, A. Rusov	Hadronic effects and observables in $B \rightarrow \pi \ell^+ \ell^-$ decay at large recoil	Physical Review D. 2015. V. 92, No. 7
41.	A.A. Dobrynina, N.V. Mikheev, G.G. Raffelt*	Radiative decay of keV-mass sterile neutrinos in a strongly magnetized plasma	Physical Review D. 2014. V. 90, No. 11
42.	A. Dobrynina, A. Kartavtsev*, G. Raffelt*	Photon-photon dispersion of TeV gamma rays and its role for photon-ALP conversion	Physical Review D. 2015. V. 91, No. 8
43.	A. Dobrynina,	Erratum: Photon-photon dispersion of TeV	Physical Review D. 2015. V.

	A. Kartavtsev*, G. Raffelt*	gamma rays and its role for photon-ALP conversion [Phys. Rev. D 91, 083003 (2015)]	91, No. 10
44.	A.A. Gvozdev, E.V. Osokina	Processes of electron-positron plasma production by a high-energy neutrino in a strong magnetic field	Theoretical and Mathematical Physics. 2015. V. 184, No. 2
45.	Алексеев В.В., Белоцкий К.М., Богомолов Ю.В., Будаев Р.И., Дунаева О.А., Кириллов А.А., Кузнецов А.В., Лалетин М.Н., Лукьянов А.Д., Малахов В.В., Майоров А.Г., Майорова М.А., Мосичкин А.Ф., Округин А.А., Роденко С.А., Шитова А.М.	Relieving the tension between dark matter production of high-energy cosmic antiparticles and FERMI/LAT constraint on isotropic diffuse gamma-ray background	Physics Procedia. 2015. V. 74. P. 48-50.

#### Факультет филологии и коммуникации

№	Автор(ы)	Наименование публикации	Журнал
1.	Boychuk E., Paramonov I., Kozhemyakin N., Kasatkina N.	Automated approach for rhythm analysis of french literary texts	Proceedings of 15th Conference of Open Innovations Association FRUCT. 2014. P. 15-23.
2.	Касаткина Н.Н.	An Approach to Automated Thesaurus Construction Using Clusterization-Based Dictionary Analysis	17TH CONFERENCE OF OPEN INNOVATIONS ASSOCIATION, FRUCT 2015, Yaroslavl, 20-24 апреля 2015 г. 2015. С. 104-109

#### Экономический факультет

№	Автор(ы)	Наименование публикации	Журнал
1.	Kurochkina I., Shuvalova E., Brustnisin S.	The specific use of incentives in the value added tax	International multidisciplinary scientific conference on social sciences & arts SGEM 2014. Volume II. С.801-807
2.	Сапир Е.В.	Территориальная агломерация локального уровня: перспективы создания в российском регионе	Actual Problems of Economics. 2015. №173(11). С.247-257.
3.	Konovalova A.V., Trofimets V.J.	Risks of development and implementation of innovative projects	Mediterranean Journal of Social Science. 2015. №6(4). С. 243-253.
4.	Konovalova A.V., Trofimets V.J.	Study of economic systems using the simulation-based statistical modeling method	Mediterranean Journal of Social Science. 2015. №6(4). С. 369-380.
5.	Trofimets V.J.	Automated Rating of Financial and Economic of Companies	Mediterranean Journal of Social Science. 2015. №____ С. 297-308.

#### Юридический факультет

№	Автор(ы)	Наименование публикации	Журнал
1.	Тарусина Н.Н., Исаева Е.А., Соколов А.В.	Gender and civic engagement in modern Russia	Annales: anali za istrske in mediteranske studije - annali di studi istriani e mediterranei -

			annals for istran and mediterranean studies. Series historia et sociologia. – 2015 . -
2.	Тарусина Н.Н.	European experience and national traditions in Russian family law	Russian Law Journal. 2015. Т.3 вып.2. – С. 97-108.
3.	Исаева Е.А., Соколов А.В.	Formation of the Volunteering Institute in Russia as an Indicator of the Civil Society Development	Mediterranean Journal of Social Sciences. 2015. Vol 6 No 2 S5. С. 402-408.

**Научно-образовательная лаборатория «Биотехнология и прикладная биоэлементология»**

№	Автор(ы)	Наименование публикации	Журнал
1.	Skalny, Anatoly V.; Skalnaya, Margarita G.; Tinkov, Alexey A.; Serebryansky, Eugeny P.; Demidov, Vasily A.; Lobanova, Yulia N.; Grabeklis, Andrei R.; Berezkina, Elena S.; Gryazeva, Irina V.; Skalny, Andrey A.; Skalnaya, Oksana A.; Zhivaev, Nikolay G.; Nikonorov, Alexandr A.	Hair concentration of essential trace elements in adult non-exposed Russian population	Environmental monitoring and assessment. 2015. 187 (11):10.1007/s10661-015-4903-x NOV
2.	Margarita G. Skalnaya, Eugeny P. Serebryansky1, Vasily V. Yurasov, Alexey A. Tinkov, Vasily A. Demidov, and Anatoly V. Skalny	Association between semen quality and level of 20 essential and toxic metals in ejaculate	Volume 32, Issue 3, 2015, Pages 126-132
3.	Skalny, A.V., Skalnaya, M.G., Tinkov, A.A., Serebryansky, E.P., Demidov, V.A., Lobanova, Y.N., Grabeklis, A.R., Berezkina, E.S., Gryazeva, I.V., Skalny, A.A., Nikonorov, A.A.	Reference values of hair toxic trace elements content in occupationally nonexposed Russian population	Environmental Toxicology and Pharmacology, Volume 40, Issue 1, July 01, 2015, Pages 18-21
4.	Tinkov, AA ; Ajsuvakova, OP; Skalnaya, MG; Popova, EV; Sinitskii, AI; Nemereshina, ON; Gatiatulina, ER; Nikonorov, AA; Skalny, AV	Mercury and metabolic syndrome: a review of experimental and clinical observations	Biometals, Том: 28 Выпуск: 2 Стр.: 231-254
5.	Gritsenko, V.A., Ajsuvakova, O.P. , Tinkov, A.A., Bezryadin, S.G., Gatiatulina, E.R., Ivanova, V.Y., Chevela, V.V., Nikonorov, A.A.	The effect of the Ti (IV)-citrate complex on Staphylococcus aureus growth and biofilm formation	Archives of Biological Sciences, Volume 67, Issue 3, 2015, Pages 981-992
6.	Skalnaya, M.G., Tinkov, A.A., Demidov, V.A., Serebryansky, E.P., Nikonorov, A.A., Skalny, A.V.	Age-related differences in hair trace elements: a cross-sectional study in Orenburg, Russia	Annals of Human Biology, 14 September 2015, 7p
7.	Zaitseva, I.P., Skalny, A.A., Tinkov, A.A., Berezkina, E.S., Grabeklis, A.R., Nikonorov, A.A., Skalny, A.V.	Blood essential trace elements and vitamins in students with different physical activity	Pakistan Journal of Nutrition, Volume 14, Issue 10, 2015, Pages 721-726
8.	Klimenko, L.L., Skalny, A.V., Turna, A.A., Tinkov, A.A., Budanova, M.N., Baskakov, I.S., Savostina, M.S., Mazilina, A.N., Deev, A.I., Nikonorov, A.A.	Serum Trace Element Profiles, Prolactin, and Cortisol in Transient Ischemic Attack Patients	Biological Trace Element Research, 14 December 2015, Pages 1-8
9.	Skalny, A.A., Tinkov, A.A.,	Zinc asparaginate	Interdisciplinary Toxicology,

	Medvedeva, Y.S., Alchinova, I.B., Karganov, M.Y., Ajsuvakova, O.P., Skalny, A.V., Nikonorov, A.A.	supplementation induces redistribution of toxic trace elements in rat tissues and organs	2015, 8 (3), pp. 131-138.
10.	Tinkov, A.A., Ajsuvakova, O.P., Skal'naya, M.G., Popova, E.V., Sinitskii, A.I., Nemereshina, O.N., Gatiatulina, E.R., Nikonorov, A.A., Skalny, A.V.	Mercury and metabolic syndrome: A review of experimental and clinical observations	BioMetals, 2015, 28 (2), pp. 231-254.
11.	Tinkov, A.A., Sinitskii, A.I., Popova, E.V., Nemereshina, O.N., Gatiatulina, E.R., Skal'naya, M.G., Skalny, A.V., Nikonorov, A.A.	Alteration of local adipose tissue trace element homeostasis as a possible mechanism of obesity-related insulin resistance	Medical Hypotheses, 2015, 85 (3), pp. 343-347.
12.	Skalny, A.A., Tinkov, A.A., Berezkina, E.S., Grabeklis, A.R., Skalny, A.V., Зайцева И.П.	The Influence of Physical Activity on Hair Toxic and Essential Trace Element Content in Male and Female Students	Biological Trace Element Research. – 2015. 163 (1-2), pp. 58-66. Cited 2 times.

### Общеуниверситетские кафедры

№	Автор(ы)	Наименование публикации	Журнал
1.	Skalny, A.A., Tinkov, A.A., Berezkina, E.S., Grabeklis, A.R., Nikonorov, A.A., Skalny, A.V., Зайцева И.П.	Blood essential trace elements and vitamins in students with different physical activity	Pakistan Journal of Nutrition , 2014. 14 ( 10 ) pp. 721 - 726 . ISSN 1680-5194 © Asian Network for Scientific Information
2.	Skalny, A.A., Tinkov, A.A., Berezkina, E.S., Grabeklis, A.R., Skalny, A.V., Зайцева И.П.	The Influence of Physical Activity on Hair Toxic and Essential Trace Element Content in Male and Female Students	Biological Trace Element Research. – 2015. 163 (1-2), pp. 58-66. Cited 2 times.

## Журналы ЯрГУ, включенные в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук

### Вестник Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова. Серия Гуманитарные науки



Научный журнал **Вестник Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова. Серия Гуманитарные науки** издается с января 2007 года. Учредитель журнала – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова».

Главный редактор – А. В. Карпов, член корреспондент РАО, доктор психологических наук, профессор, декан факультета психологии ЯрГУ (Ярославль, Россия)

Журнал публикует оригинальные научные эмпирические и теоретические статьи в сфере гуманитарных наук по проблемам исторической, юридической и психологической науки. Разделы

журнала: «История», «Право», «Психология».

Свидетельство о регистрации СМИ – ПИ № ФС77-49723 от 04.05.2012 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. ISSN 1996-5648. Периодичность – 4 номера в год.

Журнал включен в **Российский индекс научного цитирования**. Импакт-фактор РИНЦ 2014 – 0,055.

Издание входит в **Перечень ВАК** по следующим группам специальностей:

07.00.00 – **исторические науки и археология**;

12.00.00 – **юридические науки**;

19.00.00 – **психологические науки**

Издание распространяется по подписке. Индекс в Объединенном каталоге «Пресса России» – 78782. Электронный архив статей представлен в открытом доступе на сайте журнала и в базе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

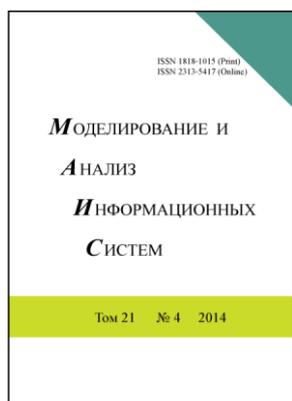
Адрес редакции: 150003, г. Ярославль, ул. Советская, 14, журнал «Вестник ЯрГУ.

Серия Гуманитарные науки».

E-Mail: [vestnik@uniyar.ac.ru](mailto:vestnik@uniyar.ac.ru)

Сайт: <http://www.uniyar.ac.ru/science/scientific-journals/series-the-humanities>

### **Моделирование и анализ информационных систем**



Научный журнал **Моделирование и анализ информационных систем (МАИС)** основан в 1999 г. Учредитель журнала – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова». Главный редактор – В. А. Соколов, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой теоретической информатики ЯрГУ (Ярославль, Россия).

Журнал публикует оригинальные статьи на русском или английском языках по информатике и математике, в которых рассматривается широкий круг вопросов, связанных с разработкой, анализом и проектированием информационных систем и исследованием их математических моделей. Редколлегия журнала имеет международный состав и включает известных специалистов в соответствующих областях науки из России, США, Великобритании, Франции, Израиля, Мексики, Австрии, Нидерландов.

МАИС – победитель Конкурса по государственной поддержке программ развития и продвижению российских журналов в международное научно-информационное пространство 2014–2016 гг.

МАИС – победитель Конкурса по государственной поддержке программ развития и продвижению российских журналов в международное научно-информационное пространство 2014–2016 гг.

Свидетельство о регистрации СМИ – ПИ № ФС77-49724 от 11.05.2012 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. ISSN: 1818-1015 (Print) ISSN: 2313-5417 (Online). Периодичность – 6 номеров в год.

Журнал включен в **Российский индекс научного цитирования**. Импакт-фактор РИНЦ 2014 – 0,146.

Издание входит в **Перечень ВАК** по следующим группам специальностей:

05.13.00 – **Информатика, вычислительная техника и управление**;

01.01.00 – **Математика**;

01.02.00 – **Механика**.

Журнал индексируется в RSCI, Math-Net.Ru, Ulrich's Periodicals Directory, Open Archives, WorldCat, iNEICON, ВИНТИ, Google Scholar, AcademicKeys, ResearchBible.

Лучшие статьи журнала публикуются на английском языке издательством **Allerton Press** в седьмом номере журнала Automatic Control and Computer Sciences с дополнительным названием English translation of selected articles from Modelirovanie i Analiz Informatsionnykh Sistem и индексируются в SCOPUS, EI-Compendex, INSPEC, DBLP, Expanded Academic, Digital Mathematics Registry, Academic OneFile, Summon by Serial Solutions, OCLC.

Издание распространяется по подписке. Индекс в Объединенном каталоге «Пресса России» – 31907. Электронный архив статей представлен в открытом доступе на сайте журнала, в базе Научной электронной библиотеки **eLIBRARY.RU** и на портале **Math-Net.Ru**.

Адрес редакции: 150003, г. Ярославль, ул. Советская, 14, журнал МАИС.

E-Mail: [mais@uniyar.ac.ru](mailto:mais@uniyar.ac.ru)

Сайт <http://mais-journal.ru>

### Социальные и гуманитарные знания



Научный журнал **Социальные и гуманитарные знания** издается с августа 2015 года. Учредитель журнала – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова».

Главный редактор – Л. Б. Парфёнова, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой, декан экономического факультета ЯрГУ (Ярославль, Россия)

Журнал направлен на ознакомление научного сообщества с актуальными вопросами и передовым опытом внедрения практических разработок в области социальных и гуманитарных наук. Основное содержание издания представляет собой

оригинальные научные статьи, научные обзоры, научные рецензии и отзывы. Основные разделы журнала: «Экономика», «Социология», «Филология».

Свидетельство о регистрации СМИ – ПИ № ФС77-62344 от 03.07.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. ISSN 2412-6519. Периодичность – 4 номера в год.

Журнал включен в **Российский индекс научного цитирования**.

Издание входит в **Перечень ВАК** по следующим группам специальностей:

08.00.00 – **Экономические науки**;

10.01.00 – **Литературоведение**;

10.02.00 – **Языкознание**;

22.00.00 – **Социологические науки**.

Журнал индексируется в Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Издание распространяется по подписке. Индекс в Объединенном каталоге «Пресса России» – 31978. Электронный архив статей представлен в открытом доступе на сайте журнала и в базе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

Адрес редакции: 150003, г. Ярославль, ул. Советская, 14, журнал Социальные и гуманитарные знания.

E-Mail: [sgz-journal@ya.ru](mailto:sgz-journal@ya.ru)

Сайт: <http://j.uniyar.ac.ru/index.php/dnk>

## Кадровый потенциал ВУЗА

Доля педагогических работников с учеными степенями и / или учеными званиями по сравнению с предыдущим годом увеличилась на всех факультетах. По этому показателю самые серьезные увеличения у факультета СПН (+7,6%). В среднем по университету этот показатель составляет +4,8 %.

Число ставок профессорско-преподавательского состава в 2015 году уменьшилось на 3% и составило 419 единиц. Из них с учеными степенями и званиями – 356 (84,96%), в том числе доктора наук и/или профессора - 88 (21%).

В 2015 году Почётными грамотами Минобрнауки РФ награждены:

*-за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов:*

**Марасанова Виктория Михайловна** - заведующий кафедрой рекламы и связей с общественностью

**Новикова Татьяна Юрьевна** - заместитель декана по учебной работе экономического факультета

**Семенцова Мария Петровна** - директор Университетского колледжа

**Трофимов Алексей Вячеславович** - старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта

*-за многолетний добросовестный труд в системе высшего профессионального образования*

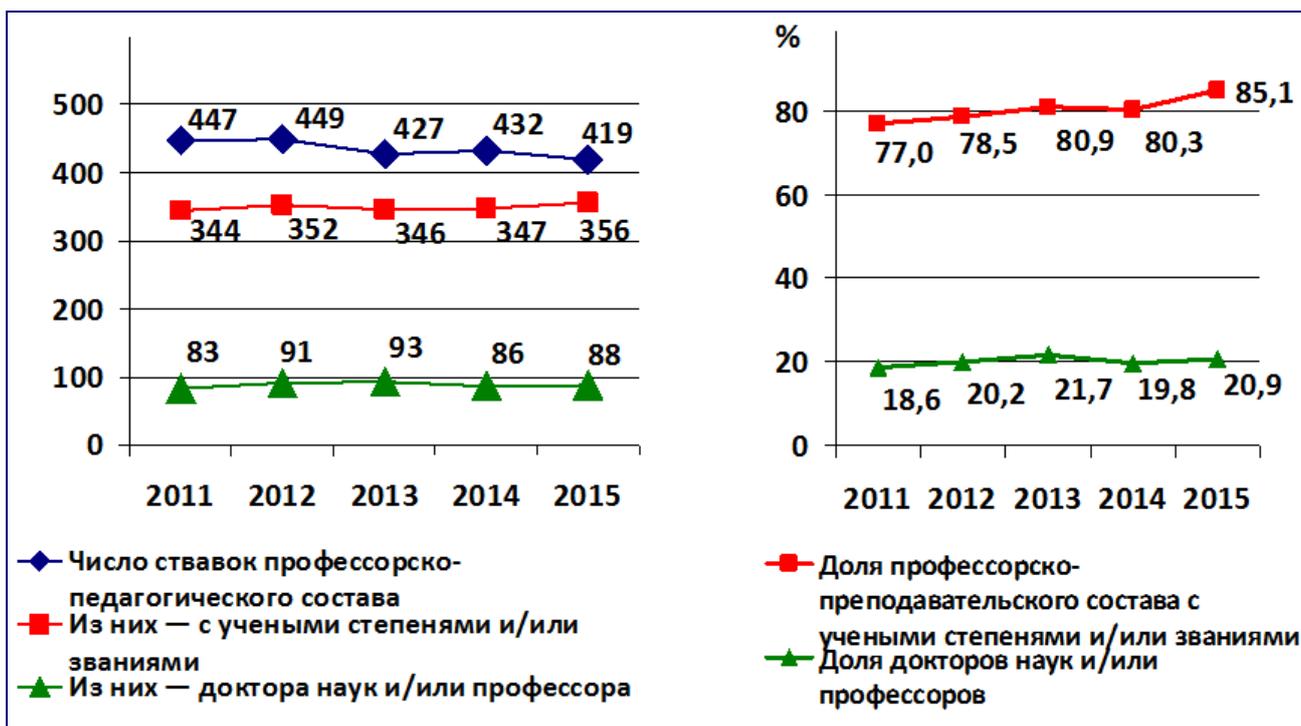
**Буева Ирина Николаевна** - главный бухгалтер

