

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Егоров Владимир Николаевич



(Handwritten signature)

(подпись)

4 " февраля 2014 г.
М.П.

ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза (организации)

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Ивановский
государственный университет"**

за 2013 год

Иваново

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе (организации)	4
2 Показатели научного потенциала вуза (организации)	10
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок	10
Таблица 1 Финансирование научных исследований и разработок.....	10
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств	11
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России.....	13
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности	15
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета	16
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов.....	17
Таблица 7 Выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза (организации)	18
Таблица 8 Исследования и разработки, выполненные в рамках международного научного сотрудничества	19
Таблица 9 Участие в выполнении федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета	20
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний	21
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.....	23
Таблица 12 Участие вуза в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов.....	24
2.2 Кадровый состав	26
Таблица 13 Численность работников вуза (организации).....	26
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок.....	28
Таблица 15 Численность работников вуза (организации) по возрастным группам	29
Таблица 16 Численность работников высшей научной квалификации вуза (организации) по отраслям наук	32

2.3 Подготовка кадров высшей научной квалификации и специалистов.....	33
Таблица 17 Подготовка кадров высшей научной квалификации.....	33
Таблица 18 Численность студентов по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки высшего профессионального образования	35
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов и их участие в научных исследованиях и разработках	36
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов.....	37
2.4 Материально-техническая база	38
Таблица 21 Состояние материально-технической базы.....	38
2.5 Результативность научных исследований и разработок	39
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок.....	39
3 Пояснительная записка.....	42
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок"	46
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок"	47
4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза (организации).....	48

1. Основные сведения о вузе (организации)

1. Наименование вуза (организации) по перечню:	Ивановский государственный университет
Полное наименование вуза (организации): <i>(вводится самостоятельно)</i>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный университет"
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза (организации):	ИвГУ
3. Вуз или другая организация:	Вуз (учреждение высшего профессионального образования)
Вид вуза: университет	Вид организации: образовательное учреждение
4. Профиль вуза (организации):	естественнонаучный и гуманитарный
5. Субъект федерации:	Ивановская область
6. Город:	Иваново
7. Почтовый адрес:	153025, г. Иваново, ул. Ермака, 39
8. Адрес Web-сайта:	www.ivanovo.ac.ru
9. Телефон приемной руководителя вуза (организации):	8(4932)32-62-10
10. Факс вуза (организации):	8(4932)32-46-77
11. Электронная почта вуза (организации):	rector@ivanovo.ac.ru
12. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза (организации):	Егоров Владимир Николаевич
Наименование должности:	Ректор
13. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза (организации) по научной работе:	Полывянный Дмитрий Игоревич
Наименование должности:	Проректор по научной работе
Телефон:	8(4932)32-62-10
Электронная почта:	dipol53@gmail.com
14. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза (организации):	Михеева Ирина Петровна
Наименование должности:	Главный бухгалтер
15. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза (организации):	Тоцилова Марина Ильинична
Наименование должности:	Начальник отдела кадров
16. Фамилия, имя, отчество составителя отчета, телефон, электронная почта:	Новиков Виктор Владимирович, 8(4932)37-60-27, novikov-ww@mail.ru

Сведения об основных структурных подразделениях вуза (организации)*

Показатель	Код строки	Количество
Филиал	1	2
Институт	2	1
Факультет	3	9
Кафедра	4	59
Отдел докторантуры и аспирантуры	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	16
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	0
научно-образовательный центр	8	16
базовая кафедра вуза в научной организации	9	0
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	5
Научно-исследовательская часть, научно-исследовательский сектор и др.	11	2
Научно-исследовательский институт	12	2
Проектно-конструкторское бюро, опытно-конструкторское бюро	13	0
Инженерный центр	14	0
Научный центр	15	0
Научно-методический центр	16	0
Подразделение научно-технической информации	17	1
Патентно-лицензионное подразделение	18	1
Инновационно-технологический центр	19	0 ✓
Центр трансфера технологий	20	0
Технопарк	21	0
Бизнес-инкубатор	22	0
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	23	0
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	24	0