**Морозов Дмитрий Константинович** - директор центра новых информационных технологий

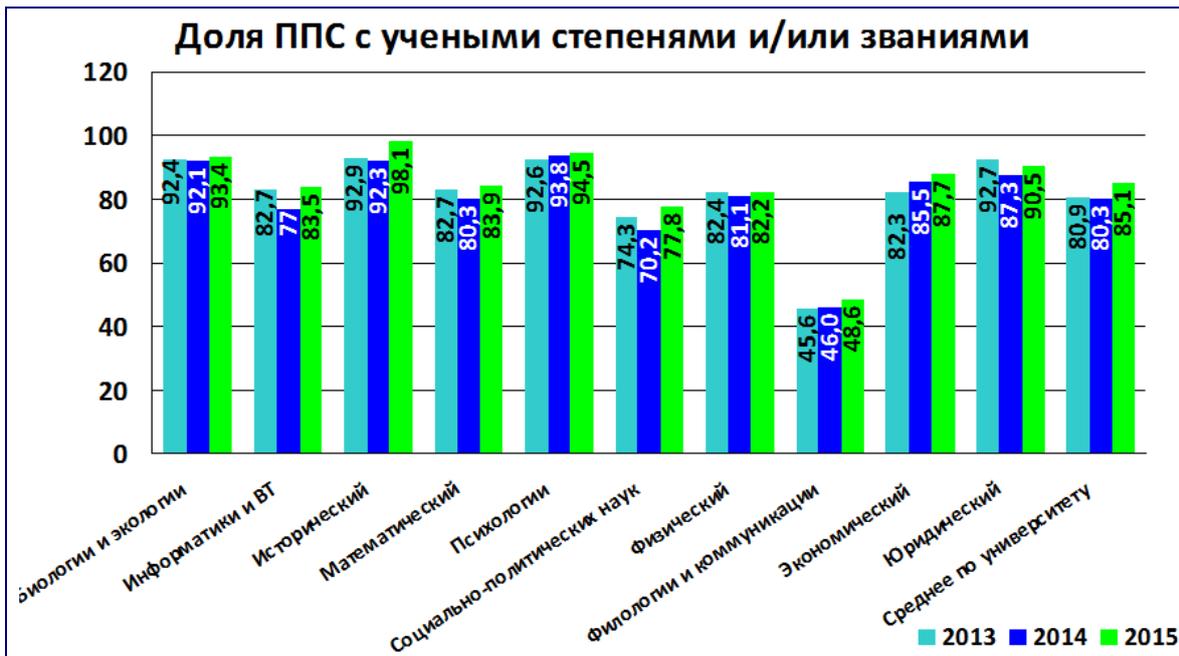
Почётное звание «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»

*- за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов* получил

**Бегунов Роман Сергеевич** - доцент кафедры органической и биологической химии.



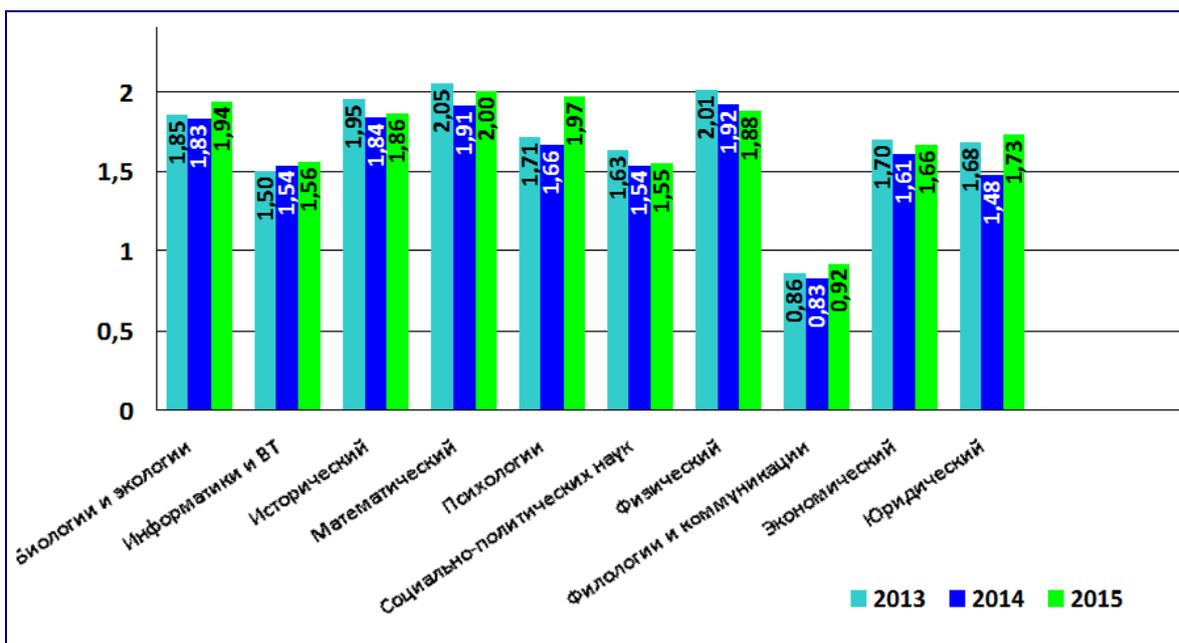
## Состояние кадрового потенциала по факультетам



## Кафедры-лидеры по кадровому потенциалу

- ▶ **Учебно-научная лаборатория ММФП**  
д.ф.-м.н., профессор А.И. Григорьев
- ▶ **Теории и практики коммуникации**  
заведующая кафедрой д.пед.н., профессор Л.Г. Антонова
- ▶ **Физиологии человека и животных**  
заведующий кафедрой д.б.н., профессор, И.Ю. Мышкин
- ▶ **Теоретической информатики**  
заведующий кафедрой д.ф.-м.н., профессор, В.А. Соколов
- ▶ **Трудового и финансового права**  
заведующий кафедрой д.ю.н., профессор А.М. Лушников

## Рейтинги факультетов по кадровому потенциалу



## **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:	<b>76</b>	<b>274</b>
филологические	2	9
медицинские	0	2
философские	2	3
педагогические	1	10
психологические	6	30
технические	4	16
юридические	6	28
исторические	7	36
социологические	3	3
экономические	9	32
физико-математические	25	60
биологические	5	23
химические	5	12
политические	1	8
географические	0	1
сельскохозяйственные	0	1

## **ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

В 2015 году работниками вуза защищены 13 кандидатских диссертаций и 3 докторские диссертации.

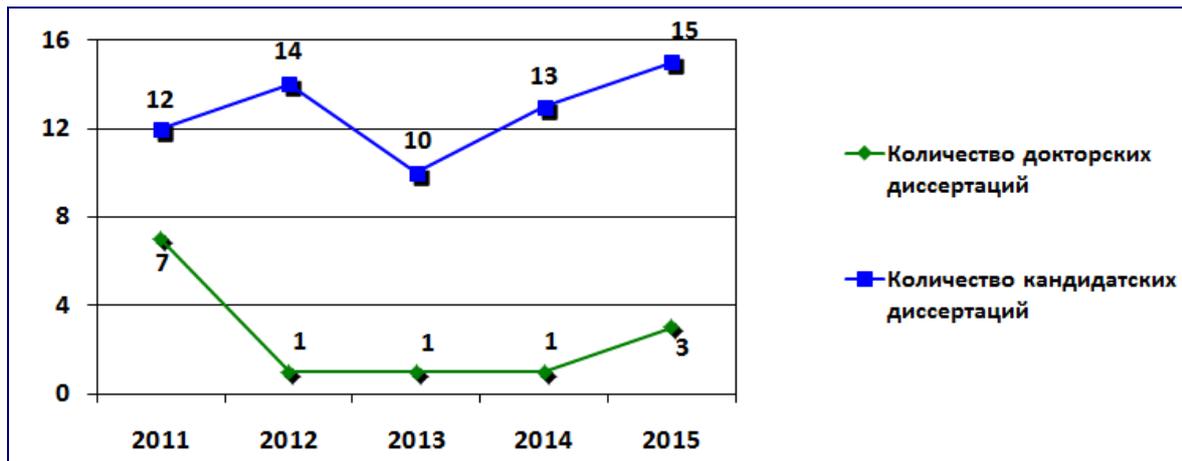
Общая численность аспирантуры к концу 2015 года по сравнению с 2014 годом уменьшилась на 32 человека, т.е. на 11,9%, и составила 235 человек. Принято в аспирантуру 63 человека – на 14,9% меньше чем в 2014 году.

Выпуск из аспирантуры в 2015 году уменьшился на 8,1% и составил 68 человек, что на 6 человек меньше по сравнению с 2014 годом.

Эффективность работы аспирантуры с учетом защит в течение первого года после выпуска по прежнему низкая и составляет 16,3%..

В отчетном году прием в докторантуру не осуществлялся.

## Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками



## Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками по факультетам



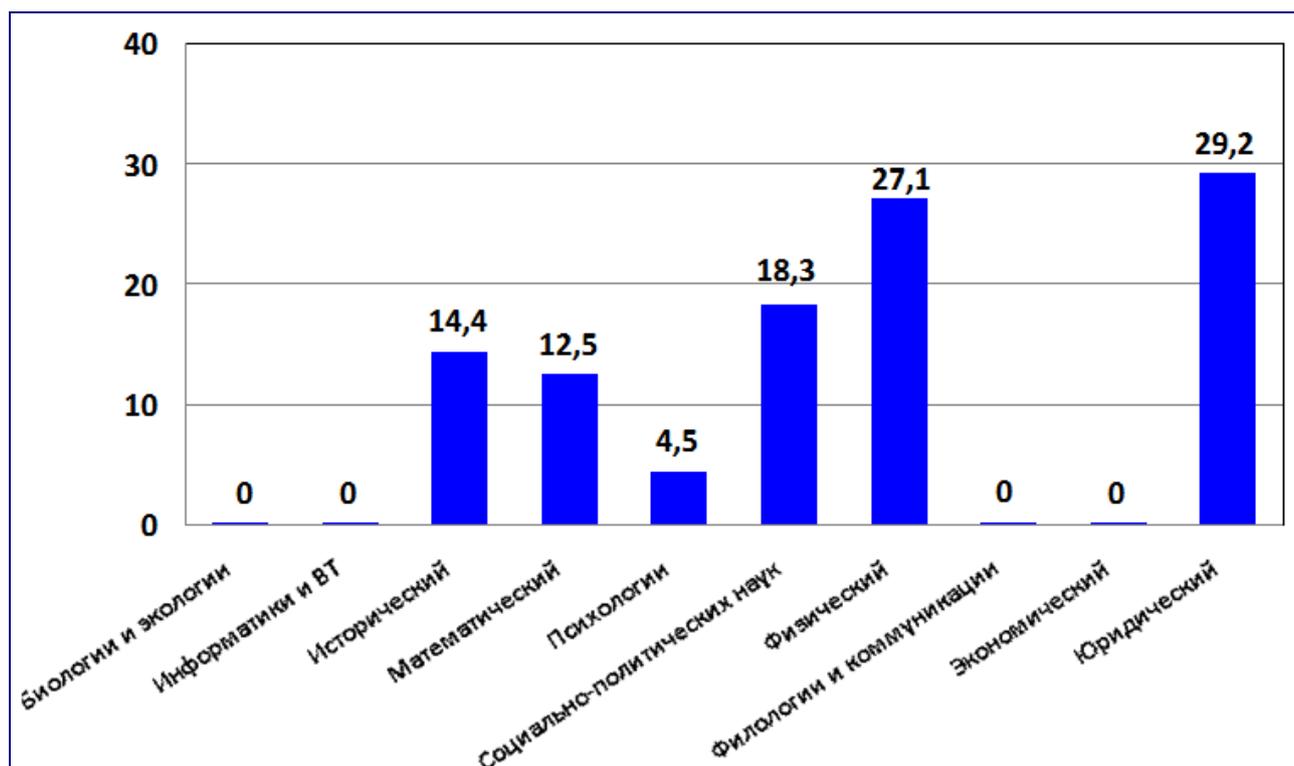
## Аспирантура 2011-2015 г.г.



## Эффективность работы аспирантуры по факультетам



## Рейтинги факультетов по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру



## Защищенные докторские диссертации



**Шаманова Марина Владимировна**, доцент, заведующий кафедрой общей и прикладной филологии факультета филологии и коммуникации, специальность 10.02.01, докторская диссертация «Коммуникативная лексика русского языка: состав, семантика, функционирование», защита в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Вятский государственный гуманитарный университет».



**Иванчин Артем Владимирович**, доцент кафедры уголовного права и криминологии юридического факультета, специальность 12.00.08, докторская диссертация «Концептуальные основы конструирования состава преступления», защита в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Уральский государственный юридический университет".



**Невский Михаил Викторович**, доцент, заведующий кафедрой функций и функционального анализа математического факультета, специальность 01.01.01, докторская диссертация «Геометрические оценки в полиномиальной интерполяции», защита в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования "Российский университет дружбы народов".

### **Защищенные кандидатские диссертации**



**Гвоздарев Алексей Сергеевич**, старший преподаватель кафедры радиофизики физического факультета, кандидатская диссертация «Статистический анализ интегральной разности фаз при использовании радиоголографических эталонных методов», специальность 01.04.03, защита в ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет».



**Сагациян Максим Владимирович**, преподаватель профессионального цикла Университетского Колледжа, кандидатская диссертация «Разработка и исследование коллективных нейросетевых алгоритмов дикторонезависимого распознавания речевых сигналов», специальность 05.12.04, защита во Владимирском государственном университете имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых.



**Лебедев Антон Сергеевич**, инженер-исследователь НОЦ «Физическая органическая химия», кандидатская диссертация «Трансформация функционализованных карбоароматических соединений в модельных и природных системах», специальность 02.00.03, защита в ФГБОУ ВПО «Ивановский химико-технологический университет».



**Осокина Елена Владимировна**, инженер-исследователь НОЦ «Квантовые процессы в астрофизической среде», кандидатская диссертация «Одновершинные нейтринные процессы в формализме матрицы плотности во внешнем магнитном поле», специальность 01.04.02, защита в Объединенном институте ядерных исследований.



**Медведва Юлия Сергеевна**, научный сотрудник НОЦ «Системогенез профессиональной и учебной деятельности», кандидатская диссертация «Связь креативности и мотивации субъектов научно-исследовательской деятельности на довузовском и вузовском этапах профессионализации», специальность 19.00.03, защита в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова».



**Лифанова Елена Игоревна**, старший преподаватель кафедры управления и предпринимательства экономического факультета, кандидатская диссертация «Комплексная постадийная диагностика результатов реализации инновационного проекта», специальность 08.00.05, защита в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова».



**Кашенко Александра Андреевна**, инженер-исследователь Международной научно-исследовательской лаборатории «Дискретная и вычислительная геометрия» им. Б.Н. Делоне, кандидатская диссертация «Устойчивость одного класса автомодельных решений в сингулярно возмущенных распределенных системах», специальность 01.01.02, защита в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова».



**Тряхов Михаил Сергеевич**, инженер-исследователь Международной научно-исследовательской лаборатории «Дискретная и вычислительная геометрия» им. Б.Н. Делоне, кандидатская диссертация «Разработка алгоритмов оптимального управления поведением решений математической модели телескопического манипулятора», специальность 05.13.18, защита в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова».



**Воробьева Наталья Игоревна**, научный сотрудник УНИ, кандидатская диссертация «Развитие благоустройства Ярославля в конце XIX – начале XX вв.», специальность 07.00.02, защита в объединенном диссертационном совете на базе ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского», ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», ФГБОУ ВПО «Вологодский государственный университет», ФГБОУ ВПО «Вятский государственный гуманитарный университет».



**Неронова Ирина Владиславовна**, ассистент кафедры общей и прикладной филологии, кандидатская диссертация «Художественный мир и его конструирование в творчестве А.Н. и Б.Н. Стругацких 1980-х годов», специальность 10.01.01, защита в Воронежском государственном университете.



**Цымбал Оксана Григорьевна**, стажер-исследователь НОЦ антиковедения, кандидатская диссертация «Финансовые реформы в Афинах IV в. до н.э.: к проблеме кризиса греческого полиса», специальность 07.00.03, защита в Российском государственном гуманитарном университете (РГГУ).



**Тюкин Александр Леонидович**, инженер-исследователь научно-исследовательской лаборатории информационно-телекоммуникационных технологий, кандидатская диссертация «Разработка и анализ алгоритмов цифровой обработки телевизионных изображений для задач позиционирования в помещении по маякам с цветовой кодировкой», специальность 05.12.04, защита во Владимирском государственном университете имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых.



**Ермакова Светлана Михайловна**, ассистент кафедры общей математики математического факультета, кандидатская диссертация «Векторные расслоения конечного ранга на полных пересечениях конечной коразмерности в линейном ИНД-грассманиане», специальность 01.01.06, защита в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова».



**Быкова Надежда Дмитриевна**, инженер-исследователь Международной научно-исследовательской лаборатории «Дискретная и вычислительная геометрия» им. Б.Н. Делоне, кандидатская диссертация «Исследование динамики логистического уравнения методами бифуркационного анализа», специальность 01.01.02, защита в НИЯУ "МИФИ".



**Фролов Александр Альбертович**, стажер-исследователь НОЦ «Социальные и политические исследования», кандидатская диссертация «Сетевые формы организации гражданской активности в современной России», специальность 23.00.02, защита в ФГБОУ ВПО "Московский государственный университет путей сообщения".

### ***Кафедры - лидеры по подготовке научно-педагогических кадров через аспирантуру***

- ▶ **Социально-политических теорий**  
заведующий кафедрой д.пол.н., профессор Ю.А. Головин
- ▶ **Уголовного права и криминологии**  
заведующий кафедрой д.ю.н., профессор Л.Л. Кругликов
- ▶ **Динамики электронных систем**  
заведующий кафедрой д.т.н., профессор Ю.А. Брюханов
- ▶ **Всеобщей истории**  
заведующая кафедрой д.и.н., профессор Т.М. Гавристова
- ▶ **Математического моделирования**  
заведующий кафедрой д.ф.-м.н., профессор С.А. Кашенко
- ▶ **Реклама и связи с общественностью**  
заведующая кафедрой д.и.н., профессор В.М. Марасанова
- ▶ **Педагогики и педагогической психологии**  
заведующий кафедрой д.псих.н., профессор М.М. Кашапов

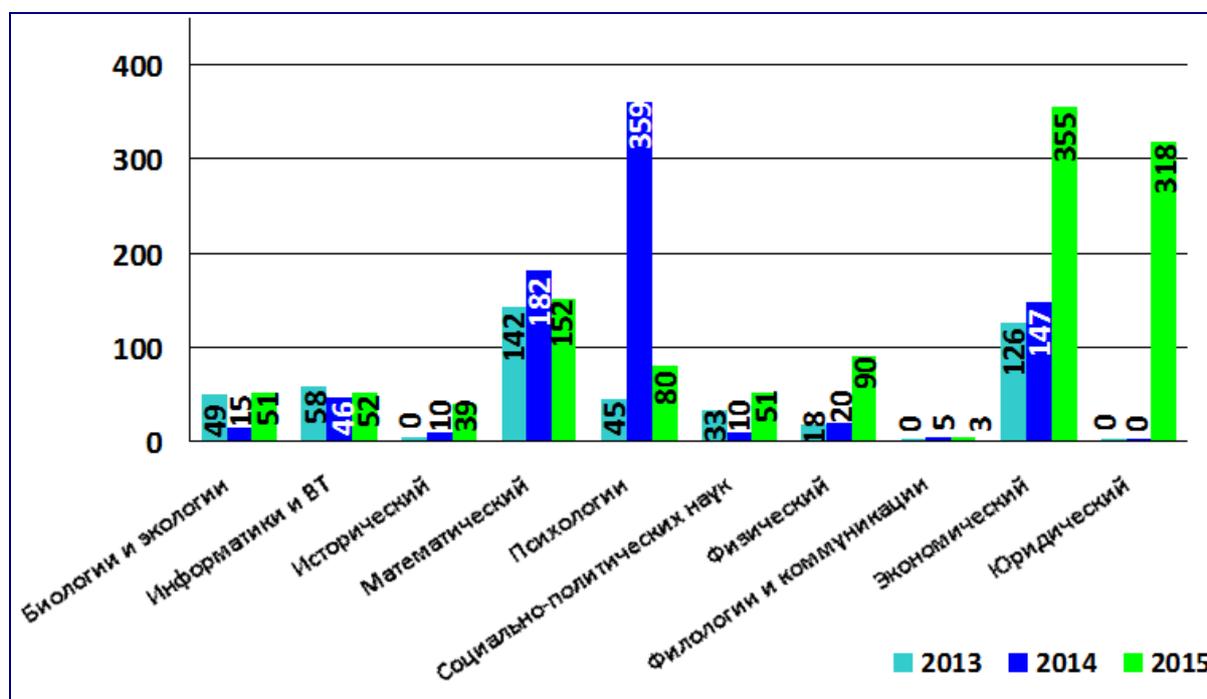
## Работа диссертационных советов

№ пп	Диссертационные советы	Председатель / зам. председателя совета	Количество защищенных диссертаций в 2015 году	
			докторских	кандидатских
1.	Д 212.002.02	проф.Клюева Н.В.	0	7
2.	Д 212.002.03	проф. Дурнев В.Г.	0	3
3.	Д 212.002.05	проф. Кащенко С.А.	0	3
4.	ДМ 212.002.06	проф. Парфенова Л.Б.	3	8
5.	Д 999.019.04	проф. Федюк В.П.	0	2
		Всего	3	23

В истекшем году с участием вуза работало 5 диссертационных советов по психологическим, физико-математическим, историческим и экономическим наукам, в которых успешно защищены 3 докторские и 23 кандидатские диссертации.

Самый высокий рейтинг среди факультетов университета по результатам работы диссертационных советов имеет экономический факультет – 355 (в 2014 г. – 147).