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Проректор по научной работе


(подпись)

Польвянный Дмитрий Игоревич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный университет"

Научные, научно-исследовательские лаборатории, учебно-научные (учебно-научно-производственные) лаборатории, являющиеся структурными подразделениями вуза

Полное наименование лаборатории	Код строки	Штатная численность, чел.
1	2	3
Научно-исследовательский институт наноматериалов	1	9
Научно исследовательский институт интеллигентоведения	2	1
Трибологический научно образовательный центр	3	4
Учебно-научный комплекс "Химическая физика"	4	4
Научно-образовательный центр "Проблемы экономической надежности производственных систем"	5	2
Социогуманитарный научно-образовательный центр	6	6
Центр мониторинга системы менеджмента качества вуза	7	4
Центр кризисологических исследований	8	15
Лаборатория мониторинга здоровья и образа жизни	9	5
Лаборатория поствузовского образования	10	3
Лаборатория социальной безопасности учащейся молодежи	11	4
Лаборатория функциональных и адаптивных возможностей детей и учащейся молодежи	12	8
Лаборатория этнохудожественного образования	13	7
Ботанический сад	14	12
Музейный комплекс	15	3
Виварий	16	3

Проректор по научной работе

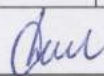
(подпись)

Полывянный Дмитрий Игоревич

Основные научные направления вуза (организации)

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy;...)
1	2	3
1	Актуальные проблемы математики и её приложения	27.17; 27.45; 28.23.15
2	Мезоморфные и наноструктурированные материалы и их практическое использование	19.17.25; 29.19.15; 47.09
3	Синтез, структура и реакционная способность органических соединений	31.15; 31.19; 31.21
4	Изучение и сохранение биоразнообразия, биомониторинг и геоинформационные технологии оценки качества среды обитания на территории урбозкосистем	34.29; 34.33; 87.03
5	Физика, химия и механика трибосистем	30.51.41; 55.03.11; 55.19
6	Интегрированная защита информационных ресурсов и управления безопасностью в информационно-вычислительных сетях образовательных учреждений	81.96
7	Человек, общественные институты и государства в истории и современности России и Европы	03.09; 03.29; 03.41; 11.25
8	Теоретико-методологические и прикладные аспекты современной "смешанной" экономики, экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами	06.03; 06.39; 06.61
9	Философские проблемы сознания и ноосферного развития: глобальное и региональное	02.11; 02.41; 02.51
10	Теория и история русской и зарубежной литературы	17.07; 17.09; 19.41
11	Актуальные проблемы общего и прикладного языкознания в русском и романо-германских языках	16.21; 16.31
12	Актуальные проблемы российского и зарубежного права и практики его применения	10.07; 10.09; 10.15; 10.27; 10.17; 10.77; 10.79
13	Инновационная образовательная среда вуза: физическая культура, здоровье спорт	77.03; 77.29; 76.75
14	Теория и практика общего и многоуровневого профессионального образования	14.07.09; 14.35; 29.01.45
15	Проблемы возрастной, социальной и прикладной психологии	15.31; 15.41; 15.81
16	Диалог искусств в поликультурном пространстве и художественно-эстетическая картина мира	18.09
17	Социально-политические, демографические и гендерные проблемы России и региона	04.51
18	Герменевтика словесности и культуры в контексте глобального кризиса	14.01; 17.09; 13.01; 13.09; 13.11

Проректор по научной работе




(подпись)

Полывянный Дмитрий Игоревич

Диссертационные советы, действующие на базе вуза (организации)

Диссертационные советы	Код строки	Количество
1	2	3
Диссертационные советы по защите докторских и кандидатских диссертаций, имеющие шифры "Д..."	1	6
Диссертационные советы по защите кандидатских диссертаций, имеющие шифры "К..."	2	0