## Рейтинги факультетов по результатам работы диссертационных советов



## НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ВУЗА (НОЦ)

В 2015 году в вузе работало 17 научно-образовательных центров:



### **НОЦ «Нелинейная динамика»**

Научный руководитель НОЦ – д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой математического моделирования *Кащенко Сергей Александрович*



### **НОЦ антиковедения**

Научный руководитель НОЦ – д.и.н., профессор кафедры всеобщей истории *Дементьева Вера Викторовна*



### **НОЦ инновационного программирования**

Научный руководитель НОЦ - д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой теоретической информатики *Соколов Валерий Анатольевич*



### **НОЦ «Физическая органическая химия»**

Научный руководитель НОЦ – д.х.н. профессор, ректор ЯрГУ *Русаков Александр Ильич*



### **НОЦ «Демидовский Центр нанотехнологий и инноваций»**

Научный руководитель НОЦ – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой нанотехнологий в электронике *Орликовский Александр Александрович*



### **НОЦ «Системогенез профессиональной и учебной деятельности»**

Научный руководитель НОЦ – декан факультета психологии, д.пс.х.н., профессор, заведующий кафедрой психологии труда и организационной психологии *Карпов Анатолий Викторович*



### **НОЦ «Гуманизм и справедливость в современном российском праве»**

Научный руководитель НОЦ – декан юридического факультета, к.ю.н., заведующая кафедрой социального и семейного законодательства *Тарусина Надежда Николаевна*



### **НОЦ «Инновационное развитие экономики и конкурентоспособность российских предприятий»**

Научный руководитель НОЦ – д.э.н., профессор кафедры мировой экономики и статистики *Сапир Елена Владимировна*



### **НОЦ «Квантовые процессы в астрофизической среде»**

Научный руководитель НОЦ – д.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической физики *Кузнецов Александр Васильевич*



### **НОЦ «Живые системы»**

Научный руководитель НОЦ – д.б.н., профессор кафедры физиологии человека и животных *Тятенкова Наталия Николаевна*



### **НОЦ «Социальные и политические исследования»**

Научный руководитель НОЦ – д.соц.н., профессор, заведующий кафедрой социологии *Киселев Игорь Юрьевич*



**НОЦ «Региональных исторических исследований»**

*Научный руководитель НОЦ – д.и.н., профессор, заведующая кафедрой рекламы и связей с общественностью Марасанова Виктория Михайловна*



**НОЦ «Телекоммуникации, связь и информационная безопасность»**

*Научный руководитель НОЦ - к.ф.-м.н., директор университетского Центра Интернет Алексеев Игорь Вадимович*



**НОЦ «Радиотехнические системы»**

*Научный руководитель НОЦ – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой радиотехнических систем Казаков Леонид Николаевич*



**НОЦ «Радиофизика. Радиотехника»**

*Научный руководитель НОЦ – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой динамики электронных систем Брюханов Юрий Александрович*



**НОЦ «Технологии кодирования и защиты информации»**

*Научный руководитель НОЦ - д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой компьютерных сетей Глызин Сергей Дмитриевич*



**НОЦ «Язык и текст в современном обществе»**

*Научный руководитель НОЦ – д.фил.н., профессор, заведующий кафедрой общей и прикладной филологии Стернин Иосиф Абрамович*

## **ЗАКАЗНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ**

В 2015 году объем финансирования наукоемких работ и услуг увеличился по сравнению с предыдущим годом на 11% и составил 111 332,3 тыс. рублей, включая 3 999,3 тыс. рублей из внебюджетных источников и собственных средств вуза.

Университет проводил исследования по 26 научным проектам за счет средств Минобрнауки РФ объемом 41 687,5 тыс. рублей, что составляет 37%, и на 8% меньше уровня прошлого года. В рамках базовой части государственного задания на выполнение НИР вузу выполнялось 9 проектов объемом 7 520,1 (в 2014 г. – 10 НИР объемом 16 841,3) тыс. рублей. В соответствии с объемом финансирования были выделены 1 ставка по госработе «Организация проведения научных исследований» и 4 ставки по госработе «Обеспечение проведения научных исследований» объемом 3 265,3 тыс. рублей. Дополнительно в рамках государственного задания выполнялись 2 научно-методические работы по программам «Михаил Ломоносов» и «Иммануил Кант» и 2 НИР проектной части.

Объем базовой части государственного задания составил 9,5% от общего финансирования НИР университета. Из 13 НИР государственного задания 6 выполнялись под руководством молодых кандидатов наук в рамках развития кадрового научного потенциала вуза, все 4 ставки в госработе «Обеспечение проведения научных исследований» были заняты молодыми учеными. Выделенные университету средства, освоены, календарные планы по всем НИР выполнены полностью.

В отчетном году ученые университета вели работы по 2 соглашениям ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» по мероприятию 1.2 объемом 14,4 млн. рублей, что соответствует уровню 2014 года. Выделенные средства на исследования в области программно-конфигурируемых сетей и на разработку научно-технических решений по созданию тонкопленочных литий-ионных аккумуляторов освоены в полном объеме. Отчетная документация по этапам 2015 года подготовлена и представлена на приемку.

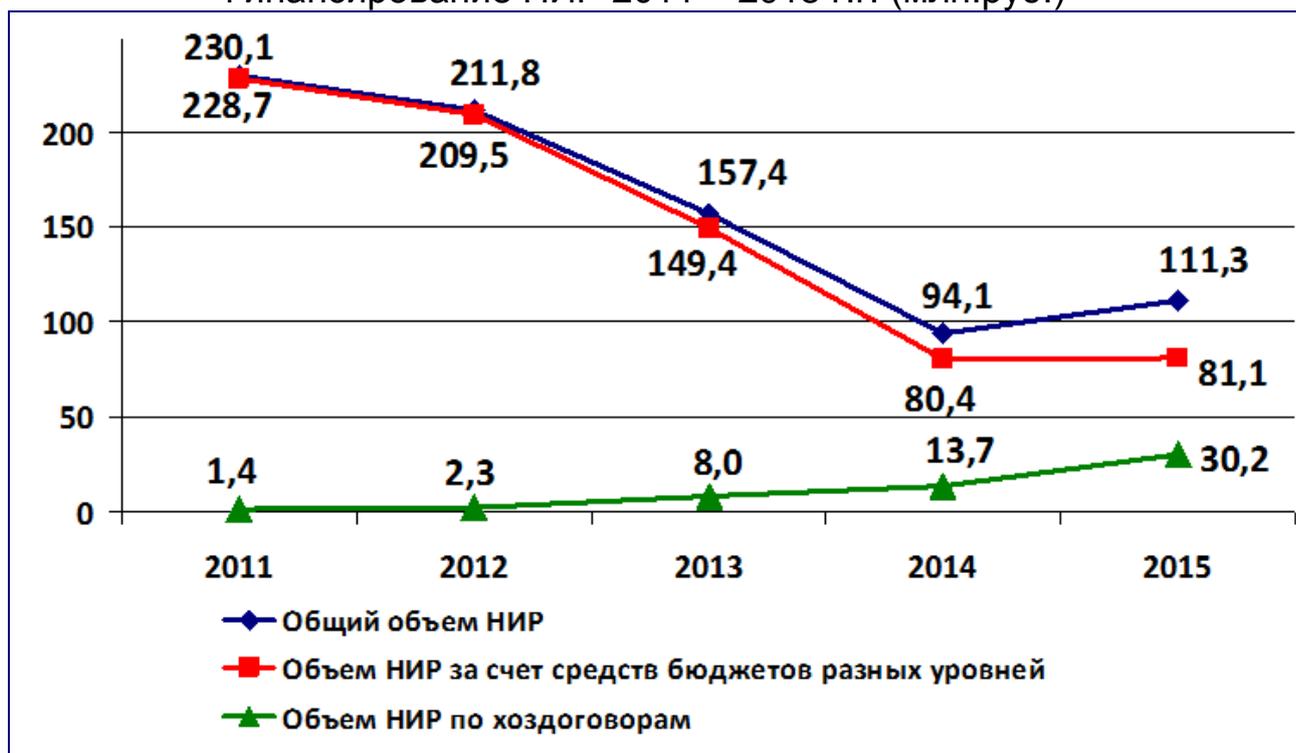
В отчетном году ученые университета выполняли 10 грантов Президента РФ (в 2014 г. – 9), 30 – РФФИ (в 2014 – 29), 11 – РФФИ (в 2014 г. – 9), 2 - РФФИ (в 2014 г. – 1) объемом 45 333,0 тыс. рублей, что на 12,9% больше уровня прошлого года. 100% объема финансирования выполнено собственными силами.

В 2015 году в рамках выполнения научных исследований 42 раза работники вуза и обучающиеся выезжали на стажировки и научные мероприятия за рубеж – в Армению, Венгрию, Беларусь, Болгарию, Великобританию, Испанию, Норвегию, Словакии, США, Турцию, Финляндию, Францию, ФРГ, и Швецию.

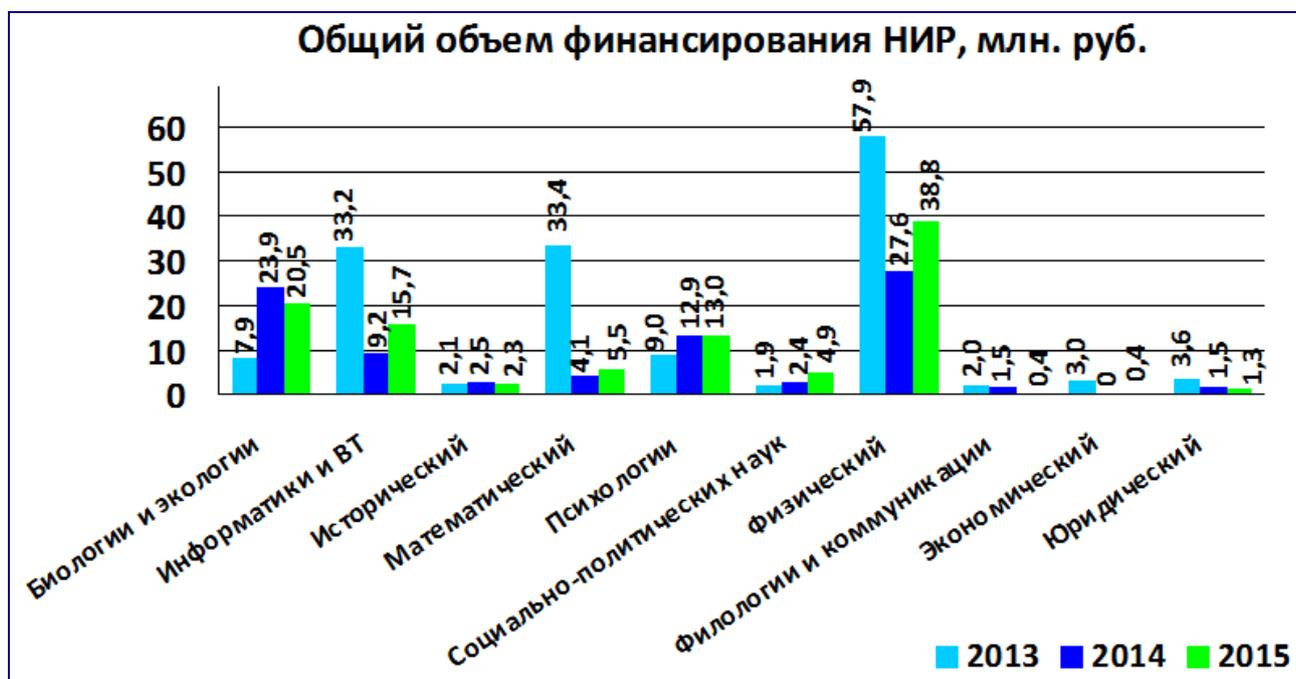
В рамках Программы развития деятельности студенческих объединений ЯрГУ проведено 15 научных мероприятий, среди которых Внутривузовский конкурс "Молодежь и Наука", Школа молодого ученого, Внутривузовская студенческая олимпиада по английскому языку, Конкурс "Лучший студент ЯрГУ в области НИР", Международная молодежная научно-практическая конференция "Путь в науку", Конкурс курсовых квалификационных работ обучающихся, Выставка научных фотографий "Наука как искусство", Фестиваль науки Ярославской области, Научно-практическая конференция «Intel Internet of Things Roadshow», 2 конкурса "УМНИК", Международная научно-практическая конференция на иностранных языках "Science Drive", ИТ-школа Центрального Федерального округа «IT - Start», Молодежный информационный форум «МИФ-2015», Конкурс инновационных проектов «StartUp-Сабантуй», XXV Межрегиональная олимпиада школьников по математике и криптографии, Соревнования по информационной безопасности «QCTF Starter 2015», Всероссийский конкурс по сетевым технологиям «Зимние игры-2015».

## Структура финансирования научно-исследовательских работ

Финансирование НИР 2011 – 2015 г.г. (млн.руб.)



### Финансирование НИР по факультетам



## **Выполнение заказных научно-исследовательских работ и услуг инновационного характера**

### **Факультет биологии и экологии**

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Бучаченко А.Л., академик РАН, д.х.н.	Исследование механизма химических и биохимических реакций с участием парамагнитных частиц	14-23-00018 / РФФ-1176	РНФ
Валяева А.Н., н.с. УНИ, к.х.н.,	Новые фторсодержащие полиимиды с низкой диэлектрической проницаемостью	14-03-31727-МОЛ_А_2014 / ФФ-1144	РФФИ
Валяева А.Н., н.с. УНИ, к.х.н.,	Разработка новых протонпроводящих мембран с улучшенными эксплуатационными характеристиками для повышения эффективности топливных элементов	МК-3839.2015.3 / МК-1193	Грант Президента РФ поддержки молодых кандидатов наук
Леднев С.Н., инженер-исследователь УНИ	Государственная работа «Обеспечение проведения научных исследований»	2014/258 Приложение №3 / ГЗ-1155	Минобрнауки России / государственное задание на НИР вузу
Маракаев О.А., доцент каф. ботаники и микробиологии	Спасем орхидеи Верхневолжья!	02/2014-LG4/ РГО-2007	РГО
Маракаев О.А., доцент каф. ботаники и микробиологии	Разработка структуры, содержания и макетов научно-методических аншлагов для экологической тропы «Кухмарь» на территории Национального парка «Плещеево озеро»	- / 2025	ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро»
Маракаев О.А., доцент каф. ботаники и микробиологии	Анализ видового разнообразия, особенностей биологии и экологии, встречаемости и распределения млекопитающих Национального парка «Плещеево озеро»	- / 2027	ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро»
Орлов В.Ю., проф., зав.каф. органической и биологической химии, д.х.н.	Процессы формирования и структурные характеристики макро- и наноразмерных полифункциональных органических систем, моделирующих биологические и фармацевтические объекты: роль гомо- и гетеролитических реакций	178 / ГЗ-1160	Минобрнауки России / НИР в рамках базовой части государственного задания
Плисс Е.М., проф. каф. общей и физической химии, д.х.н.	Кинетика и механизм антиоксидантной активности нитроксильных радикалов и продуктов их превращения (гидроксиламинов и алкоксиаминов) в химических и биохимических процессах окисления	13-03-00131-а /Ф-1127	РФФИ
Русаков А.И., ректор, д.х.н.	Механизм и кинетика инициируемых переносом электрона реакций разрыва связи в ароматических гидроксиламинах	14-03-00034-А /ФФ-1148	РФФИ
Русинов А.А., зав. музеем	Разработка структуры, содержания и макетов научно-методических аншлагов для орнитологического маршрута на территории Национального парка	- / 2026	ФГБУ «Национальный парк «Плещеево

	«Плещеево озеро» (в районе урочища «Кухмарь»)		озеро»
Семенова А.С., к.б.н.	Козволюция цианобактерий и зоопланктона: защитная роль цианотоксинов	15-04-04030-A / ФФ-1181	РФФИ
Скальный А.В., д.мед.н.	Донозологическая оценка патологии детей, рожденных от родителей, злоупотребляющих алкоголем, на основе изучения особенностей метаболического профиля	15-04-08621-A / ФФ-1185	РФФИ
Тихонов И.В., ст. преп. каф. общей и физической химии, к.х.н.	Цепное ингибированное окисление ненасыщенных соединений. Кинетика и механизм.	15-33-50997-мол-нр / ФФ-1207	РФФИ
Тятенкова Н.Н., проф. каф. физиологии человека и животных	Разработка программы мониторинга соматического здоровья школьников Ярославской области	4.7772.2013/ЗН-1098	Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу

### Факультет информатики и вычислительной техники

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Бондаренко В.А., проф., зав. каф. дискретного анализа, д.ф.-м.н.	Исследование комбинаторно-геометрических свойств труднорешаемых задач	14-01-00333-A / ФФ-1167	РФФИ
Глызин С.Д., зав. каф. компьютерных сетей, д.ф.-м.н.	Методы большого параметра в исследовании и проектировании нейронных сетей	1.1875.2014K / ГЗ-1173	Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу
Глызин С.Д., в.н.с. МНИЛ ДВГ, д.ф.-м.н.	Государственная работа «Организация научных исследований»	2014/258 Приложение №1 / ГЗ-1154	Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу
Коновалов Е.В., доцент каф. компьютерных сетей, к.ф.-м.н.	Моделирование и исследование нейронных сетей нового поколения на динамических элементах с запаздыванием для решения задачи построения ассоциативной памяти	14-01-31431-МОЛ_A_2014 / ФФ-1145	РФФИ
Максименко А.Н., н.с. МНИЛ ДВГ, к.ф.-м.н.	Приложения дискретной геометрии и вычислительной топологии	447 / ГЗ-1161	Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу
Николаев А.В., доцент каф. дискретного анализа, к.ф.-м.н.	Релаксационные многогранники труднорешаемых задач	МК-5400.2015.1 / МК-1192	Грант Президента РФ поддержки молодых

			кандидатов наук
Преображенская М.М. инженер-исследователь МНИЛ ДВГ	Государственная работа «Обеспечение проведения научных исследований»	2014/258 Приложение №3 / ГЗ-1155	Минобрнауки России / государственное задание на НИР вузу
Преображенский И.Е. инженер-исследователь МНИЛ ДВГ	Государственная работа «Обеспечение проведения научных исследований»	2014/258 Приложение №3 / ГЗ-1155	Минобрнауки России / государственное задание на НИР вузу
Преображенский И.Е. инженер-исследователь МНИЛ ДВГ	Создание 3D-моделей	2034, 2041, 2051, 2056, 2057, 2072, 2078 / б/н	ИП Жуков А.А., ИП Кочергин М.Н., Разговоров М.А., ЗАО "Инженерно-технический центр "Континуум", ИП Казаков А.Н., ИП Ахметчина Ю.Р., ООО "Майолика"
Чалый Д.Ю., доцент каф. теоретической информатики, к.ф.-м.н.	Разработка, моделирование и анализ производительности транспортных протоколов в коммуникационных сетях	14-01-31539-МОЛ_А_2014/ФФ-1141	РФФИ
Соколов В.А. , зав. каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н.	Исследование и разработка методов и средств организации высокоскоростных беспроводных автоконфигурируемых сетей подвижных объектов	15-07-03038-А/ ФФ-1180	РФФИ
Соколов В.А. , зав. каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н., главный редактор научного журнала Моделирование и анализ информационных систем»	Государственная поддержка программы развития научного журнала «Моделирование и анализ информационных систем»	ИСК-2/2015/2015	НП «НЭИКОН» / ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»
Соколов В.А. , зав. каф. теоретической информатики, д.ф.-м.н.	Разработка программного обеспечения для аппаратно-программных средств сетевориентированной кроссплатформенной системы распределенной обработки и криптозащищенного обмена информацией, шифр «Вяз-ПО»	36/15-902 / 2069	ОАО «КБ «Луч»

## Исторический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Данилов А.Ю., зав.каф. регионоведения и туризма, к.и.н.	Работы по формированию контента Унифицированного туристского паспорта Ярославской области	15 / 2077	Агентство по туризму Ярославской области / V Областная целевая программа развития туризма и отдыха в Ярославской области на 2011-2015 годы
Дементьева В.В., проф. каф. всеобщей истории, д.и.н.	Междисциплинарные исследования политико-правового и культурно-исторического наследия Античности с применением информационных технологий.	91 / ГЗ-1162-	Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу
Крылова Т.В., стажер-исследователь НОЦ антиковедения	Формирование административной системы в Египте и идеологическое обоснование римской власти (конец I в. до н.э. - начало I в. н.э.)	НМ3683 / ГЗ-1197	Минобрнауки России / государственное задание на выполнение НИР вузу
Фролов Р.М., ст.препод. каф.всеобщей истории, к.и.н.	От privatus к magistratus: "переходные статусы" в республиканской конституции и роль их носителей в руководстве гражданской общиной античного Рима в конце VI - конце I вв. до н.э.	МК-2810.2015.6 / МК-1196	Грант Президента РФ поддержки молодых кандидатов наук
Фролов Р.М., ст.препод. каф.всеобщей истории, к.и.н.	Участие частных лиц с публичными полномочиями в формировании политических решений в Риме эпохи Республики	15-31-01205-a2 / ГФ-1204	РГНФ

## Математический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Дольников В.Л., проф. каф. математической логики, д.ф.-м.н.	Трансверсали семейств множеств в комбинаторной геометрии и комбинаторике	13-01-00563-a / ФФ-1125	РФФИ
Каценко И.С., доцент каф. мат. моделирования, к.ф.-м.н.	Исследование колебаний динамических систем под действием убывающего во времени возмущения	МК-80.2013.1/ МК-1113	Минобрнауки России / Грант Президента РФ поддержки молодых кандидатов наук
Каценко И.С., доцент каф. мат. моделирования,	Методы исследования динамики сингулярно возмущенных бесконечномерных систем	984 / ГЗ-1153	Минобрнауки России / государственное

к.ф.-м.н.			е задание на выполнение НИР вузу
Куликов Д.А., доцент каф. диф. уравнений, к.ф.- м.н.	Исследование нелинейных эволюционных уравнений, моделирующих процесс формирования волновых наноструктур	МК- 2298.2013.1/ МК-1114	Минобрнауки России / Грант Президента РФ поддержки молодых кандидатов наук
Куликов Д.А., доцент каф. диф. уравнений, к.ф.- м.н.	Локальные бифуркации неоднородных диссипативных структур для эволюционных краевых задач трех уравнений физики твердого тела	14-01-31159- МОЛ_А_2014 / ФФ-1146	РФФИ
Макаренко Н.Г., д.ф.-м.н.	Геометрические и топологические методы анализа цифровых изображений высокого разрешения.	15-01-09156-А / ФФ-1186	РФФИ
Морякова А.Р., стажер- исследователь МНИЛ «Дискретная и вычислительная геометрия» им. Б.Н. Делоне	Исследование поведения решений некоторых уравнений с запаздывающим аргументом	НМ3715 / ГЗ- 1189	Минобрнауки России / государственно е задание на выполнение НИР вузу
Якимова О.П., доцент каф. компьютерной безопасности и мат. методов обработки информации	Применение методов компьютерной топологии и вычислительной геометрии для картографической генерализации	15-07-06789-А / ФФ-1182	РФФИ

### Факультет психологии

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Владимиров И.Ю., доцент. каф. общей психологии, к.пс.н.	Роль движений глаз в поиске решения инсайтных пространственных задач	14-06-00441-а / ФФ-1149	РФФИ
Карпов А.А., доцент каф. психологии труда и орг.психологии, к.пс.н.	Метакогнитивные детерминанты развития общих способностей личности	МК- 4921.2015.6/ МК-1194	Минобрнауки России / Грант Президента РФ поддержки молодых кандидатов наук
Карпов А.В. , зав. каф. психологии труда и орг.психологии, д.пс.н.	Разработка обобщающей психологической концепции метакогнитивных способностей личности	13-06-00096а / ФФ-1129	РФФИ
Карпов А.В. , зав.каф. психологии труда и орг.психологии,	Метакогнитивная психология профессиональной и учебной деятельности	НШ- 2165.2014.6 / НШ-1140	Минобрнауки России / Грант Президента РФ поддержки

д.пс.н.			ведущих научных школ
Карпов А.В., зав. каф. психологии труда и орг.психологии, д.пс.н.	Разработка обобщающей психологической концепции принятия управленческих решений	14-06-00542 а / ГФ-1169	РГНФ
Кашапов А.С., н.с. УНИ, к.пс.н.	Разработка концепции социально-психологической адаптированности личности как основы управления конфликтом в системе образования	МК-3523.2014.6 / МК-1138	Минобрнауки России / Грант Президента РФ поддержки молодых кандидатов наук
Кашапов М.М., зав. каф. педагогической психологии, д.пс.н.	Общепсихологические механизмы конфликтности во взаимодействии	13-06-00707а / ФФ-1130	РФФИ
Кашапов М.М., зав. каф. педагогической психологии, д.пс.н.	Акмеология профессионального мышления субъекта	13-06-00589а / ГФ-1119	РГНФ
Кашапов М.М., зав. каф. педагогической психологии, д.пс.н.	Мотивационно-когнитивные компоненты профессионализации субъекта деятельности	25.2356.2014К / ГЗ-1174	Минобрнауки России / НИР в рамках конкурсной части госзадания
Конева Е.В., доцент. каф. общей психологии, д.пс.н.	Неуставные отношения» в учебных коллективах специального (коррекционного) образования	15-06-10643-а / ГФ-1199	РГНФ
Конева Е.В., доцент. каф. общей психологии, д.пс.н.	Психологическое моделирование принятия решения родителями ребенка-пациента	15-06-05088-А/ ФФ-1179	РФФИ
Коровкин С.Ю., доцент каф. общей психологии, к.пс.н.	Роль функций префронтальной коры в процессе решения инсайтных задач	МК-3877.2015.6/М К-1195	Минобрнауки России / Грант Президента РФ поддержки молодых кандидатов наук
Коровкин С.Ю., доцент каф.общей психологии, к.пс.н.	Исполнительские функции и когнитивный контроль в процессе решения инсайтных задач	15-06-07899-А/ ФФ-1184	РФФИ
Пошехонова Ю.В., доцент каф. пед.психологии, к.пс.н.	Метакогнитивные процессы в профессионализации субъекта	15-06-10823-а/ ГФ-1200	РГНФ

Солондаев В.К., доцент каф. общей психологии, к.пс.н.	Феноменология и детерминация психического состояния родителей ребенка-пациента	15-06-10641- а/ ГФ-1201	РГНФ
---	--	----------------------------	------

### Факультет социально-политических наук

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Акопова Т.С., доцент каф. социально- политических теорий, к.соц.н.	Проведение социологического исследования «Оценка эффективности размещаемых информационных материалов в средствах массовой информации и уровня информированности населения о планируемых ключевых мероприятиях и решениях органов исполнительной власти, органов местного самоуправления Ярославской области»	1 СИ / 2028	Государственно е автономное учреждение Ярославской области «Информацион ное агентство «Верхняя Волга»
Акопова Т.С., доцент каф. социально- политических теорий, к.соц.н.	Проведение социологического исследования по изучению общественного мнения «Оценка эффективности реализации информационной политики органов исполнительной власти Ярославской области и ее влияния на восприятие населением общественно-экономической ситуации. Оценка аудитории средств массовой информации региона»	2 СИ / 2029	Государственно е автономное учреждение Ярославской области «Информацион ное агентство «Верхняя Волга»
Акопова Т.С., доцент каф. социально- политических теорий, к.соц.н.	Проведение социологического исследования «Оценка эффективности размещаемых информационных материалов в средствах массовой информации и уровня информированности населения о планируемых ключевых мероприятиях и решениях органов исполнительной власти, органов местного самоуправления Ярославской области»	5 СИ / 2053	Государственно е автономное учреждение Ярославской области «Информацион ное агентство «Верхняя Волга»
Акопова Т.С., доцент каф. социально- политических теорий, к.соц.н.	Проведение социологического исследования «Оценка эффективности реализации информационной политики органов исполнительной власти Ярославской области и ее влияния на восприятие населением общественно- экономической ситуации. Оценка аудитории средств массовой информации региона»	7 СИ / 2055	Государственно е автономное учреждение Ярославской области «Информацион ное агентство «Верхняя Волга»
Гаджигасанова Н.С., н.с. УНИ, к.соц.н.	Культура толерантности как фактор гармонизации межэтнических отношений	МК- 1080.2014.6 / МК-1139	Минобрнауки России / Грант Президента РФ поддержки молодых кандидатов наук

Киселев И.Ю., зав. каф. социологии, д.слц.н.	Проблема отсутствия поддержки внешнеполитического курса как фактор формирования внутриполитических потерь лидера: экспериментальное исследование	15-03-00455- а/ ГФ-1205	РГНФ
Соколов А.В., доцент каф. социально- политических теорий, к.пол.н.	Правовые и социально-политические аспекты гражданской активности в современной России	1127 / ГЗ- 1164	Минобрнауки России / Государственно е задание на выполнение НИР вузу
Соколов А.В., доцент каф. социально- политических теорий, к.пол.н.	Гражданская кооперация в современной России: формы, механизмы и результаты	14-33-01241 а / ГФ-1170	РГНФ
Соколов А.В., доцент каф. социально- политических теорий, к.пол.н.	Проведение социологического исследования «Оценка эффективности информирования средствами массовой информации населения о ходе избирательных кампаний в муниципальных районах и городских округах Ярославской области накануне выборов в органы государственной власти и местного самоуправления области»	6 СИ / 2054	Государственно е автономное учреждение Ярославской области «Информацион ное агентство «Верхняя Волга»
Соколов А.В., доцент каф. социально- политических теорий, к.пол.н.	Проведение социологического исследования «Мониторинг социально- политической ситуации в Ярославской области»	31/15 / 2071	Департамент общественных связей Ярославской области

### Физический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Алексеев В.П., доцент каф. микроэлектроник и и общей физики, к.ф.-м.н.	Исследование ослабления гамма- излучения в веществе	б/н / 2099	ООО «ИнноваПлюс»
Васильев С.В., доцент каф. микроэлектроник и, к.б.н.	Рентгеноструктурный анализ человеческих почечных конкрементов	б/н / 2022, 2024, 2030, 2032, 2035, 2037, 2052, 2063, 2066, 2081, 2082, 2088, 2089, 2101, 2102, 2104	физические лица
Васильев С.В., доцент каф. микроэлектроник и и общей физики, к.б.н.	Исследование структуры и состава металлов и сплавов, модифицированных электролитно-плазменной обработкой» на научном оборудовании Центра коллективного пользования научным оборудованием «Диагностики микро- и наноструктур» (ЦКП ДМНС) – Рентгеновском дифрактометре ARL X'tra	- / 2087, 2092	ЯФ ФТИАН РАН

Васильев С.В., доцент каф. микроэлектроник и и общей физики, к.б.н.	ИДиагностика структуры и морфологии гибридных материалов» на научном оборудовании Центра коллективного пользования научным оборудованием «Диагностики микро- и наноструктур» (ЦКП ДМНС) – Рентгеновском дифрактометре ARL X'tra, Электронном сканирующем двулучевом микроскопе Quanta 3D 200i	- / 2105	ЯФ ФТИАН РАН
Васильев С.В., доцент каф. микроэлектроник и и общей физики, к.б.н.	Исследование элементного и фазового состава образцов на научном оборудовании Центра коллективного пользования научным оборудованием «Диагностики микро- и наноструктур» Двулучевой FIB-SEM системе Quanta 3D 200i и Рентгеновском дифрактометре ARL X'TRA	- / 2060	ОАО «Поликор»
Васильев С.В., доцент каф. микроэлектроник и и общей физики, к.б.н.	Исследование фазового состава образцов на научном оборудовании Центра коллективного пользования научным оборудованием «Диагностики микро- и наноструктур» Рентгеновском дифрактометре ARL X'TRA	- / 2076, 2097	физ.лица
Герасимов А.Б., н.с. МНИЛ ИТТ, к.т.н.	Обработка, передача и распознавание речи, изображений и видео в инфокоммуникационных системах	1060 / ГЗ- 1156	Минобрнауки России / Государственно е задание на выполнение НИР вузу
Григорьев А.И., проф. лаборатории ММФП, д.ф.-м.н.	Капля-струя-капелька: нелинейное теоретическое исследование электродиспергирования жидкости в неоднородных электрических полях	14-08-00240-А / ФФ-1147	РФФИ
Зимин С.П., проф. каф. микроэлектроник и, д.ф.-м.н.	Исследования фундаментальных основ новых подходов к наноструктурированию полупроводниковых соединений халькогенидов свинца	13-02-00381-а /ФФ-1126	РФФИ
Кренев А.Н., доцент каф. РТС, к.т.н.	СЧ НИР "Исследование технических путей создания бортового радиолокационного комплекса дистанционного обнаружения минных полей, схронов и замаскированных объектов для оснащения разведывательных комплексов с беспилотными летательными аппаратами"(шифр "Ратник-СЯ")	М2-797/Я / 982	НИИСМ МГТУ им. Н.Э. Баумана
Кренев А.Н., доцент каф. РТС, к.т.н.	Исследования по созданию РЛС наземного, воздушного и морского базирования на основе поляриметрических режимов работы в различных диапазонах длин волн (шифр «Перспектива-Я»)	25-2014-ИТЦ / 989	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Кренев А.Н., доцент каф. РТС, к.т.н.	Разработка экспериментальных программных средств моделирования радиолокационных портретов (шифр «Банк-РЛ-Я»)	87/-02/03-9 / 990	ОАО «Концерн «Вега» филиал г. Санкт- Петербург
Кузнецов А.В., проф. каф. теоретической	Исследование квантовых фотолептонных процессов во внешней активной среде и их возможных астрофизических	92 / ГЗ-1157	Минобрнауки России / Государственно

физики, д.ф.-м.н.	проявлений		е задание на выполнение НИР вузу
Кузнецов А.В., проф. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н.	Фотонейтринные процессы в магнетодоминирующей среде с учетом анизотропной дисперсии фотонов	14-02-00233-А / ФФ-1150	РФФИ
Кузнецов А.В., проф. каф. теоретической физики, д.ф.-м.н.	Изучение механизмов генерации античастиц в Галактике по данным международного космофизического эксперимента «ПАМЕЛА»	15-12-10039 / РНФ-1206	РНФ
Мазалецкий Л.А., инженер-исследователь ДКЦ ДМНС	Государственная работа «Обеспечение проведения научных исследований»	2014/258 Приложение №3 / ГЗ-1155	Минобрнауки России / государственное задание на НИР вузу
Наумов В.В., доцент каф.общей и экспериментальной физики, к.ф.-м.н.	Энергодисперсионный анализ элементного состава цеолитов	- / 2023, 2064	ЗАО ТД «РЕАЛ СОРБ», АО ТД «РЕАЛ СОРБ»
Наумов В.В., доцент каф.общей и экспериментальной физики, к.ф.-м.н.	Исследование топологии МЭМС-переключателей электростатического типа на научном оборудовании Центра коллективного пользования «Диагностика микро- и наноструктур» (ЦКП ДМНС) сканирующим электронном микроскопе Supra-40	2090	физ.лицо
Наумов В.В., доцент каф.общей и экспериментальной физики, к.ф.-м.н.	Исследование элементного состава поверхности образцов на научном оборудовании Центра коллективного пользования научным оборудованием «Диагностики микро- и наноструктур» автоэмиссионный сканирующий электронный микроскоп Supra 40	2098	физ.лицо
Пархоменко А.Я., зав.каф. теоретической физики, к.ф.-м.н.	Исследование особенностей слабых взаимодействий в редких распадах адронов и в астрофизических объектах	15-02-06033-А / ФФ-1188	РФФИ
Приоров А.Л., доцент каф.ДЭС, д.т.н.	Разработка методов оценки качества видеoinформации.	12-08-01215 / ФФ-1075	РФФИ
Пухов Д.Э., главный метролог, к.б.н.	Исследование топологии МЭМС-структур	- / 2036	ЯФ ФТИАН РАН
Пухов Д.Э., главный метролог, к.б.н.	Элементный анализ образцов на научном оборудовании Центра коллективного пользования «Диагностика микро- и наноструктур» (ЦКП ДМНС) Двухлучевой FIB-SEM системе Quanta 3D 200i	- / 2040, 2067, 2074	ЯГТУ, физ.лица
Пухов Д.Э., главный метролог, к.б.н.	Исследование ПХТ Брегговских отражателей SiO <sub>2</sub> - Mo и ПХТ Si до слоя AlN на научном оборудовании Центра коллективного пользования научным оборудованием «Диагностики микро- и наноструктур» (ЦКП ДМНС) – Двухлучевой FIB-SEM системе Quanta 3D 200i	- / 2068	ЯФ ФТИАН РАН

Пухов Д.Э., главный метролог, к.б.н.	Исследование элементного состава образцов стальных сплавов методом энергодисперсионного микроанализа на научном оборудовании Центра коллективного пользования научным оборудованием «Диагностики микро- и наноструктур» (ЦКП ДМНС) – Двухлучевой FIB-SEM системе Quanta 3D 200i	- / 2080, 2086, 2091	ЯФ ФТИАН РАН
Пухов Д.Э., главный метролог, к.б.н.	Исследование изменения морфологии электродов под действием электрохимических процессов	- / 2085	ЯФ ФТИАН РАН
Пухов Д.Э., главный метролог, к.б.н.	Исследование морфологии и элементного состава загрязнений на готовом продукте на этапе запуска производственной линии на научном оборудовании Центра коллективного пользования «Диагностика микро- и наноструктур» (ЦКП ДМНС)	- / 2093	ООО «Такеда Фармасьютикал с»
Пухов Д.Э., главный метролог, к.б.н.	Исследование элементного и фазового состава образцов техуглерода № 300 и №500 на научном оборудовании Центра коллективного пользования научным оборудованием «Диагностики микро- и наноструктур» Двухлучевой FIB-SEM системе Quanta 3D 200i	- / 2094	ООО «Техуглерод и огнеупоры»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроник и, д.ф.-м.н.	Исследование примесных элементов в минералах из ксенолитов, включениях в алмазах и индикаторных минералах с помощью вторично-ионного масс-спектрометра Cameca IMS-4F	02-НИР-В/14 / 981	Научно-исследовательское геологоразведочное предприятие (НИГП) АК «АЛРОСА» (ОАО)
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроник и, д.ф.-м.н.	Разработка научно-технических решений по созданию тонкопленочных литий-ионных аккумуляторов на основе нанокompозитов кремния и высших оксидов ванадия, обладающих повышенной удельной емкостью и скоростью зарядки	14.574.21.009 9 / ФЦП-1177	Минобрнауки России / ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроник и, д.ф.-м.н.	Исследование режимов функционирования имитатора солнечного излучения модели Oriol 91195A-1000 и формирование условий испытаний солнечных элементов ВСЭМ-1Э в составе стенда с блоком АСВАХ – 0,9-2	МЯ 07-15 / 2062	МИЭТ
Рудый А.С. , зав. каф. микроэлектроник и, д.ф.-м.н.	Исследование элементного и фазового состава образцов на научном оборудовании Центра коллективного пользования научным оборудованием «Диагностики микро- и наноструктур» Двухлучевой FIB-SEM системе Quanta 3D 200i и Рентгеновском дифрактометре ARL	- / 2065	ОАО «Поликор»

	X'TRA		
Рудый А.С., зав. каф. микроэлектроник и, д.ф.-м.н.	Изучение закономерностей концентрирования стратегических металлов в процессах эволюции щелочных расплавов с использованием современных методов	07-2015 / 2073	ГЕОХИ РАН
Топников А.И., ассистент каф. ДЭС, к.т.н.	Совершенствование методов анализа и оценки качества сигналов в системах радиосвязи	14-07-31335-МОЛ_А_2014 / ФФ-1142	РФФИ
Хрящев В.В., доцент каф. ДЭС, к.т.н.	Разработка и анализ алгоритмов технического зрения для систем анализа аудитории и управления мобильными роботами	15-07-08674-А / ФФ-1183	РФФИ
Ширяева С.О., проф. лаборатории ММФП, д.ф.-м.н.	Нелинейное взаимодействие волн на поверхностях: стратифицированной жидкости, цилиндрических струй и сферических капель, при наличии осложняющих обстоятельств: движения относительно материальной среды, неоднородного электрического поля, вязкости. Исследование обмена энергией между волнами и вычисление нелинейных поправок к частотам и критическим условиям	14-01-00170-А / ФФ-1166	РФФИ

### Факультет филологии и коммуникации

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Антонова Л.Г., зав.каф. теории и практики коммуникации, д.пед.н.	Организация и проведение Межрегиональной научной конференции «Язык, коммуникация, речевая культура»	2084	Оргвзносы физических лиц
Касаткина Н.Н., зав.каф. иностранных языков гум. факультетов, к. пед.н.	Развитие коммуникативной компетенции студентов в процессе обучения анализу и интерпретации текста на иностранном языке с применением современных информационных технологий	549 / ГЗ-1165	Минобрнауки России / Государственное задание на выполнение НИР вузу

### Экономический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Сапир Е.В., зав.каф. мировой экономики и статистики, д.э.н.	Модель интегрирования российского региона в мировую хозяйственную сферу через развитие и адаптацию новых организационных структур	15-32-01043-a1 / ГФ-1203	РГНФ
Парфенова Л.Б., декан факультета, д.э.н.	Организация и проведение конференция "Стратегия развития страховой деятельности в РФ": первые итоги, проблемы, перспективы"	2061	АННОО "Бизнес-школа РГС"

## Юридический факультет

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Гречина Л.А., доцент каф. теории и истории государства и права, к.ю.н.	Подготовка и проведение Международной молодежной научно-практической конференции «Путь в науку: юриспруденция»	2033	оргвзносы физ.лиц
Гречина Л.А., доцент каф. теории и истории государства и права, к.ю.н.	Подготовка и проведение секции «Вопросы избирательного права» Международной молодежной научно-практической конференции «Путь в науку: юриспруденция»	30 / 2050	Избирательная комиссия Ярославской области
Исаева Е.А., доцент каф. социального и семейного законодательства, к.ю.н.	Оценка реализации нормативно предусмотренных механизмов активизации гражданского участия в современной России	15-33-01262-a2 / ГФ-1202	РГНФ
Кругликов Л.Л., зав.каф. уголовного права и криминологии, д.ю.н.	Основные направления реформирования уголовно-правовых норм о служебных преступлениях и практики их применения на современном этапе развития России	14-03-00478 а / ГФ-1168	РГНФ

## Общеуниверситетские кафедры

Заказные НИР и услуги инновационного характера в 2015 году не выполнялись.