Проректор по научной работе


(подпись)


Польвянный Дмитрий
Игоревич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный университет"

Сведения о созданных вузом (научным учреждением) хозяйственных обществах в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности

Показатель	Код строки	Общее количество	В том числе в отчетном году
1	2	3	4
Хозяйственные общества, созданные вузом (научным учреждением) в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. №217-ФЗ	1	1	0

Проректор по научной работе


(подпись)

Полывянный Дмитрий Игоревич

2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) 2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный университет"

ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2013 ГОДУ

Таблица 1

Показатель	Код строки	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.						
			Министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	иных внебюджетных российских источников и собственных средств вуза (организации)	зарубежных источников
1	2	3	4	5					
Всего, в том числе:	1	30946,2	18111,8	18111,8	5916,5	875,3	0,0	6042,6	0,0
Филиалы вуза (организации)	2	13209,5	9024,7	9024,7	1400,0	0,0	0,0	2784,8	0,0

Проректор по научной работе

Полывянный Дмитрий Игоревич

(подпись)

Главный бухгалтер

Михеева Ирина Петровна

(подпись)

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2013 ГОДУ

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	Количество НИОКР (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе			В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
				по ФЦП	по научно-техническим программам, отделенным проектам	по грантам	
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	22	18111,8	5446,0	11065,8	1600,0	18111,8
Министерство образования и науки РФ	2	22	18111,8	5446,0	11065,8	1600,0	18111,8
Министерство внутренних дел РФ	3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство здравоохранения РФ	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство иностранных дел РФ	5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство культуры РФ	6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство обороны РФ	7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство промышленности и торговли РФ	9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство регионального развития РФ	10	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

	1	2	3	4	В том числе			8
					5	6	7	
Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства		Код строки	Количество НИОКР (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	по ФЦП	по научно-техническим программам, отделльным проектам	по грантам	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий		11	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство РФ по развитию Дальнего Востока		12	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство связи и массовых коммуникаций РФ		13	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство сельского хозяйства РФ		14	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство спорта РФ		15	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство транспорта РФ		16	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство труда и социальной защиты РФ		17	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство финансов РФ		18	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство экономического развития РФ		19	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство энергетики РФ		20	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Министерство юстиции РФ		21	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Другие ведомства		22	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Полывянный Дмитрий Игоревич

Главный бухгалтер

Михеева Ирина Петровна

(подпись)

(подпись)

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2013 ГОДУ**

Показатель	1	2	3	4	5
Код строки	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 8, 12, 13), в том числе:	1	22	18111,8	18111,8	
НИОКР по федеральным целевым программам	2	8	5446,0	5446,0	
Фундаментальные, прикладные научные исследования и экспериментальные разработки по государственному заданию Минобрнауки России, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	12	11065,8	11065,8	
НИР по научным направлениям вуза (по перечню НИР государственного задания)	4	12	11065,8	11065,8	
проекты по заказам Департаментов (научно-методические работы и исследовательские работы молодых специалистов)	5	0	0,0	0,0	
НИОКР по программе стратегического развития вуза	6	0	0,0	0,0	
НИОКР в рамках мероприятий по повышению международной конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)	7	0	0,0	0,0	

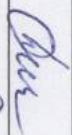
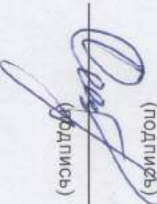
Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
гранты, всего (сумма строк 9-11), в том числе:	8	2	1600,0	1600,0
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования	9	0	0,0	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	10	0	0,0	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	11	2	1600,0	1600,0
НИР по программе "Внепрограммные конкурсы научно-образовательной направленности (2006 - 2013 гг.)" и по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России	12	0	0,0	0,0
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563)	13	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Полывянный Дмитрий Игоревич

Главный бухгалтер

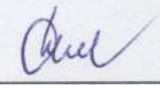
Михеева Ирина Петровна

 (подпись)
 (подпись)

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2013 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	17	5916,5	5916,5
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	17	5916,5	5916,5
Российского фонда фундаментальных исследований	3	10	3536,5	3536,5
Российского гуманитарного научного фонда	4	7	2380,0	2380,0
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	5	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	6	0	0,0	0,0


Проректор по научной работе



(подпись)

Полывянный Дмитрий Игоревич

Главный бухгалтер



(подпись)

Михеева Ирина Петровна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И
РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ, МЕСТНОГО
БЮДЖЕТА В 2013 ГОДУ**

Целевая программа, научно-техническая программа, проект, грантодатель	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	8	875,3	875,3
целевые программы, научно-технические программы и проекты, всего, в том числе:	2	5	505,3	505,3
Комитет по природопользованию	3	5	505,3	505,3
гранты всего, в том числе:	4	3	370,0	370,0
Департамент экономического развития	5	3	370,0	370,0

Проректор по научной работе



Полывянный Дмитрий Игоревич

Главный бухгалтер

(подпись)



Михеева Ирина Петровна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ
В 2013 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе



Полывянный Дмитрий Игоревич

(подпись)

Главный бухгалтер



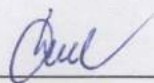
Михеева Ирина Петровна

(подпись)

ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2013 ГОДУ

Источник финансирования	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	28	6042,6	6042,6
Собственные средства	2	28	6042,6	6042,6
иные внебюджетные российские источники, всего, в том числе:	3	0	0,0	0,0
	4	0	0,0	0,0

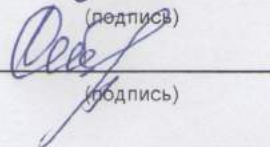
Проректор по научной работе



(подпись)

Полывянный Дмитрий Игоревич

Главный бухгалтер



(подпись)

Михеева Ирина Петровна

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В 2013 ГОДУ

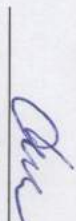
Перечень тем	Код стр	Ф.И.О. руководителя проекта	Код по ГРНТ И	Страна - партнер	Финансирующая организация (грантодатель)	Сроки проведения (дд. мм. гггг)		Объем финансирования, тыс. р.		В том числе выполнено в отчетном году собственными силами, тыс. р.
						начало	окончание	всего	в отчетном году	
Всего по зарубежным грантам и контрактам	1							0,0	0,0	0,0
Всего по грантам, в том числе:	2							0,0	0,0	0,0
Всего по контрактам, в том числе:	3							0,0	0,0	0,0


Проректор по научной работе

Полывянный Дмитрий Игоревич

Главный бухгалтер

Михеева Ирина Петровна

 (подпись)

 (подпись)

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ,
ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2013 ГОДУ**

Федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	Код стр.	Объем финансирования по направлению расходов, тыс. р.		
		«НИОКР»	«Прочие нужды»	«Капитальные вложения»
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	5446,0	0,0	0,0
Мероприятие 1.1. Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров	2	3561,0	0,0	0,0
Мероприятие 1.3. Проведение научных исследований молодыми учеными - кандидатами наук и целевыми аспирантами в научно-образовательных центрах	3	1885,0	0,0	0,0

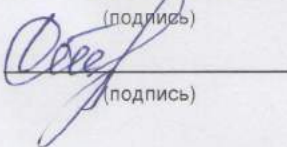
Проректор по научной работе



(подпись)

Полывянный Дмитрий
Игоревич

Главный бухгалтер



(подпись)