## Структурные подразделения

Руководитель НИР	Тема НИР	Номер НИР / внутренний шифр	Заказчик / Программа
Алексеев И.В., директор УЦИ, к.ф.-м.н.	Исследование процесса взаимодействия сетевых приложений и контроллера программно-конфигурируемых сетей для уменьшения нагрузки на промежуточные злы сети, повышение гибкости, масштабируемости и отказоустойчивости за счет реализации приложений, которые управляют сервисами на уровне L4 - L7 модели OSI, на контроллере сети. Разработка программного кода прототипа модуля управления взаимодействиями с приложениями для контроллера программно-конфигурируемых сетей и проведение экспериментальных исследований.	14.574.21.003 6 / ФЦП-1172	Минобрнауки России / ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно - технологического комплекса России на 2014 -2020 годы»
Алексеев И.В., директор УЦИ, к.ф.-м.н.	Разработка принципов функционирования модуля управления и сбора статистических данных о сетевых пользователях для контроллера программно-конфигурируемой сети	2070	ООО «А-Реал Консалтинг»
Добронравин Е.Р., вед.эксперт УНИ, к.э.н.	Услуги по подготовке, организации и проведению одно – и двухдневных семинаров-тренингов для представителей Заказчика по образовательной тематике	2006	НОЧУ «Институт логистики и управления

			цепями поставок»
Захарова М.Н., зам. директора УЦИ	Исследование SDN сетей, разработка программного контроллера SDN для корпоративных сетей	13-07-00353а/ ФФ-1123	РФФИ
Живаев Н.Г., директор ЦТТ УНИ, к.пс.н.	Организация и проведение конференции-семинара «Современные методы физиологической коррекции, нутрициологии и метаболической терапии» 15-18 июня 2015 г.	- / 2058	ООО «Центр Внедрения Инноваций»
Живаев Н.Г., директор ЦТТ УНИ, к.пс.н.	Выполнение работ по созданию реестра научных (научно-исследовательских) и (или) научно-технических разработок (проектов) Ярославской области	2015.186835 / 2059	Департамент промышленной политики Ярославской области / Областная целевая программа «Развитие промышленности Ярославской области и повышение ее конкурентоспособности» на 2014 – 2016 годы
Живаев Н.Г., директор ЦТТ УНИ, к.пс.н.	Оказание услуг по организации и проведению семинара в целях популяризации и развития научной, научно-исследовательской и научно-технической деятельности в Ярославской области	2015.364872/ 2083	Департамент промышленной политики Ярославской области / Областная целевая программа «Развитие промышленности Ярославской области и повышение ее конкурентоспособности» на 2014 – 2016 годы
Лукьянов А.В. , вед.программист УЦИ, к.ф.-м.н.	Исследование алгоритмов и методик, разработка прототипа интернет маршрутизатора/шлюза с распределенной облачной системой управления	13-07-00328а / ФФ-1124	РФФИ
Шаматонова Г.Л., директор научной библиотеки, к.пол.н.	Доступ к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств	14-00-10048- ИР / ФФ-1178	РФФИ

## ГРАНТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ УЧЕНЫМИ В 2015 ГОДУ

### Гранты ЯрГУ (защита диссертации)



**Шаманова Марина Владимировна**, доцент, заведующая кафедрой общей и прикладной филологии факультета филологии и коммуникации



**Иванчин Артем Владимирович**, доцент кафедры уголовного права и криминологии юридического факультета



**Невский Михаил Викторович**, доцент, заведующий кафедрой функций и функционального анализа математического факультета



**Гвоздарев Алексей Сергеевич**, старший преподаватель кафедры радиофизики физического факультета



**Лебедев Антон Сергеевич**, инженер-исследователь НОЦ «Физическая органическая химия»



**Юркина Мария Сергеевна**, научный сотрудник НОЦ «Системогенез профессиональной и учебной деятельности»



**Лифанова Елена Игоревна**, старший преподаватель кафедры управления и предпринимательства экономического факультета



**Быкова Надежда Дмитриевна**, инженер-исследователь Международной научно-исследовательской лаборатории «Дискретная и вычислительная геометрия» им. Б.Н. Делоне



**Кашенко Александра Андреевна**, инженер-исследователь  
Международной научно-исследовательской лаборатории  
«Дискретная и вычислительная геометрия» им. Б.Н. Делоне



**Тряхов Михаил Сергеевич**, инженер-исследователь  
Международной научно-исследовательской лаборатории  
«Дискретная и вычислительная геометрия» им. Б.Н. Делоне



**Ермакова Светлана Михайловна**, ассистент кафедры общей  
математики математического факультета



**Воробьева Наталья Игоревна**, ассистент кафедры регионоведения  
и туризма исторического факультета



**Неронова Ирина Владиславовна**, ассистент кафедры общей и  
прикладной филологии факультета филологии и коммуникации

### ***Гранты Президента Российской Федерации***



**Кашенко Илья Сергеевич**, к.ф.-м.н., доцент кафедры  
математического моделирования, проект Локальная динамика  
нелинейных систем с запаздыванием, 2015- 2016 гг., грант № МК-  
5572.2015.1



**Куликов Дмитрий Анатольевич**, к.ф.-м.н., доцент кафедры  
дифференциальных уравнений, проект Устойчивость и бифуркации в  
нелинейных эволюционных уравнениях, моделирующих процесс  
образования наноструктур, 2015- 2016 гг., грант № МК-5932.2015.1



**Николаев Андрей Валерьевич**, к.ф.-м.н., доцент кафедры  
дискретного анализа, проект Релаксационные многогранники  
труднорешаемых задач, 2015- 2016 гг., грант № МК-5400.2015.1



**Карпов Александр Анатольевич**, к.псих.н., старший преподаватель кафедры психологии труда и организационной психологии, проект Метакогнитивные детерминанты развития общих способностей личности, 2015- 2016 гг., грант № МК-4921.2015.6



**Коровкин Сергей Юрьевич**, к.псих.н., доцент кафедры общей психологии, проект Роль функций префронтальной коры в процессе решения инсайтных задач, 2015- 2016 гг., грант № МК-3877.2015.6



**Фролов Роман Михайлович**, к.и.н., научный сотрудник НОЦ антиковедения, проект От privatus к magistratus: “переходные статусы” в республиканской конституции и роль их носителей в руководстве гражданской общиной античного Рима в конце VI - конце I вв. до н.э.” 2015- 2016 гг., грант № МК-2810.2015.6



**Валяева Ася Николаевна**, к.х.н., научный сотрудник НОЦ «Физическая органическая химия», проект Разработка новых протонпроводящих мембран с улучшенными эксплуатационными характеристиками для повышения эффективности топливных элементов, 2015- 2016 гг., грант № МК-3839.2015.3

### **Гранты Российского Гуманитарного Научного Фонда (РГНФ)**



**Киселев Игорь Юрьевич**, д.соц.н., декан ф-та СПН, проект Проблема отсутствия поддержки внешнеполитического курса как фактор формирования внутривнутриполитических потерь лидера: экспериментальное исследование, 2015- 2017 гг., грант № 15-03-00455-а



**Конева Елена Витальевна**, д.псих.н., зав.кафедрой общей психологии, проект Неуставные отношения в учебных коллективах специального (коррекционного) образования, 2015- 2017 гг., грант № 15-06-10643-а



**Пошехонова Юлия Владимировна**, к.псих.н., доцент кафедры педагогики и педагогической психологии, проект Метакогнитивные процессы в профессионализации субъекта, 2015- 2017 гг., грант № 15-06-10823-а



**Солондаев Владимир Константинович**, к.псих.н., доцент кафедры общей психологии, проект Феноменология и детерминация психического состояния родителей ребенка-пациента, 2015- 2017 гг., грант № 15-06-10641-а



**Исаева Елена Александровна**, к.ю.н., доцент кафедры социального и семейного законодательства, проект Оценка реализации нормативно предусмотренных механизмов активизации гражданского участия в современной России, 2015- 2016 гг., грант № 15-33-01262-а2



**Сапир Елена Владимировна**, д.э.н., зав.кафедрой мировой экономики и статистики, проект Модель интегрирования российского региона в мировую хозяйственную сферу через развитие и адаптацию новых организационных структур, 2015- 2017 гг., грант № 15-32-01043-а1



**Фролов Роман Михайлович**, к.и.н., научный сотрудник НОЦ антиковедения, проект Участие частных лиц с публичными полномочиями в формировании политических решений в Риме эпохи Республики, 2015- 2017 гг., грант № 15-31-01205-а2

### **Гранты Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ)**



**Конева Елена Витальевна**, д.псих.н., зав.кафедрой общей психологии, проект Психологическое моделирование принятия решения родителями ребенка-пациента, 2015- 2016 гг., грант № 15-06-05088-а



**Соколов Валерий Анатольевич**, д.ф.-м.н., зав.кафедрой теоретической информатики, проект Исследование и разработка методов и средств организации высокоскоростных беспроводных автоконфигурируемых сетей подвижных объектов, 2015- 2016 гг., грант № 15-07-03038-а



**Семенова Анна Сергеевна**, к.б.н., ведущий эксперт НОЛ «Биотехнология и и прикладная биоэлементология», проект Козволюция цианобактерий и зоопланктона: защитная роль цианотоксинов, 2015- 2017 гг., грант № 15-04-04030-а



**Якимова Ольга Павловна**, к.ф.-м.н., доцент кафедры компьютерной безопасности и математических методов обработки информации, проект Применение методов компьютерной топологии и вычислительной геометрии для картографической генерализации, 2015- 2017 гг., грант № 15-07-06789-а



**Хрящев Владимир Вячеславович**, к.т.н., доцент кафедры динамики электронных систем, проект Разработка и анализ алгоритмов технического зрения для систем анализа аудитории и управления мобильными роботами, 2015- 2017 гг., грант № 15-07-08674-а



**Коровкин Сергей Юрьевич**, к.псих.н., доцент кафедры общей психологии, проект Исполнительские функции и когнитивный контроль в процессе решения инсайтных задач, 2015- 2017 гг., грант № 15-06-07899-а



**Скальный Анатолий Викторович**, д.мед.н., ведущий эксперт НОЛ «Биотехнология и и прикладная биоэлементология», проект Донозологическая оценка патологии детей, рожденных от родителей, злоупотребляющих алкоголем, на основе изучения особенностей метаболического профиля, 2015- 2017 гг., грант № 15-04-08621-а



**Макаренко Николай Григорьевич**, д.ф.-м.н., ведущий эксперт МНИЛ «Дискретная и вычислительная геометрия» им. Б.Н. Делоне, проект Геометрические и топологические методы анализа цифровых изображений высокого разрешения, 2015- 2017 гг., грант № 15-01-09156-а



**Приоров Андрей Леонидович**, д.т.н., доцент кафедры динамики электронных систем, проект Разработка нелинейных алгоритмов цифровой обработки речевых сигналов, изображений и видеопоследовательностей на основе модифицированных критериев оценки качества, 2015- 2017 гг., грант № 15-08-99639-а



**Пархоменко Александр Яковлевич**, к.ф.-м.н., зав. кафедрой теоретической физики, проект Исследование особенностей слабых взаимодействий в редких распадах адронов и в астрофизических объектах, 2015- 2017 гг., грант № 15-02-06033-а



**Тихонов Иван Викторович**, к.х.н., с.н.с. НОЦ «Физическая органическая химия», проект Цепное ингибированное окисление ненасыщенных соединений. Кинетика и механизм, 2015 г., грант № 15-33-50997-мол-нр

### **Гранты Российского Научного Фонда (РНФ)**



**Кузнецов Александр Васильевич**, д.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической физики, проект Изучение механизмов генерации античастиц в Галактике по данным международного космофизического эксперимента «ПАМЕЛА», 2015- 2017 гг., грант № 15-12-10039

## **Гранты Минобрнауки России (Программа международного сотрудничества «Михаил Ломоносов») и Немецкой службы академических обменов (DAAD) на 2016 г.**



**Огнев Игорь Сергеевич**, к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретической физики, проект Взаимодействие нейтрино со средой сверхновой с магнитным полем, Институт астрофизики Макса Планка (Max-Planck-Institut für Astrophysik), Гархинг, 2016 г., грант № 1.721.2016/ДААД



**Добрынина Александра Алексеевна**, аспирант физического ф-та, проект Влияние нейтрино на магнитное поле в сверхновой, Институт Физики Макса Планка (Max-Planck-Institut für Physik), Мюнхен, 2016 г., грант № 1.753.2016/ДААД

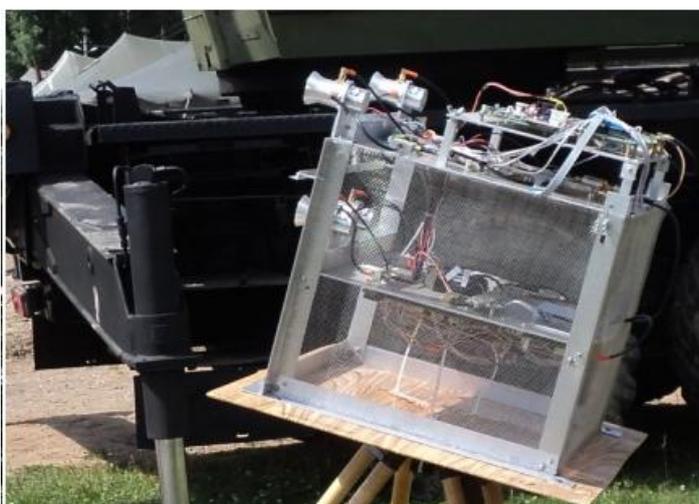
## **УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКАХ**

Ученые вуза приняли участие в 8 крупных выставках, представив на них 42 проекта и экспозиции.

**Выставка в рамках XVI Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы развития и применения средств ПВО на современном этапе. Средства ПВО России и других стран мира, сравнительный анализ», ЯВВУ ПВО, 02 октября 2015 г.**

Представленные проекты:

1. Комплекс экспериментального моделирования для исследования характеристик рассеивания радиолокационных целей и перспективных методов формирования и обработки широкополосных радиолокационных сигналов.
2. Полунатурная модель БРЛС с нефиксированной конфигурацией.
3. Технологическая платформа цифрового анализа-синтеза радиосигналов.
4. Прецизионный синтезатор частот.
5. Приемо-передающий модуль скрытной системы передачи.



**Международная выставка "День инноваций Министерства обороны Российской Федерации-2015" - 5-6 октября 2015 г.  
(г. Кубинка, Московская область)**



- Представленные проекты:
1. Комплекс экспериментального моделирования для исследования характеристик рассеивания радиолокационных целей и перспективных методов формирования и обработки широкополосных радиолокационных сигналов.
  2. Полунатурная модель БРЛС с нефиксированной конфигурацией.

**Фестиваль науки. Москва, Экспоцентр на Красной Пресне,  
9-11 октября 2015 г.**

Представленные проекты:

1. Служба русского языка (Бушуева Анна, Набиева Аида);
2. Психологические эксперименты (Кулакова Анастасия);
3. Eye-tracker (Лунева Александра);
4. Химические эксперименты (Воронов Борис).



**Интерактивная научно-популярная выставка «Территория науки»  
16-18 октября 2015 г. в рамках Фестиваля науки Ярославской области  
ТРЦ АУРА**



Представленные проекты:

1. Служба русского языка (авторы Бушуева Анна, Набиева Аида);
2. Гонки по линии (автор Кирнос Василий);
3. Археологические раскопки (автор Скепская Любовь);
4. Деревянное зодчество (авторы Созинов Иван, Карлашова Надежда);
5. Иностранные языки (авторы Шаркова Екатерина, Касаткина Н.Н.);
6. Психологические тренинги (авторы Кулакова Анастасия, Штыхина Анастасия, Лулева Александра);
7. Астрономия для всех (автор Фомичев А.Н);
8. Биологические объекты (автор Плигин Дмитрий);
9. Занимательная юриспруденция (авторы Симонова Снежана, Куликова Светлана, Савина Светлана);
10. Экобокс. (авторы Белова Анастасия, Плигин Дмитрий);
11. Русский язык (авторы Антонова Л.Г., Шаматонова Г.Л.);
12. Робототехнический комплекс для обучения студентов (авторы Котов Иван, Сайтин Артем, Гурьянов Егор);
13. Робот с микрофонной решёткой (автор Гусев Алексей);
14. Манипулятор с системой захвата движения и его повторением (авторы Макеев Александр, Сайтин Артем, Котов Иван).



**Научно-популярная фотовыставка «Наука как искусство»  
7-25 октября 2015 г. в рамках Фестиваля науки Ярославской области  
ТРЦ АУРА**



Экспозиции:

1. Ярославские орхидеи (с 7 по 11 октября) – фотографии уникальных растений, растущих в наших лесах, на лугах и болотах. Автор фотографий – О. Маракаев.
2. Лови момент (с 12 по 15 октября) – фотографии живописных природных ландшафтов и удивительных животных из разных мест нашей планеты. Авторы фотографий – О. Шатилович, А. Русинов, Ю. Иващенко, С. Голубев, К. Коровкина, Е. Аброскин.
3. Красота микромира (с 16 по 18 октября) – фотографии удивительных живых объектов под микроскопом. Авторы фотографий – Е. Сечин, В. Артемьева, Ю. Уварова, М. Жукова, О. Маракаев, А. Сидоров, А. Белавин, М. Ковалева, С. Сиделев, О. Бабаназарова, О. Шатилович.



**Выставка в рамках Фестиваля науки Ярославской области  
24 октября 2015 г. Дворец Молодежи**

Представленные проекты:

1. Манипулятор с дистанционным управлением (авторы Гурьянов Егор, Макеев Александр, Саутин Артём, Котов Иван);
2. Робот с микрофонной решёткой (авторы Гусев Алексей, Топников Артём);
3. Робототехнический комплекс для обучения студентов (авторы Макеев Александр, Котов Иван, Саутин Артём, Гурьянов Егор, Волохов Владимир).



**Выставка в рамках Международного форума «Инновации. Бизнес. Образование» - ИБО-2015 18-19 ноября 2015 г.**



Представленные проекты:

1. Робофутбол – Демонстрация роботов, совершающих командные действия. Руководители Волохов В.А., Кирнос В.П.;
2. Гонки по линии - Соревнования роботов по движению по замкнутому контуру. Руководители Кирнос В.П., Волохов В.А.;
3. Манипулятор с системой захвата движения и его повторением. Руководитель: Кирнос В.П.;
4. Образовательные наборы по робототехнике - Комплекс включает в себя программу обучения и макет для обучения студентов программированию и постройке мобильных роботов. Руководитель Волохов В.А.;
5. Робот с микрофонной решёткой - Робот для определения направления источника звукового сигнала на основе микрофонной решётки. Робот определяет положение источника звука и поворачивается в направлении этого источника. Руководитель Топников А.И.;
6. Беспроводная передача данных световым пучком. LiFi. Руководитель Приоров А.Л.;
7. 27faces – система анализа аудитории - Специальное приложение, включающее уникальные алгоритмы компьютерного зрения. Руководитель: Хрящев В.В.
8. Полиграф. - Демонстрация возможностей по детектированию лжесвидетельств при приеме на должности, расследовании преступлений. Руководители Владимиров И.Ю., Коровкин И.Ю.;
9. Айтрекер. - Система оценки деятельности операторов, детекция зрительной активности. Руководитель Коровкин С.Ю.





## Ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО 2015» 02-04 декабря 2015 г.



Представленные проекты:

1. Панорамный приемник Source (Designed by SDR309). Руководитель Дубов М.А.;
2. Учебно-методические комплексы в области производств активных фармацевтических субстанций и готовых лекарственных средств. Руководитель Орлов В.Ю.

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ

Университетом проводится системная и многогранная работа в рамках проведения международных образовательных проектов совместных научных исследований с 29 зарубежными партнерскими организациями, в числе которых 26 образовательных учреждений. В 2015 году были заключены договоры о сотрудничестве с Белорусским государственным экономическим университетом и Университетом Ниша (Сербия), что позволило расширить географию международного сотрудничества в инновационных областях научного исследования.

В 2015 году университет посетила многочисленная делегация Республики Корея, Президент BRICSCESS, ведущие ученые и исследователи Китая, Японии, США, Германии и др. европейских стран.



Со стороны ЯрГУ направлено 12 преподавателей и сотрудников - для чтения лекций, научных исследований, переговоров о развитии сотрудничества а также 51 сотрудников и студентов на стажировки, долгосрочное обучение, участие в семинарах, форумах и конференциях. Всего в 2015 году из университета было организовано и оформлено 63 индивидуальных командировок с академическими целями. Значительная часть мобильностей состоялись благодаря победе наших участников в конкурсных программах и проектах, таких как: Конкурс на получение стипендии Президента РФ для обучения за рубежом, программа Европейской Комиссии «ERASMUS MUNDUS», программа поддержки стажировок «Фонда Егора Гайдара», Продолжилась реализация 2 международных проектов по развитию академической мобильности: ERANET PLUS в рамках европейской программы ERASMUS MUNDUS, а также проекта ENGENSEC в рамках программы TEMPUS.