Михеева Ирина Петровна

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2013 ГОДУ**

Область знания	Код строки	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.		
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7
Всего по областям знаний, в том числе:	1		30946,2	26662,6	1165,5	3118,1
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	19339,0	15860,0	477,5	3001,5
Философия	3	02	377,0	377,0	0,0	0,0
История. Исторические науки	4	03	1607,7	1607,7	0,0	0,0
Социология	5	04	12,7	0,0	12,7	0,0
Экономика. Экономические науки	6	06	4017,4	2386,1	53,9	1577,4
Государство и право. Юридические науки	7	10	511,7	0,0	12,7	499,0
Культура. Культурология	8	13	2864,0	2864,0	0,0	0,0
Народное образование. Педагогика	9	14	2779,7	2310,4	0,0	469,3
Психология	10	15	1126,7	971,9	0,0	154,8
Языкознание	11	16	1543,2	1187,0	55,2	301,0
Литература. Литературоведение. Устное народное творчество	12	17	2964,0	2964,0	0,0	0,0
Искусство. Искусствоведение	13	18	737,5	737,5	0,0	0,0
Информатика	14	20	797,4	454,4	343,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	15	27-43	9957,2	9152,6	688,0	116,6
Математика	16	27	12,7	12,7	0,0	0,0
Кибернетика	17	28	1399,2	1350,0	0,0	49,2
Физика	18	29	3238,6	3238,6	0,0	0,0
Механика	19	30	1563,5	1563,5	0,0	0,0
Химия	20	31	2498,1	2498,1	0,0	0,0
Биология	21	34	626,3	12,7	546,2	67,4
География	22	39	618,8	477,0	141,8	0,0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	23	44-81	1650,0	1650,0	0,0	0,0

Область знания	Код строки	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.		
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7
Физическая культура и спорт	24	77	1650,0	1650,0	0,0	0,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	25	82-90	0,0	0,0	0,0	0,0
	26		0,0			

Проректор по научной работе



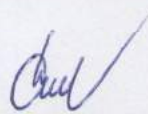
(подпись)

Полывянный Дмитрий Игоревич

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2013 ГОДУ**

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	12180,1
Безопасность и противодействие терроризму	2	1038,4
Индустрия наносистем	3	7303,2
Информационно-телекоммуникационные системы	4	2196,6
Науки о жизни	5	437,5
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	0,0
Рациональное природопользование	7	1204,4
Транспортные и космические системы	8	0,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	9	0,0

Проректор по научной работе



(подпись)

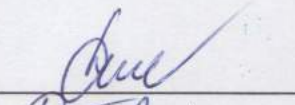
Полывянный Дмитрий Игоревич

**УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2013 ГОДУ**

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	1600,0
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "федеральный университет"	2	0,0
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "национальный исследовательский университет" (Постановление Правительства РФ от 13 июля 2009 г. № 550)	3	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление государственной поддержки ведущих университетов в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100) (Постановление Правительства РФ от 16 марта 2013 г. № 211)	4	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса поддержки программ стратегического развития государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования	5	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление поддержки для реализации проектов по подготовке высококвалифицированных кадров для предприятий и организаций регионов ("Кадры для регионов")	6	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных учреждений высшего профессионального образования	7	0,0
средства по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	8	0,0
гранты Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220)	9	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	10	0,0

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	11	1600,0


Проректор по научной работе



(подпись)

Полывянный Дмитрий Игоревич

Главный бухгалтер



(подпись)

Михеева Ирина Петровна

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный университет"

Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2013 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
	1	2	3	4	5	6	7	8
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	1364	1258,79	178	69,20	135	61,30	
руководители вуза (организации)	2	18	18,00	3	1,50	0	0,00	
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	1314	1217,19	133	57,51	118	54,65	
руководители структурных подразделений	4	78	77,90	5	2,25	0	0,00	
профессорско-преподавательский состав	5	517	449,79	85	33,36	98	43,15	
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	719	689,50	43	21,90	20	11,50	

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители	
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок
1	2	3	4	5	6	7	8
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	25	17,10	42	10,19	5	1,65
руководители научных подразделений	8	2	1,50	1	0,44	0	0,00
руководители других структурных подразделений	9	3	3,00	13	2,50	0	0,00
научные работники	10	13	6,10	26	7,05	5	1,65
научно-технические работники (специалисты)	11	5	4,50	0	0,00	0	0,00
работники сферы научного обслуживания	12	2	2,00	2	0,20	0	0,00
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	7	6,50	0	0,00	12	5,00