Университетские специалисты в рамках международного проекта ENGENSEC были вовлечены в экспертную деятельность по качественной оценке академических дисциплин в вузах-партнёрах. Образовательный процесс по обучению английскому языку в университете сопровождал иностранный специалист- участник программы Фулбрайта. На базе университета в 2015 году было организовано 18 международных конференций и форумов, самое яркое из которых – V Международный семинар «Селен: системная биология, клиническая и профилактическая медицина, питание».

Университет состоит в Евразийской Ассоциации Университетов и в Международной организации «Великая Хартия Университетов». На базе университета работает филиал кафедры ЮНЕСКО (МГУ) по правам человека и демократии. Активную научную и организаторскую деятельность в формате крупных международных мероприятий – летних школ, конференций и семинаров осуществляла Международная научно-исследовательская лаборатория «Дискретная и вычислительная геометрия» им. Б.Н. Делоне, Помимо этого с зарубежными организациями-партнерами осуществляется межбиблиотечный обмен научными и учебно-методическими изданиями, работа над совместными публикациями и оппонировании диссертаций.

К значимым достижениям ЯрГУ в 2015 году следует также отнести победы студентов и аспирантов университета в международном конкурсе «Перспективы науки–2015», в Международной олимпиаде в сфере информационных технологий «IT-Планета 2014/15», а также в нескольких Международных Интернет-олимпиадах.

### **Поддержка ученых вуза международными и зарубежными организациями. Зарубежные стажировки.**

<b>Международная / зарубежная организация грантодатель</b>	<b>Структура вуза / научный коллектив /ученый грантополучатель, грант</b>
 <p>www.theewc.org</p>	<p><b>Акопова Т.С.</b>, доцент кафедры социально-политических теорий, грант Европейского центра Вергеланда (Норвегия) на участие в семинаре «Гражданское образование: европейская перспектива» с 01.07.2015 по 11.07.2015 в Европейском молодежном центре (г. Будапешт, Венгрия).</p>
 <p>http://www.lse.ac.uk/</p>	<p><b>Куликов В.В.</b>, доцент кафедры всеобщей истории, грант на чтение лекций с 22.04.2015 по 26.04.2015 в Университете Кембриджа и Университете Бирмингема (Великобритания)</p>
 <p>http://eacea.ec.europa.eu/erasmus_mundus/</p>	<p><b>Воробьев Е.Б.</b>, доцент кафедры управления и предпринимательства, грант проекта Эразмус Мундус для научной стажировки с 13.09.2015 по 17.10.2015 в Словацком сельскохозяйственном университете (г. Нитра, Словакия)</p>
 <p>http://www.bosch-stiftung.de/</p>	<p><b>Акопова Т.С.</b>, доцент кафедры социально-политических теорий, грант для участия в Форуме Ассоциаций школ политических исследований при Совете Европы с 26.10.2015 по 30.10.2015 в «Интеллект-клуб» (г. Берлин, Германия)</p>

 <p>THE EUROPEAN WERGELAND CENTRE</p> <p><a href="http://www.theewc.org">www.theewc.org</a></p>	<p><b>Акопова Т.С.</b>, доцент кафедры социально-политических теорий, грант Европейского центра Вергеланда на участие в семинаре «Гражданское образование в современном мире» с 01.11.2015 по 06.11.2015 в г. Стамбул (Турция).</p>
 <p>Universität Bremen*</p> <p><a href="http://www.uni-bremen.de/">http://www.uni-bremen.de/</a></p>	<p><b>Фролов Р.М.</b>, ст. преподаватель кафедры всеобщей истории, грант на проведение научного исследования с 14.09.2015 по 19.10.2015 в Университете Бремена (Германия)</p>
<p>Fondation <b>HARDT</b> POUR L'ÉTUDE DE L'ANTIQUITÉ CLASSIQUE</p> <p><a href="http://www.fondationhardt.ch/">http://www.fondationhardt.ch/</a></p>	<p><b>Фролов Р.М.</b>, ст. преподаватель кафедры всеобщей истории, грант Фонда Хардта на проведение научного исследования с 14.09.2015 по 19.10.2015 в библиотеке Фонда Хардта (г. Женева, Швейцария)</p>
 <p>ФОНД ЕГОРА ГАЙДАРА</p> <p><a href="http://gaidarfund.ru/">http://gaidarfund.ru/</a></p>	<p><b>Коновалова А.В.</b>, ст. преподаватель кафедры экономического анализа и информатики, грант Фонда Егора Гайдара и Американско-Российского фонда для стажировки с 24.10.2015 по 07.11.2015 в Университете Индианы (г.Блумингтон, США)</p>
 <p>JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ</p> <p><a href="https://www.jyu.fi/">https://www.jyu.fi/</a></p>	<p><b>Зеленкова Е.А.</b>, директор центра межкультурной коммуникации, грант для обмена учебно-методическим опытом в Университете Ювяскюля (Финляндия, г. Ювяскюля) и проведения мастер-классов с 25.09.2015 по 10.10.2015</p>
 <p>The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics</p> <p><a href="http://www.ictp.it/">http://www.ictp.it/</a></p>	<p><b>Добрынина А.А.</b>, ведущий документовед УМУ, грант Международного центра теоретической физики для участия в Летней школе с 14.06.2015 по 27.06.2015 (г. Триест, Италия)</p>
	<p><b>Урядова А.В.</b>, профессор кафедры новейшей отечественной истории, грант ERANET для научной стажировки в Университете г. Сиена с 20.05.2015 по 20.06.2015 (Италия)</p>
 <p>UNIVERSITÄT SIEGEN</p> <p><a href="http://www.uni-siegen.de">www.uni-siegen.de</a></p>	<p><b>Русов А.В.</b>, аспирант 3 года обучения физического факультета, грант для стажировки и проведения научных исследований с 01.09.2015 по 10.02.2016 в Университете Зиген (ФРГ)</p>
 <p>Deutscher Akademischer Austauschdienst Германская служба академических обмена</p> <p><a href="http://www.daad.ru">http://www.daad.ru</a></p>	<p><b>Следников А.Г.</b>, аспирант 2 года обучения исторического факультета, грант программы DAAD для стажировки и проведения научных исследований с 01.10.2015 по 10.02.2016 в Университете Саарбрюккен (ФРГ)</p>

## ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА

В 2015 году университетом поданы **3 заявки на патенты** (в 2014 г. – 6), **получено 6 патентов РФ** (в 2014 г. – 8), поддерживаются 28 патентов РФ, получены **28 свидетельств** государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Всего на **бюджетный учет поставлен 31 результат** интеллектуальной деятельности. Вузом продолжен 1 и заключены 3 новых лицензионных договора на неисключительное право использования объектов интеллектуальной деятельности, доход составил 18,2 тыс. рублей.

### **Полученные патенты Российской Федерации**



1. Способ построения цифровых КИХ-фильтров сетевой структуры: Патент на изобретение № 2541874 / Авторы: Кокарев Н.В., Приоров А.Л. Дата регистрации 16.01.2015

2. Хирургический шовный материал терапевтического действия: Патент на изобретение № 2549456 / Авторы: Орлов В.Ю., Ильин М.В., Русаков А.И., Зотов А.С., Староверов И.Н. Дата регистрации 30.03.2015

3. Бездиафрагменный электросинтез замещенных пиридо[1, 2 - а]бензимидазолов: Патент на изобретение № 2556001 / Авторы: Бегунов Р.С., Соколов А.А., Калина С.А. Дата регистрации 11.06.2015.

4. Способ получения медицинского рассасывающегося шовного материала терапевтического действия Патент на изобретение № 2568873 / Авторы: Орлов В.Ю., Ильин И.В., Русаков А.И., Зотов А.С., Староверов И.Н., Лончакова О.М. Дата регистрации 23.10.2015

5. Способ увеличения объема частотного ресурса Патент на изобретение № 2571409 / Авторы: Боровков Ю.Е., Кабачев Д.С., Кренев А.Н., Муравьев В.Н., Омельчук А.П. Дата регистрации 23.11.2015.

### **Зарегистрированные программы для ЭВМ**



1. Программа для выполнения программных модулей, созданных на языке DIM-FL/ Автор Петров А.Н. Свидетельство № 2015611827 от 06.02.2015

2. Триангуляция тел Мейсснера в формате STL / Автор Максименко А.Н. Свидетельство № 2015612483 от 19.02.2015

3. MatrixAlgorithm\_IntegerBalancing / Автор Смирнов А.В. Свидетельство № 2015614546 от 20.04.2015

4. Программа нахождения всех сосуществующих устойчивых циклов некоторого класса сингулярно-возмущённых дифференциальных уравнений с запаздываниями / Автор Фролов В.Е. Свидетельство № 2015618630 от 12.08.2015

5. Программный комплекс расчета оптимальных управлений движениями руки телескопического манипулятора / Авторы: Кубышкин Е.П., Тряхов М.С. Свидетельство № 2015617666 от 17.07.2015

6. Программа управления цифровым имитатором многолучевого радиоканала / Автор Герасимов А.Б. Свидетельство № 2015660591 от 02.10.2015
7. Модуль сбора сетевой топологии на контроллере FloodLight для многофункционального интернет шлюза / Авторы: Алексеев И.В., Никитинский М.А., Носков А.А. Свидетельство № 2015618629 от 12.08.2015
8. Модуль взаимодействия распределенных сетевых приложений DEventBus / Авторы: Алексеев И.В., Никитинский М.А., Красотин А.А. Свидетельство № 2015660314 от 28.09.2015
9. Программа для отбора корпуса тезауруса по кардиологии / Авторы Харченко А.С., Лагутина Н.С. Свидетельство № 2015619225 от 27.08.2015
10. Программа для кластеризации корпуса тезауруса по кардиологии / Авторы: Харченко А.С., Лагутина Н.С. Свидетельство №2015619226 от 27.08.2015
11. Интерфейс базы данных 2-смежных 0/1 многогранников размерности 6 / Автор Максименко А.Н. Свидетельство № 2015662396 от 24.11.2015
12. Автоматизированное рабочее место читателя "БУКИ-NEXT-WEB" (АРМ "БУКИ-NEXT-WEB") / Авторы: Палей Д.Э., Курчинский Д.Н., Смирнов В.Н. Свидетельство № 2015663258 от 14.12.2015
13. Программный файл имитации импульсной характеристики многолучевого канала / Автор Герасимов А. Б. Свидетельство № 2015663458 от 18.12.1015

### **Зарегистрированные базы данных**



1. Электронный учебно-методический комплекс «Профессиональные жанры речи» / Автор Антонова Л.Г. Свидетельство № 2015620049 от 12.01.2015
2. Мультимедийная лекция на тему «Сингулярно возмущенные уравнения с двумя запаздываниями» / Автор Кащенко И.С. Свидетельство № 2015620318 от 19.02.2015
3. Физико-химические механизмы этиопатогенза ишемического инсульта / Авторы: Скальный А.В., Клименко Л.Л. Свидетельство № 2015620633 от 17.04.2015
4. Содержание микроэлементов в волосах детей 1-6 лет и объектах окружающей среды Европейского Севера России / Автор Бакаева Е.А. Свидетельство № 2015620739 от 13.05.2015
5. Электронный учебно-методический комплекс по теме «Политическая история Хеттского царства» / Авторы: Дементьева В.В., Данилов Е.С. Свидетельство № 2015620740 от 13.05.2015
6. Электронный учебно-методический комплекс по теме «Завоевание Римом Италии»/ Авторы: Дементьева В.В., Данилов Е.С. Свидетельство № 2015620780 от 21.05.2015
7. Электронное пособие: «Гражданская активность: региональный аспект» / Авторы: Соколов А.В., Исаева Е.А., Фролов А.А. Свидетельство № 2015620781 от 21.05.2015
8. Электронный учебно-методический комплекс по теме «Египет Нового и Позднего царств» / Авторы: Дементьева В.В., Крылова Т.В. Свидетельство № 2015620782 от 21.05.2015
9. Электронный учебно-методический комплекс по теме «Ассирийская военная держава» / Авторы: Дементьева В.В., Данилов Е.С. Свидетельство № 2015620777 от 20.05.2015
10. Электронное методическое пособие «Единые требования и интерактивные

методические рекомендации по написанию и защите курсовых работ. Финансы и кредит» / Авторы: Парфенова Л.Б., Кузьмин И.Г., Назарова Л.Н., Тюрина Т.Э., Бойко Г.А., Кекелева С.В., Пугачев А.А. Свидетельство № 2015620871 от 03.06.2015

11. Методики диагностики мотивационно-когнитивных компонентов субъекта деятельности / Авторы: Кашапов М.М., Пошехонова Ю.В., Огородова Т.В., Бахвалова О.А., Медведева Ю.С. Свидетельство № 2015620998 от 30.06.2015

12. Показатели кардиореспираторной системы студентов / Авторы: Тятенкова Н.Н., Уварова Ю.Е., Кузнецова А.П. Свидетельство № 2015621055 от 09.07.2015

13. Формирование профессионального творческого мышления: электронный учебно-методический комплекс / Авторы: Кашапов М.М., Пошехонова Ю.В., Огородова Т.В., Кашапов А.С. Свидетельство № 2015621522 от 05.10.2015

14. База данных оптимальных условий получения композитов для тонкопленочных электродов с наилучшими зарядно-разрядными характеристиками / Авторы: Мазалецкий Л.А., Рудый А.С., Мироненко А.А. Свидетельство № 2015621679 от 24.11.2015

15. 2-смежные 0/1 многогранники размерности 6 / Автор Максименко А.Н. Свидетельство № 2015621731 от 04.12.2015

## МАЛЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

В соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. № 217-ФЗ в 2015 году ВУЗ участвовал в качестве учредителя в работе **27 малых инновационных предприятий**.

Бизнес-сферы МИП ЯрГУ	Кол-во МИП (шт.)
Информационные технологии	14
Электроника и нанотехнологии	4
Радиотехника и электроника	2
Химические технологии	1
Телемедицина	3
Социально-культурный сектор	3

Новые хозяйственные общества в 2015 году не создавались.

Закрыто ООО «Айтех».

Объем НИОКР и услуг, выполненных хозяйственными обществами вуза составил 15,28 млн. рублей, а объем выпуска инновационной продукции – 1,89 млн. рублей.

Категория	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Количество МИП (шт.)	5	14	24	27	27	27(26)
Количество сотрудников (чел.)	29	56	96	131	152	68
Количество грантов (шт.)	0	7	9	14	11	7
Выпуск инновационной продукции (тыс.руб.)	1 796,0	12 780,0	20 860,0	20 649,0	32 068,0	15 280,7

## ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Всего в 2015 году на базе университета организовано и проведено 57 научных мероприятий (2014 год - 63). В 13 организованных вузом научных мероприятиях приняли участие зарубежные исследователи и специалисты.



1. Лекция депутата ГД РФ Грешневинова А.Н. «Об основных направлениях работы Госдумы РФ в современных условиях», 11 февраля 2015г., ФСПН (пр. № 74 от 02.02.2015г.)
2. Отборочный тур конкурса по Программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.-2015»), 16 февраля 2015 г., УНИ (пр. № 93 от 13.02.2015г.)
3. Открытая научно-практическая лекция «Духовно-эстетические феномены японского искусства», 18 февраля 2015г., исторический факультет (пр. № 66 от 04.02.2015г.)
4. VI Международная научно-практическая конференция «Ярослав Мудрый. Проблемы изучения, сохранения и интерпретации историко-культурного наследия», 27-28 февраля 2015г., исторический факультет (пр. № 930 от 26.12.2014г.)
5. Научно-методический семинар «Особенности применения ГИС-технологий в электронных картографических продуктах», 12 марта 2015г., факультет биологии и экологии (пр. № 161 от 11.03.2015г.)
6. Региональная итоговая конференция в рамках молодежного научно-инновационного конкурса «У.М.Н.И.К. -2015», 18-19 марта 2015 г., УНИ (пр. № 129 от 27.02.2015г.)
7. Научно-практический семинар «Общество древней и средневековой Европы: изменения, преобразования, трансформации», 25 марта 2015г., исторический факультет (пр. № 32 от 27.01.2015 г.)
8. ИТ-школа Центрального Федерального округа «IT - Start», 10 -12 апреля 2015 г., УНИ (пр. № 210 от 20.03.2015г.)
9. Молодежный информационный форум «МИФ-2015», 17 апреля - 17 мая 2015 г., УНИ (пр. № 271 от 07.04.2015г.)
10. Всероссийский научно-практический семинар «Гражданское просвещение в области прав человека: опыт регионов и успешные практики», 17 апреля 2015г., ФСПН (пр. № 289 от 10.04.2015г.)
11. Полуфинал национального чемпионата профессионального мастерства по стандартам «Worldskills Russia» , 20 – 25 апреля 2015г., университетский центр «Интернет» (пр. № 255 от 01.04.2015г.)
12. 17 Международная научная конференция Ассоциации открытых инноваций FRUCT, 20-24 апреля 2015 г., факультет ИВТ ( пр. № 67 от 04.02. 2015г.)
13. Городская научно-практическая конференция «Шаги в науку-2015», 22 апреля 2015г., факультет филологии и коммуникации (пр. №318 от 20.04.2015 г.)
14. Конкурс инновационных проектов «StartUp-Сабантуй», 23 апреля 2015г., УНИ (пр.№ 330 от 21.04.2015г.)
15. Международная молодежная научно-практическая конференция «Путь в науку: юриспруденция», 23 апреля 2015г., юридический факультет (пр. № 220 от 23.03.2015г.)

16. Научный семинар «Современные научные достижения института биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина РАН», 23 апреля 2015 г., факультет биологии и экологии (пр. № 333 от 21.04.2015г.)

17. Международная научно-практическая конференция «Science Drive – 2015», 25 апреля 2015 г., факультет филологии и коммуникации (пр. № 319 от 20.04.2015 г.)

18. Научно-практический семинар «Бизнес-маршрут для Ярославля», 29 апреля 2015 г., физический факультет (пр. № 355 от 28.05.2015 г.)

19. Международная научная конференция молодых ученых и аспирантов «Актуальные проблемы законодательной и правоприменительной практики», 29-30 апреля 2015 г., юридический факультет (пр. № 193 от 16.03.2015г.)

20. Региональная открытая студенческая олимпиада Cisco по сетевым технологиям, 25-29 мая 2015 г., университетский центр «Интернет» (пр. № 288 от 10.04.2015 г.)

21. Научный семинар «Кто такие галаты «Послания к галатам» апостола Павла?», 7 мая 2015 г., исторический факультет (пр. №370 от 07.05.2015 г.)

22. Круглый стол «Народная дипломатия: вклад общественных организаций в развитие международного гуманитарного сотрудничества», 15 мая 2015 г., управление международных связей (пр. № 379 от 08.05.2015 г.)

23. Международная научная конференция «Психология XXI столетия», 15-17 мая 2015 г., факультет психологии (пр. № 369 от 06.05.2015 г.)

24. Международная научно-практическая конференции «Стратегия развития страховой деятельности в РФ: цели, итоги, проблемы, перспективы», 2-5 июня 2015 г., экономический факультет (пр. № 752 от 29.10.2014г.)

25. Всероссийская конференция- семинар «Современные методы физиологической коррекции, нутрициологии и метаболической терапии», 15- 18 июня 2015 г., факультет биологии и экологии (пр. № 454 от 09.06.2015г.)

26. Всероссийская научная конференция «Святой равноапостольный великий князь Владимир и развитие российской государственности», 26 июня 2015 г., исторический факультет (пр. № 383 от 13.05.2015г.)

27. Международная научная конференция «Электрогидродинамика проводящей жидкости. Долгоживущие плазменные образования и малоизученные формы естественных электрических разрядов в атмосфере», 4-7 июля 2015 г., физический факультет (пр. № 465 от 17.06.2015г.)

28. Всероссийский научный семинар «Инсайт – территория решений», 6-7 июля 2015 г., факультет психологии (пр. № 499 от 02.07.2015г.)

29. Научно-практический круглый стол «Как постигались азы социологии. В.А. Ядов и его школа», 23 сентября 2015 г., ФСПН (пр. № 628 от 14.09.2015 г.)

30. V Международный семинар «Селен: системная биология, клиническая и профилактическая медицина, питание», 23-25 сентября 2015 г., УНИ, факультет биологии и экологии (пр. № 568 от 14.08.2015 г.)

31. Всероссийский конкурс «Молодежные идеи и проекты, направленные на повышение энергоэффективности и энергосбережения», 28 сентября по 3 декабря 2015 г., УНИ (пр. № 655 от 23.09.2015 г.)

32. Научно-методический семинар «Успешный предприниматель», 29 сентября 2015 г., УНИ (пр. № 658 от 23.09.2015 г.)

33. Международная научная конференция «Нелинейные методы в физике и механике», 30 сентября по 3 октября 2015г., МНИЛ «Дискретная и вычислительная геометрия» им. Б.Н. Делоне (пр. № 575/1 от 19.08.2015г.)