Проректор по научной работе

Полывянный Дмитрий Игоревич

(подпись)

Начальник отдела кадров


Тошиглова Марина Ильинична

(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В 2013 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе, чел.
1	2	3	4
Руководители вуза (организации)	1	18	13
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	1314	223
руководители структурных подразделений	3	78	27
профессорско-преподавательский состав	4	517	140
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	719	56
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	25	25
руководители научных подразделений	7	2	2
руководители других структурных подразделений	8	3	3
научные работники	9	13	13
научно-технические работники (специалисты)	10	5	5
работники сферы научного обслуживания	11	2	2
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	7	0
Работники других организаций	13		37
Докторанты	14	33	9
Аспиранты очной формы обучения	15	207	20

Проректор по научной работе



(подпись)

Полыванный Дмитрий Игоревич

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2013 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.							
			До 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Руководители вуза (организации), из них:	1	18	0	1	1	6	5	4	1	
- доктора наук	2	7	0	0	0	1	1	4	1	
- кандидаты наук	3	7	0	1	1	3	2	0	0	
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	1314								
руководители структурных подразделений, из них:	5	78	6	5	7	17	23	18	2	
- доктора наук	6	1	0	0	0	0	0	0	1	
- кандидаты наук	7	15	4	2	3	3	2	1	0	
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	517	25	68	57	105	137	91	34	
- доктора наук	9	102	0	1	0	16	32	35	18	
- кандидаты наук	10	340	14	56	53	73	87	44	13	
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	719								
- доктора наук	12	1	0	0	0	0	0	1	0	
- кандидаты наук	13	9	1	1	2	2	3	0	0	

Профессиональные квалификационные группы Должностей	Код строк и	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.												
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет						
1 Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
руководители научных подразделений, из них:	14	25													
- Доктора наук	15	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
- кандидаты наук	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
- кандидаты наук	17	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
руководители других структурных подразделений, из них:	18	3													
- Доктора наук	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- кандидаты наук	20	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
научные работники, из них:	21	13	9	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	
- Доктора наук	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
- кандидаты наук	23	4	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	5	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
- Доктора наук	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- кандидаты наук	26	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
- Доктора наук	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- кандидаты наук	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	7													
- Доктора наук	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
- кандидаты наук	32	0	0	0	0	0	0	0	0

Проректор по научной работе

Полывянный Дмитрий Игоревич

(подпись)

Начальник отдела кадров

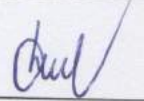
Тошилова Марина Ильинична

(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ
ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2013 ГОДУ**

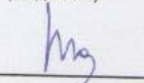
Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	113	378
физико-математические	2	6	25
химические	3	11	18
биологические	4	3	14
технические	5	6	16
сельскохозяйственные	6	0	1
исторические	7	11	32
экономические	8	15	43
философские	9	5	13
филологические	10	28	82
юридические	11	2	19
педагогические	12	16	76
медицинские	13	3	6
психологические	14	5	19
социологические	15	1	7
культурология	16	1	3
ветеринарные	17	0	1
географические	18	0	3

Проректор по научной работе


(подпись)

Польвянный Дмитрий
Игоревич

Начальник отдела кадров


(подпись)

Тоцилова Марина
Ильинична

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ И СПЕЦИАЛИСТОВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный университет"

Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2013 ГОДУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Защищено диссертаций соискателями		Защищено кандидатских диссертаций		16	17
											12	13	14	15		
Отрасль науки	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе с зачетом и в срок	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе аспирантов очной формы обучения	Фактический выпуск аспирантов во всех формах обучения	В том числе с зачетом в срок	Численность соискателей	Докторских	кандидатских	лицами, вышедшими из аспиран-туры в отчетном году без защиты диссер-таций	лицами прошедшими аспиран-тскую подгото-товку до отчет-ного года	Доктор-ских	канди-датски х
Всего, в том числе:	1	--	33	10	3	310	207	83	26	22	1	4	0	4	2	40
Физико-математически	2	01.0 0.00	0	0	0	5	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Химические	3	02.0 0.00	0	1	0	10	8	2	0	1	0	0	0	1	0	0
Биологические	4	03.0 0.00	0	0	0	8	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0
Технические	5	05.0 0.00	0	0	0	30	20	6	1	0	0	0	0	0	0	0

Отрасль науки	Код стр.	Шифр	Численность Докторов	Фактический выпуск Докторов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе		Фактический выпуск аспирантов в всех формах обучения	В том числе		Численность соискателей	Защищено диссертаций соискателями		Защищено кандидатских диссертаций		Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)
					с зачетом и в срок	с зачетом в срок		аспирантов очной формы обучения	аспирантов в форме обучения		кандидатских	кандидатских		лицами, выпущенными из аспиран-туры в отчетном году без защиты диссертации	лицами прошедшими аспиран-тскую подготовку до отчетного года			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
исторические науки и археология	6	07.0 0.00	0	0	0	27	21	10	4	4	0	1	0	0	1	12		
экономические	7	08.0 0.00	3	1	0	28	19	9	2	8	1	3	0	2	1	14		
философские	8	09.0 0.00	6	1	0	15	6	4	3	4	0	0	0	0	0	2		
филологические	9	10.0 0.00	0	0	0	58	41	10	4	1	0	0	0	1	0	7		
юридические	10	12.0 0.00	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
педагогические	11	13.0 0.00	15	3	2	97	64	30	5	1	0	0	0	0	0	0		
психологические	12	19.0 0.00	6	4	1	15	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0		
социологические	13	22.0 0.00	0	0	0	4	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0		
культурология	14	24.0 0.00	3	0	0	12	5	3	3	0	0	0	0	0	0	5		

Проректор по научной работе


(подпись)

Полыванный Дмитрий Игоревич

**ТАБЛИЦА 18
ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2013 ГОДУ**

Укрупненная группа специальностей и направлений	Код строки	Код ФГОС (ОКСО)	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры всего	очной формы обучения	бакалавриата всего	очной формы обучения	подготовки всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	9985	229	229	6721	3277	3035	1162
Физико-математические науки	2	010000	277	36	36	184	184	57	57
Естественные науки	3	020000	837	28	28	536	297	273	124
Гуманитарные науки	4	030000	3706	42	42	2691	1144	973	386
Социальные науки	5	040000	382	8	8	308	281	66	53
Образование и педагогика	6	050000	1948	61	61	1057	430	830	243
Культура и искусство	7	070000	49	8	8	12	0	29	9
Экономика и управление	8	080000	2558	42	42	1749	804	767	277
Информационная безопасность	9	090000	90	0	0	50	18	40	13
Электронная техника, радиотехника и связь	10	210000	14	0	0	14	14	0	0
Автоматика и управление	11	220000	10	0	0	10	10	0	0
Информатика и вычислительная техника	12	230000	114	4	4	110	95	0	0

Проректор по научной работе

(подпись)

Полывянный Дмитрий Игоревич

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ
В 2013 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	24
международные, всероссийские, региональные	2	5
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	46
международные, всероссийские, региональные	4	38
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	9
международные, всероссийские, региональные	6	9
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	1444
с оплатой труда	8	23

Проректор по научной работе

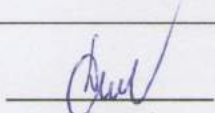

(подпись)

Полывянный Дмитрий
Игоревич

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ В 2013 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	2308
международных, всероссийских, региональных	2	1770
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	145
международных, всероссийских, региональных	4	10
Научные публикации, всего, из них:	5	2436
изданные за рубежом	6	11
без соавторов - работников вуза	7	1157
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	153
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	0
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	18
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	0
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	4
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	13	4
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	35
гранты, выигранные студентами	16	5
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	2
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	3