34. Научно-практическая конференция «Художественный текст глазами молодых», 3 октября 2015г., факультет филологии и коммуникации (пр. № 687/1 от 02.10.2015г.)

35. Региональная научно-популярная выставка «Жизнь вокруг нас», 7-18 октября 2015 г., факультет биологии и экологии (пр. № 698 от 06.10.2015г.)

36. Фестиваль науки Ярославской области, 12-25 октября 2015 г., ректорат, УНИ (пр. № 702 от 06.10.2015 г.)
37. Региональная научно-практическая конференция «Найди сокровище родной природы», 21 октября 2015 г., факультет биологии и экологии (пр. № 615 от 08.09.2015 г.)
38. Научно-практический круглый стол «Актуальные проблемы гражданства: опыт России и зарубежных стран», 21 октября 2015 г., юридический факультет (пр. № 732 от 20.10.2015 г.)
39. Отборочный тур «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.-2015») «Современные тренды и технологии в области информационных систем», 26 октября 2015г., УНИ (пр. № 733 от 20.10.2015г.)
40. Всероссийский научно-практический семинар «Политика в сфере интеллектуальной собственности в университетах и исследовательских организациях», 27-28 октября 2015 г., ЦПТИ УНИ (пр. № 736 от 21.10.2015 г.)
41. Региональный научно-методический семинар «Научно-исследовательская и научно-техническая деятельность в Ярославской области», 27 октября 2015 г., УНИ (пр. № 711 от 07.10.2015 г.)
42. Научно-методический круглый стол «Презентация стипендиальной программы Фонда В. Потанина на 2015/2016 учебный год», 29 октября 2015г., УНИ (пр. № 629 от 14.09.2015г.)
43. Молодежный туристский форум Центрального федерального округа «Город N – перезагрузка», 16-11 ноября 2015 г., исторический факультет (пр. № 696 от 05.10.2015г.)
44. Международная научно-практическая конференция «Психология и жизнь on-line: школа профессионального и личностного развития», 13-15 ноября 2015 г., факультет психологии (пр. № 768 от 27.10.2015 г.)
45. Научно-практическая конференция «Intel Internet of Things Roadshow», 14-15 ноября 2015 г., ИВТ (пр. № 754 от 27.10.2015 г.)
46. Научно-практический семинар специалиста Cisco TAC, 17 ноября 2015г., университетский центр «Интернет» (пр. № 818 от 16.11.2015г.)
47. Научно-практический семинар «Современные мероприятия по мониторингу и охране леса: теория и практика», 18 ноября 2015г., факультет биологии и экологии (пр. № 804 от 12.11.2015г.)
48. Межрегиональная научно-промышленная выставка «Промышленность. Инновации. Современные технологии», 18-19 ноября 2015 г., УНИ (пр. № 767 от 27.10.2015 г.)
49. Международный научно-практический круглый стол «Социальные проблемы. XXI век», 24 ноября 2015г., ФСПН (пр. № 819 от 16.11.2015г.)
50. Соревнования по информационной безопасности «QCTF Starter 2015», 28 ноября 2015 г, математический факультет (пр. №853 от 25.11.2015г.)
51. XXV Межрегиональная олимпиада школьников по математике и криптографии (заключительный этап), 29 ноября 2015г., математический факультет (пр. №747 от 27.10.2015 г.)
52. Международная научно-практическая конференция «Новая российская экономика :движущие силы и факторы», 5 декабря 2015 г, экономический факультет (пр. №877 от 04.12.2015г.)
53. Всероссийская научная конференция «Проблемы контроля и регуляции в когнитивных науках», 4-6 декабря 2015 г, факультет психологии (пр. № 801от 11.11.2015г.)
54. Всероссийский научно-методический семинар «Политологическое образование в Ярославской области: тенденции и перспективы развития», 11 декабря 2015 г, ФСПН (пр. № 890 от 09.12.2015г.)

55. Чемпионат по решению бизнес-кейсов «Привлечение инвестиций в ИТ-проекте», 17 декабря 2015 г, УНИ (пр. № 910 от 17.12.2015г.)

56. Межрегиональная научная конференция «Язык, коммуникация, речевая культура», 17-19 декабря 2015 г, факультет филологии и коммуникации (пр. № 705 от 07.10.2015г.)

57. Всероссийский конкурс по сетевым технологиям «Зимние игрища-2015», 22-25 декабря 2015 г, Университетский центр «Интернет» (пр. №860 от 27.11.2015г.)



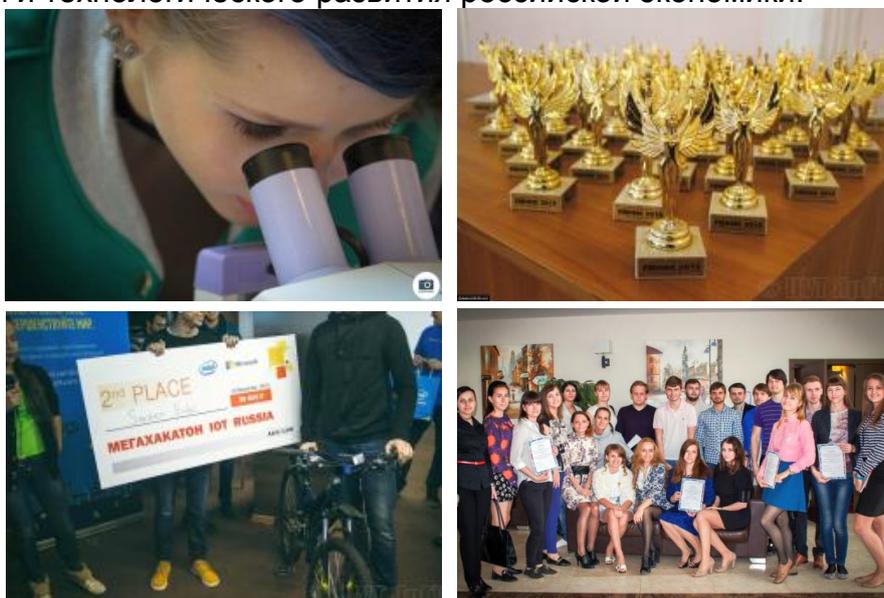
## МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА

В научно-исследовательской работе в 2015 г. участвовали 3294 студента ЯрГУ им. П.Г. Демидова, что составляет более половины контингента обучающихся.

В работе конференций разного уровня в 2015 г. приняли участие 1115 студентов университета, 94% которых сделано на международных, всероссийских и региональных научных мероприятиях. Студентами вуза опубликовано 1392 статьи, из которых 38 изданы за рубежом, и 1251 без соавторов – сотрудников вуза.

В отчетном году 476 работ обучающихся участвовали в различных конкурсах (в 2014 г. – 473), на которых студентами получено 235 наград (в 2014 г – 271), в том числе 4 по результатам Всероссийских конкурсов. Из 83 проектов обучающихся, поданных на конкурсы грантов 61 получили грантовую поддержку различного уровня. На выставках различных уровней студентами университета представлены 65 экспонатов (в 2014 – 78). Развитие инновационной инфраструктуры вуза и активное участие студенческих объединений ЯрГУ в стимулировании и привлечении молодежи к научно-исследовательской работе позволили студентам не только участвовать в разработке результатов интеллектуальной деятельности, но и принять участие в регистрации РИД в качестве авторов - подано 3 заявки, получен 1 охранный документ.

В отчетном году 11 студентов ЯрГУ являются получателями Правительственной стипендии, и 5 – Президентской, в том числе по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики.



## **Результативность научно-исследовательской деятельности обучающихся ЯрГУ в 2015г.**

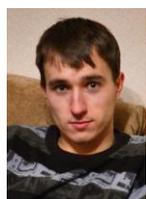
Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1115
международных, всероссийских, региональных	1050
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	68
международных, всероссийских, региональных	68
Научные публикации, всего, из них:	1392
изданные за рубежом	38
без соавторов - работников вуза	1251
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	476
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	18
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	235
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	4
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	3
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	1
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	83
гранты, выигранные студентами	61
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	5
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	11



### **Победители Внутривузовских и региональных конкурсов**

#### **Внутривузовский конкурс "Лучший студент ЯрГУ в области НИР" 2015**

**по направлению Естественные науки:**



1 место –  
**Яблоков  
Станислав,**  
физический  
факультет



2 место – **Лебедев  
Антон,** физический  
факультет



3 место –  
**Шебунина  
Татьяна,**  
факультет  
биологии и  
экологии

**по направлению Гуманитарные науки:**



1 место – **Соловьева Ася**,  
факультет СПН



2 место – **Баумова Жанна**,  
юридический факультет



3 место – **Гомулин Сергей**,  
факультет СПН



3 место – **Лунева Александра**,  
факультет психологии



**Внутривузовский конкурс инновационных проектов студентов и аспирантов  
«Молодежь и наука» 2015 г.**



**Афанасьев Илья, Фасоляк Егор**

Комплексный подход к конструкции имитатора сигналов по вопросу обеспечения электрогерметичности (физический факультет)



**Ибрагимова Фаридат**

Феномен одиночества и отношение к нему в пожилом возрасте (факультет психологии)



**Кирсанов Иван**

Микрофинансирование в России и за рубежом: преимущества, проблемы, перспективы (экономический факультет)



**Кулакова Анастасия**

Психологические составляющие профессионального самоопределения личности (факультет психологии)



**Матвеева Анна**

Создание и исследования модифицированных медицинских материалов с селективным терапевтическим воздействием на локальные области хирургического вмешательства (факультет биологии и экологии)



**Муравьева Алена**

Молодежные избирательные комиссии и их роль в избирательной системе Российской Федерации (юридический факультет)



**Сыманович Максим**

Классификация эндоскопических изображений слизистой желудка (математический факультет)



**Соколов Александр, Калина Светлана**

Новые электролюминесцентные материалы для органических светодиодов (OLED) (факультет биологии и экологии)



**Павлова Елена, Колыхалов Алексей**

Изучение субэтноса сицкари (исторический факультет)



**Преображенская Маргарита, Алексеев Владислав, Сыманович Максим**

3D-SchoolEdit – стереометрический редактор с возможностью 3D-печати для школьников и педагогов (математический факультет)



### СМП-2015 - Краш-тест инновационных проектов



По итогам презентаций были определены лучшие проекты, в числе которых – 4 разработки ЯрГУ:

**2 место** - «Разработка конструктора для обучения основам робототехники и программирования», **Андреев Роман** (физический факультет).

**3 место** - «Система спортивной видеоаналитики для университетских команд», **Лебедев Антон, Попова Елена** (физический факультет).

Проекты, отмеченные экспертами краш-теста:

- «Разработка программно-аппаратного комплекса диагностики раннего рака желудка», **Лукьянов**

**Антон** (факультет ИВТ).

-«Разработка алгоритма обработки видеоданных с повышенными требованиями к области интереса», **Стефаниди Антон** (физический факультет).



### Городской конкурс студенческих работ - Премия им. И.А. Тихомирова

Премия имени И.А. Тихомирова учреждена в знак уважения заслуг перед городом известного краеведа и музейного деятеля уроженца г. Ярославля И.А. Тихомирова (1861 - 1933). Ежегодно два студента старших курсов становятся лауреатами премии за достижения в изучении истории и культуры г. Ярославля. В этом году впервые обе премии получили представители нашего университета **магистранты 1-го года обучения исторического факультета ЯрГУ:**



**Карлашова Надежда**



**Румянцева Екатерина**

## Конкурс научно-исследовательских работ студентов высших учебных заведений Ярославской области 2015 г.



### Победители и лауреаты ежегодного конкурса



в области *биологических наук*:

**Лабзин Александр**, факультет биологии и экологии (*лауреат*)



в области *исторических наук и археологии*:

**Павлова Елена**, исторический факультет  
(*победитель*)



в области *медицинских наук*:

**Житов Иван**, факультет информатики и вычислительной техники  
(*лауреат*)



в области *педагогических наук*:

**Волченкова Анастасия**, факультет психологии (*лауреат*)



в области **политологии:**

**Соловьева Ася**, факультет социально-политических наук  
(победитель)



в области **психологических наук:**

**Штыхина Анастасия**, факультет психологии (**лауреат**)



в области **социологических наук:**

**Корешкова Ирина**, факультет социально-политических наук  
(победитель)



**Сорокина Светлана**, факультет социально-политических наук  
(лауреат)



в области **технических наук:**

**Мавричев Александр**, физический факультет (**лауреат**)



в области **физико-математических наук:**

**Голубенец Вячеслав**, математический факультет (**победитель**)



**Зимнякова Татьяна**, физический факультет  
(лауреат)



в области **филологических наук:**

**Махорская Екатерина**, факультет филологии и коммуникации  
(лауреат)



в области **химических наук:**

**Шебунина Татьяна**, факультет биологии и экологии  
(победитель)



в области **экономических наук:**

**Курсанов Иван**, экономический факультет (**победитель**)



**Черняева Мария**, экономический факультет (**лауреат**)



в области **юридических наук:**

**Карачев Игорь**,  
юридический факультет (**победитель**)



**Парамонова Анастасия**,  
юридический факультет (**лауреат**)



## VI региональный конкурс молодежных бизнес-идей «Молодость-Эрудиция. Стимул-Инновация»



Экспертная комиссия конкурса, проведенного на базе Ярославского филиала РЭУ им. Г.В. Плеханова определила 12 лучших проектов по пяти номинациям.

<http://yaroslavl.mesi.ru/our/events/detail/10288/>

Особенно приятно, что 4 из них являются работами молодых ученых Демидовского университета:

### **Лучшие научно-технические разработки**

**Башкирова Александра** (факультет биологии и экологии), проект «Получение активных компонентов новых ветеринарных препаратов на основе полифункциональных хиноксалинов»,

**Мазалецкий Леонид** (физический факультет), проект «Пористый кремниевый нанокompозит, как материал для анодов литий-ионных аккумуляторов нового поколения».

### **Проект с высокой социальной значимостью**

**Курганский Владимир** (математический факультет), проект «Online web-сервис по поддержке математического дополнительного образования».

### **Лучшая бизнес-идея в сфере информационных технологий**

**Стефаниди Антон и Лебедев Антон** (физический факультет), проект «Использование систем технического зрения для повышения энергоэффективности помещений».



## Конкурс научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых Ярославской области (1 декабря 2015 г., Ярославль)

### Номинация «Гуманитарные науки»



1 место – **Коновалова Алина Валерьевна**, к.э.н., ст. преподаватель кафедры экономического анализа и информатики экономического факультета, проект «Управление рисками инновационных проектов»

### Номинация «Естественные науки»



2 место – **Валяева Ася Николаевна**, к.х.н., с.н.с. НОЦ «Физическая органическая химия», проект «Разработка новых протонпроводящих мембран с улучшенными эксплуатационными характеристиками для повышения эффективности топливных элементов»



3 место – **Сагациян Максим Владимирович**, преподаватель профессионального цикла Университетского колледжа, аспирант физического факультета, проект «Разработка и исследование коллективных нейросетевых алгоритмов дикторонезависимого распознавания речевых сигналов»



## Победители Всероссийских и Международных олимпиад и конкурсов 2015г.

### Открытая международная студенческая Интернет-олимпиада

#### по дисциплине «Физика»



**Зинченко Алексей**  
(физический факультет)  
Серебряная медаль



**Неттов Роман**  
(физический факультет)  
**Бронзовая медаль**

#### по дисциплине «Техника и технологии»



**Мавричев Александр**  
(физический факультет)  
Серебряная медаль



**Неттов Роман**  
(физический факультет)  
**Бронзовая медаль**



Второй (заключительный) тур VI-ой Всероссийской (с международным участием) студенческой междисциплинарной Интернет-олимпиады инновационного характера **по дисциплине «Информационные технологии в сложных системах»**  
**Яблоков Станислав** (физический факультет)  
**Бронзовая медаль**

по дисциплине «Статистика»



**Чистякова Светлана**  
(экономический факультет)  
**Золотая медаль**



**Баранова Мария**  
(экономический факультет)  
Серебряная медаль



**Нестерова Ольга**  
(экономический факультет)  
**Бронзовая медаль**

по дисциплине «Экология»



**Мошарева Валентина**  
(факультет биологии и экологии)  
**Бронзовая медаль**

по дисциплине «Информатика»



**Алферов Роман**  
(математический факультет)  
Серебряная медаль

по дисциплине «Русский язык»



**Иутинская Ирина**  
(факультет филологии и коммуникаций)  
**Бронзовая медаль**



**Юрьева Ангелина**  
(факультет филологии и коммуникаций)  
**Бронзовая медаль**

по дисциплине «Социология»



**Тоцакова Анна**  
(факультет социально-политических наук)  
Серебряная медаль



**Веденцова Ксения**  
(факультет социально-политических наук)  
Серебряная медаль

по дисциплине «История России»



**Чуркина Софья**  
(исторический факультет)  
**Бронзовая медаль**



**Серова Екатерина**  
(исторический факультет)  
**Бронзовая медаль**

по дисциплине «Правоведение»



**Шведенко Анастасия**  
(юридический факультет)  
**Бронзовая медаль**



**Кочерова Анна**  
(юридический факультет)  
**Бронзовая медаль**



## Профессиональный конкурс когнитивных психологов TCTS AWARDS (Санкт-Петербург)

*Номинация KANEMAN (конкурс исследовательских проектов)*



**Победитель – Пелевина Вера**, студентка второго курса факультета психологии, проект “Особенности эффектов функциональной фиксированности у детей дошкольного возраста”



## Международный конкурс «Перспективы науки–2015» (Казань)

*Направление «Естественные науки», категория Аспиранты*



**1 место - Мазалецкий Леонид**, аспирант физического факультета «Пористый кремниевый нанокompозит, как материал для анодов литий-ионных аккумуляторов нового поколения.»



## Всероссийский конкурс научных работ студентов по радиоэлектронике и связи Российского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи (РНТОРЭС) им. А.С. Попова.



**Дипломом Лауреата второй степени и Премия - Петухов Павел** «Полунатурная модель канала углового сопровождения целей на фоне помех в РЛС с коническим сканированием» (физический факультет)



**Дипломом Лауреата четвертой степени и Премия - Ипатов Артем** «Подавление гауссовского шума в цифровых изображениях с использованием локального и глобального анализа главных компонент» (физический факультет)



## Всероссийский МЕГАХакатон



Для начинающих и опытных разработчиков в сфере загадочного IoT компании Intel и Microsoft 14-15 ноября предоставили возможность реализовать свои идеи на Мегяхакатоне, который проходил одновременно в 7 городах России, в том числе и в Ярославле. **Команда Smart Bike** из Ярославля, в состав которой вошли студенты ЯрГУ, заняла с проектом велокомпьютера **второе место**.



## VIII Международная олимпиада IT-Планета 2014/15

Результаты второго отборочного этапа:

*по конкурсу компании Cisco "Технологии передачи данных в локальных и глобальных сетях":*

- **Моисеева Елена** (123 балла, 7 место по России, **2 место по ЦФО**)
- **Рожков Василий** (117 баллов, 9 место по России, 4 место по ЦФО);

*по конкурсу компании D-Link "Протоколы, сервисы и оборудование":*

- **Гущина Ольга** (43 балла, **1 место по России**, 1 место по ЦФО);

*по конкурсу компании Huawei "Технологии и оборудование мобильных сетей 4G (LTE)":*

- **Сафонов Алексей** (64 балла, 16 место по России, **3 место по ЦФО**).

*по конкурсу компании Oracle "Программирование: SQL":*

- **Лошкобанов Дмитрий** (20 баллов, 13 место по России, **3 место по ЦФО**);

*по конкурсу компании SAP "От Javascript через SQL к победе над большими данными":*

- **Хохренко Владимир** (520 балла, 14 место по России, **2 место по ЦФО**).



## Победители конкурсов грантов и стипендий 2015 г.

### Гранты фонда «Династия»:



**Куксёнок Илья**,  
физический факультет



**Добрынина Александра**,  
физический факультет



**Яблоков Станислав**,  
физический факультет



### Гранты Программы «У.М.Н.И.К.» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (февраль 2015г.)



### **Направление «Информационные технологии»:**



**Бабенко Роман,**  
«Разработка кросс-платформенной библиотеки биометрической идентификации по изображению лица»



**Лукьянов Антон,** «Разработка программно-аппаратного комплекса диагностики раннего рака желудка»



**Преображенская Маргарита,** «Разработка программы для построения 3D-моделей для школьных задач по стереометрии с возможностью 3D-печати»



**Попова Елена,** «Разработка системы анализа видеоданных для командных видов спорта»

### **Направление «Биотехнологии»:**



**Балашова Екатерина,**  
«Научно-производственная лаборатория «Гены»»

### **Направление «Современные материалы и технологии их создания»:**



**Башкирова Александра,**  
«Синтез полифункциональных хиноксалинов — прекурсоров биологически активных соединений новых ветеринарных препаратов»

### **Направление «Новые приборы и аппаратные комплексы»:**



**Тюкин Александр,**  
«Разработка системы навигации в помещении»



**Моисеева Елена,**  
«Unilight – Разработка альтернативного способа

передачи данных по беспроводным оптическим каналам»



**Андреев Роман,**  
«Разработка конструктора для обучения основам

робототехники и программирования»

**Гранты Программы «У.М.Н.И.К.» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (сентябрь 2015 г., г. Севастополь)**



**Направление «Современные материалы и технологии их создания»:**



**Мазалецкий Леонид**, «Разработка методики получения тонкоплёночных электродов для улучшения характеристик электродных материалов и использования в качестве анодов литий-ионных аккумуляторов (ЛИА) четвертого поколения.»

**Гранты Программы «У.М.Н.И.К.» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (ноябрь 2015 г.)**



**Направление «Информационные технологии»:**



**Ненахов Илья**  
Проект «Разработка программного комплекса для контроля качества видеоинформации»



**Шемяков Андрей**  
Проект «Разработка программной библиотеки для систем интеллектуального распознавания документов»



**Гайдук Эльвира**  
Проект «Разработка программы 3D-моделирования для уроков химии»



**Полякова Надежда**  
Проект «Разработка алгоритмов управления мобильными роботами»



**Малкова Дарья**  
Проект «Конструктор интернет магазинов, управляемых через социальные сети»

**Направление «Новые приборы и аппаратные комплексы»:**



**Стоянов Дмитрий**  
Проект «Разработка системы поиска заблудившихся в лесу людей»



**Гусев Алексей**  
Проект «Разработка сенсора на основе микрофонной решётки для локализации источника звука»

**Направление «Современные материалы и технологии их создания»:**



**Федоров Иван**  
Проект «Разработка технологии изготовления тонкопленочного положительного электрода литий-ионного аккумулятора на основе оксидов ванадия»



**Белова Валерия**  
Проект «Синтез новых флуорофоров для флуоресцентных методов анализа»



**Международный профессиональный конкурс выпускных квалификационных работ студентов-историков «КЛИО»**



Студентка исторического факультета **Надежда Карлашова** с проектом "Ярославская майолика: традиционный промысел и туристский ресурс" заняла 1 место в номинации "История России и сопредельных стран XVII-XVIII вв." В конкурсе, который прошел в Оренбурге, участвовало более 70 работ из разных регионов России, также Казахстана и Беларуси.  
<http://www.ospu.ru/news/studentu/orenburgskaya-klio-prinyala-svoe-reshenie/>



**Всероссийский конкурс стипендий Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики**



*Направление «медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства», категория Аспиранты*  
**Бакаева Евгения**, аспирантка факультета биологии и экологии,  
Проект «Разработка способа оценки микроэлементного профиля детей.»



**Всероссийский конкурс стипендий Президента РФ для обучения за рубежом**

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 03.06.2015 № 558 стипендию Президента РФ для обучения за рубежом выиграли.



аспирантка факультета ИВТ **Мария Комар**



аспирантка физического факультета **Александра Добрынина**



**Четвертьфинал студенческого командного чемпионата мира по программированию (15 октября 2015 г., Рыбинск)**

Четвертьфинал базе РГАТУ имени П. А. Соловьева собрал 37 команд из Рыбинска, Ярославля, Твери, Костромы, Иваново, Тулы, Кирова, Брянска, Череповца, Орла, Вологды, Воронежа. Наши ребята успешно выступили, заняв **второе место**. Команда ЯрГУ: **Ахременко Григорий** (математический фак-т), **Торопова Анастасия** и **Кондаков Роман** (фак-т ИВТ), тренер команды ассистент кафедры математического моделирования **Быкова Надежда**

## Московский международный салон образования (ММСО – 2015, 15-18 апреля 2015 г., Москва)



В этом году в состав ММСО-2015 впервые вошла одна из крупнейших научно-технических площадок России – Всероссийский конкурс научно-технического творчества молодежи «НТТМ - 2015», в котором по традиции приняли участие представители молодой вузовской науки. Экспертная комиссия выбрала победителей и призеров из 280 проектов, представленных на конкурс в различных номинациях. Награды в номинации «Лучший научно-исследовательский проект» была удостоена **Мargarita Преображенская**, аспирантка математического факультета ЯрГУ, которая представила на конкурс разработку «3D-SchoolEdit – программа для построения 3D-моделей для школ».



## Всероссийский молодежный конкурс «Молодежные идеи и проекты, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности» (2-3 декабря 2015 г., Ярославль)

### *Номинация «Лучший проект в области энергоэффективности и энергосбережения в электроэнергетике»*

- 2 место** «Создание новых электролюминесцентных материалов для энергосберегающего органического светодиодного освещения» (**Соколов Александр, Калина Светлана, Сажина Алена**, аспирант и магистранты кафедры органической и биологической химии факультета биологии и экологии; научный руководитель – к. х. н., доцент Бегунов Р.С.);
- 2 место** «Разработка методики получения тонкоплёночных электродов для улучшения характеристик электродных материалов и использования в качестве анодов литийионных аккумуляторов (ЛИА) четвертого поколения» (**Мазалецкий Леонид**, аспирант кафедры микроэлектроники и общей физики физического факультета; научный руководитель - д.ф.-м.н., проф. Рудый А. С.).



### *Специальная номинация «Лучший проект в сфере IT и информационной безопасности в энергосбережении и энергоэффективности»*

- 1 место** «Использование систем технического зрения для повышения энергоэффективности помещений» (**Лебедев Антон Стефаниди Антон**, магистранты кафедры динамики электронных систем физического факультета; научный руководитель – к. тех. н., доцент Хрящев В.В.).



## **Премии Президента РФ для поддержки талантливой молодежи**



**Преображенская  
Маргарита**

Победитель Всероссийской  
выставки «НТТМ-2015»  
(аспирантка,  
математический факультет)



**Морозова Дарья**

Победитель Всероссийской  
студенческой олимпиады  
«Языковедение» (студентка,  
факультет филологии и  
коммуникации)



## **Стипендии Благотворительного Фонда Владимира Потанина**



**Оленицкая Екатерина,**

магистрант 1 года обучения факультета социально-политических наук

## **Стипендии Фонда**

### **Бакалавры**

#### **Исторический факультет:**

Бакарягин С.С., 4 курс

#### **Факультет СПН:**

Успенская Е.Ю., 3 курс

#### **Факультет психологии:**

Волченкова А.А., 3 курс  
Назаретян А.С., 3 курс  
Соколова Д.А., 4 курс  
Тремичева А.С., 4 курс  
Трефилова Д.Д., 4 курс  
Штыхина А.В., 4 курс

#### **Экономический факультет:**

Волин А.Ю., 3 курс  
Кириянова А.Р., 3 курс  
Крылова А.В., 3 курс  
Перетяцько П.О., 3 курс  
Сидорова А.В., 3 курс  
Брычкина А.В., 4 курс  
Григорьева А.В., 4 курс

#### **Факультет филологии и коммуникации:**

Горохова Е.А., 4 курс  
Махорская Е.А., 4 курс  
Новикова Н.А., 4 курс

#### **Юридический факультет:**

Глызина А.А., 3 курс  
Киселева С.А., 3 курс  
Ополовникова Д.М., 3 курс  
Осипов Д.Д., 3 курс  
Шведенко А.А., 3 курс  
Баранова Т.М., 4 курс  
Баумова Ж.С., 4 курс  
Кочерова А.В., 4 курс  
Масленников Э.А., 4 курс  
Молькова Т.О., 4 курс  
Павлова Л.О., 4 курс  
Подвальная О.С., 4 курс  
Титова А.Д., 4 курс  
Шаганц А.А., 4 курс

### **Магистранты**

#### **Исторический факультет:**

Румянцева Е.В., 1 курс  
Скепская Л.В., 1 курс  
Елисеева Е.А., 1 курс  
Карлашова Н.А., 1 курс  
Павлова Е.С., 1 курс  
Пушкарева Е.С., 1 курс

#### **Юридический факультет:**

Парамонова А.Е., 2 курс  
Малков А.В., 2 курс  
Смоляков А.Н., 2 курс  
Киселева Л.Г., 1 курс  
Свекровкин Е.С., 2 курс  
Креталова А.О., 2 курс

**Факультет СПН:**

Гомулин С.А., 1 курс  
 Лужкова А.Н., 1 курс  
 Палёнова К.С., 1 курс

**Экономический факультет:**

Кирсанов, 1 курс  
 Королева А.В., 1 курс  
 Власенков, 1 курс

**Факультет филологии и коммуникации:**

Витальская А.М., 1 курс

**Факультет психологии:**

Савинова А.Д., 1 курс  
 Лазарева Н.Ю., 1 курс  
 Шишонкова Е.И., 2 курс  
 Стрельцова А.В., 1 курс

**Аспиранты****Юридический факультет:**

Симонова С.В., 1 курс

**Факультет психологии:**

Албегов Ф.Г., 1 курс  
 Кулакова А.И., 1 курс  
 Лоскутова М.Е., 1 курс

**Экономический факультет:**

Карачев И.А., 1 курс  
 Новожилова Ю.В., 1 курс

**Исторический факультет:**

Уткин Д.Е., 1 курс

**Именные стипендии для студентов и аспирантов**

**Стипендия имени А.А. Собчака студентам юридических факультетов на 2015/2016 учебный год**



**Баумова Жанна,**  
 студентка 4 курса  
 юридического факультета  
 (Приказ Минобрнауки России  
 от 17.11.2015 № 1342)



**Стипендия имени В.А. Туманова аспирантам, обучающимся по очной форме по направлению подготовки «юриспруденция» на 2015/2016 учебный год**

**Симонова Снежана,**  
 аспирантка 2 года обучения  
 юридического факультета  
 (Приказ Минобрнауки России  
 от 17.11.2015 № 1346)

**Стипендии Президента и Правительства Российской Федерации****Стипендия Президента Российской Федерации**

**Баумова Жанна,**  
 студентка 4 курса  
 юридического факультета  
 (Приказ Минобрнауки России  
 от 13.10.2015 № 1131)



**Соколов Александр,**  
 аспирант 4 года факультета  
 биологии и экологии (Приказ  
 Минобрнауки России от  
 13.10.2015 № 1132)

**Стипендия Правительства Российской Федерации**

(Приказ Минобрнауки России от 13.10.2015 № 1131)



экологии

**Белова Валерия,**  
 студентка 2 к.  
 факультета  
 биологии и



**Лагутина Ксения,**  
 студентка 4 к.  
 факультета  
 ИВТ



**Лунева Александра,**  
 студентка 4 к.  
 факультета  
 психологии

(Приказ Минобрнауки России от 13.10.2015 № 1132)



**Симонова Снежана,**

аспирантка 2 года обучения юридического факультета

***Стипендия Президента Российской Федерации по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России***

(Приказ Минобрнауки России от 22.04.2015 № 418)

**Студенты:**

**Алфёров Роман Игоревич** - студент 4-го курса, обучающийся по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность

**Князев Владимир Николаевич** - студент 5-го курса, обучающийся по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность

**Потапов Евгений Владимирович** - студент 6-го курса, обучающийся по направлению подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

**Романов Александр Андреевич** - студент 6-го курса, обучающийся по направлению подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

**Аспиранты:**

**Алексеев Владислав Владимирович** - аспирант 2-го года, обучающийся по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

**Богаевская Виктория Григорьевна** - аспирантка 3-го года, обучающаяся по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

**Преображенская Маргарита Михайловна** - аспирантка 3-го года, обучающаяся по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика

***Стипендия Правительства Российской Федерации по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России***

(Приказ Минобрнауки России от 22.04.2015 № 419)

**Студенты:**

**Виноградов Кирилл Андреевич** - студент 4-го курса, обучающийся по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность

**Дмитриенко Дмитрий Витальевич** - студент 6-го курса, обучающийся по направлению подготовки 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

**Ипатов Артём Андреевич** - студент 6-го курса, обучающийся по направлению подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

**Кузьмин Никита Игоревич** - студент 4-го курса, обучающийся по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность

**Лукастик Татьяна Сергеевна** - студентка 6-го курса, обучающаяся по направлению подготовки 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

**Новожилова Алена Вадимовна** - студентка 4-го курса, обучающаяся по направлению подготовки 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

**Овченков Алексей Николаевич** - студент 4-го курса, обучающийся по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность

**Яблокова Анастасия Николаевна** - студентка 3-го курса, обучающаяся по направлению подготовки 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

**Аспиранты:**

**Аминова Елена Альбертовна** - аспирантка 3-го года, обучающаяся по направлению подготовки 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

**Гущина Ольга Николаевна** - аспирантка 3-го года, обучающаяся по направлению подготовки 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

**Мазалецкий Леонид Алексеевич** - аспирант 3-го года, обучающийся по направлению подготовки 03.06.01 Физика и астрономия

**Носков Андрей Александрович** - аспирант 3-го года, обучающийся по направлению подготовки 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

**Прозоров Александр Викторович** - аспирант 4-го года, обучающийся по направлению подготовки 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

**Степанова Ольга Анатольевна** - аспирантка 2-го года, обучающаяся по направлению подготовки 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

# РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

По результатам научной деятельности в 2015 году места между факультетами распределились следующим образом:



**первое место** – физический факультет

Декан  
Кузнецова Ирина Александровна, доцент, д.ф.-м.н.



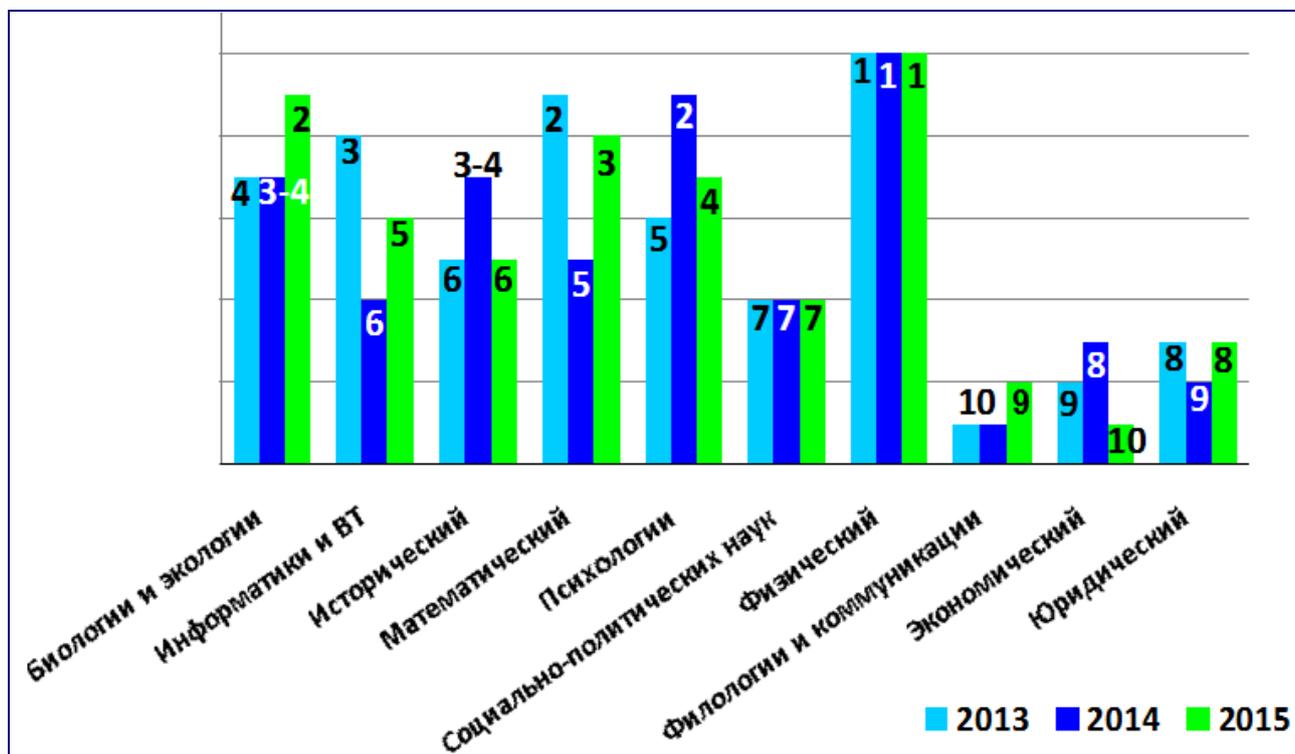
**второе место** – факультет биологии и экологии

Декан  
Маракаев Олег Анатольевич, доцент, к.б.н.



**третье место** – математический факультет

Декан  
Нестеров Павел Николаевич, доцент, к.ф.-м.н.



## **ЗАДАЧИ ВУЗА НА 2016 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. Повышение публикационной активности преподавателей и научных сотрудников университета в печатных изданиях, индексируемых Scopus, Wed of Science, РИНЦ.
- ▶ 3. Развитие фундаментальных, проблемно-ориентированных и прикладных исследований, направленных на технологическую модернизацию реального сектора экономики.
- ▶ 4. Интеграция университета и научных организаций в целях кадрового обеспечения научных исследований и совершенствования образовательного процесса путем использования новых знаний и достижений науки и техники.
- ▶ 5. Развитие инновационных процессов от фундаментальных и прикладных исследований к конкурентоспособным разработкам коммерческого характера.
- ▶ 6. Повышение кадрового потенциала университета и эффективности работы аспирантуры.
- ▶ 7. Продолжение работы по формированию перечня критериев оценки научно-исследовательской деятельности в рамках перехода НПР на эффективный контракт.
- ▶ 8. Завершение работы по регистрации инициативных научно-исследовательских работ факультетов в рамках утвержденных научных направлений деятельности.

## МЕСТО ЯрГУ В РЕЙТИНГАХ ВУЗОВ

По качеству бюджетного приема ЯрГУ в 2015 году занял **6 место**, среди классических университетов России.

Возглавили рейтинг Санкт-Петербургский государственный университет и Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова.

[http://vid1.rian.ru/ig/ratings/vuzi\\_klass.pdf](http://vid1.rian.ru/ig/ratings/vuzi_klass.pdf)

НИУ ВШЭ

Министерство образования и науки РФ

Социальный Навигатор

### Качество бюджетного приема в классические вузы 2015

Место среди вузов данного профиля	Место в общем рейтинге	Вуз	Ср. балл ЕГЭ 2015	Ср. балл ЕГЭ 2014	Зачислено на бюджет 2015, чел.
1	4	Санкт-Петербургский гос. ун-т	88,1	88	2340
2	5	Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова	87,1	86,3	3848
3	15	Новосибирский национальный исследовательский гос. ун-т	82	82,7	943
4	39	Казанский (Приволжский) федеральн. ун-т	76,4	75	2319
5	59	Российский ун-т дружбы народов, г. Москва	74	75,9	884
6	68	Ярославский гос. ун-т им. П.Г. Демидова	73,1	71,9	752
7	76	Самарский гос. ун-т	72,7	69,9	411
8	77	Пермский гос. национальный исследовательский ун-т	72,5	71,4	1161

Согласно рейтингу **Ranking Web of Universities** - <http://www.webometrics.info/en> ЯрГУ занимает **52 место** среди российских вузов.

The screenshot shows the 'Ranking Web of Universities' website interface. At the top, there are navigation tabs for 'Repositories', 'Hospitals', 'Business Schools', and 'Research Centres'. Below this is a search bar and a 'SEARCH' button. A horizontal menu contains categories: 'HOME', 'NORTH AMERICA', 'LATIN AMERICA', 'EUROPE', 'ASIA', 'AFRICA', 'ARAB WORLD', 'OCEANIA', and 'RANKING BY AREAS'. The main content area displays 'Home » University' and 'Current edition: January 2016 Edition: 2016.1.1 (corrected)'. The featured university is 'Yaroslavl State University / Ярославский Государственный Университет П Г Демидова' with the URL 'http://www.uniyar.ac.ru/'. Below the university name is a table of rankings:

World Ranking	Continental Ranking	Country Rank	Presence	Impact	Openness	Excellence
3183	888	52	2346	3464	2830	4315

On the left side, there are sections for 'About Us' (with links to 'About Us' and 'Contact Us') and 'About the Ranking' (with a link to 'Methodology').

В Национальном рейтинге университетов <http://www.univer-rating.ru> в 2015 году приняли участие 209 вузов. ЯрГУ занял **57 место** в сводном рейтинге. Вузу удалось улучшить свою позицию в частном рейтинге по «Образовательной деятельности» - с 37-39 места в 2012 году вуз поднялся на **35 место** в 2015 году!

Критерий	Место ЯрГУ			
	2012	2013	2014	2015
Количество университетов, участников рейтинга	106	105	161	<b>209</b>
Сводный рейтинг	40-46	41-43	51	<b>57</b>
Образовательная деятельность	37-39	38-40	38	<b>35</b>
Исследовательская деятельность	43-54	50-56	67-68	<b>71</b>
Социальная среда	42-46	41-46	62	<b>66</b>
Интернационализация	55-57	57-58	68	<b>99</b>
Бренд	50-57	36-40	80-81	<b>80</b>
Инновации и Предпринимательство	32-36	28-32	36	<b>40</b>