Проректор по научной работе


(подпись)

Польвянный Дмитрий Игоревич

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный университет"

Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2013 ГОДУ

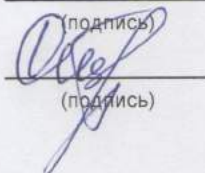
Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	453208,6	13750,7	103344,2	3625,2
филиалы вуза (организации)	2	120503,9	1630,6	22559,1	1339,3

Проректор по научной работе



Полывянный Дмитрий Игоревич

Главный бухгалтер



(подпись)

Михеева Ирина Петровна

2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный университет"

Таблица 22

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2013 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Монографии, всего, в том числе изданные:	1	67
- зарубежными издательствами	2	10
- российскими издательствами	3	57
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	4	1668
- зарубежных	5	76
- российских	6	1592
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	7	44
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	8	21
- другие сборники	9	23
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	10	75
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	11	2
- с грифом Минобрнауки России	12	8
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	13	0
- с другими грифами	14	65
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	15	712
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science	16	31
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	17	35
Открытия	18	0
Заявки на объекты промышленной собственности	19	1
Патенты России	20	3
Зарубежные патенты	21	0
Поддерживаемые патенты	22	4

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	23	78
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	24	0
Лицензионные договоры на право использования объектов интеллектуальной собственности, заключенные с другими организациями, всего, в том числе:	25	0
- российскими	26	0
- иностранными	27	0
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	28	125
- международных	29	0
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	30	577
- международных	31	299
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	32	8
- международных	33	0
Премии, награды, дипломы, всего, из них:	34	117
- премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	35	0
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	36	0
Работники вуза (организации) (без совместителей): - академики РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	37	0
- член-корреспонденты РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	38	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	39	5

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	40	8

Проректор по научной работе


(подпись)

Полвянный Дмитрий
Игоревич

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Ивановский государственный университет совместно с филиалами в г. Шуя Ивановской области и в г. Дербент Республики Дагестан осуществляет фундаментальные и прикладные научные исследования и разработки по 18 научным направлениям (См. раздел «Основные сведения о вузе»). Данные направления носят комплексный характер, для их выполнения привлекаются научные специалисты кафедр и подразделений ИвГУ, вузов города Иванова и России.

Общий объем финансирования НИР по итогам 2013 года составил 30946,2 тыс. рублей. На долю головного вуза приходится 57,3 % объема финансирования, на долю филиалов – 42,7%. (табл. 1).

Структура финансирования НИР из различных источников в его общем объеме: государственных средства Минобрнауки РФ — 58,5 %, гранты РФФИ и РГНФ – 19,1 %, НП региональных органов управления – 2,8 %, собственные средства – 19,5 %.

За отчетный период выполнялось 72 научно-исследовательских проекта. Из них за счет Минобрнауки – 8 проектов по федеральным целевым программам; 12 проектов по государственному заданию вузу (табл. 2–3).

По грантам РФФИ и РГНФ финансировалось 17 проектов (см. табл. 4), региональных НП и грантов – 7 (табл. 5), за счет собственных средств — 28 (табл. 7).

Научные исследования проводятся по 20 областям знания по системе ГРНТИ (таблица 10). Из них по общественным и гуманитарным наукам объем финансирования в 2012 году составил — 19339,0 тыс. рублей; по естественным и точным наукам — 9957,2 тыс. рублей, по техническим и прикладным наукам — 1650,0 тыс. рублей.

Большинство проводимых НИР носило фундаментальный характер (26662,6 тыс. рублей), прикладные исследования составили 1165,5 тыс. рублей, ОКР — 3118,1. Объем финансирования по приоритетным направлениям развития науки и техники составил 12182,9 тыс. рублей (39,4 % от общего объема).

Объем финансирования науки ИвГУ в 2012 по государственному заданию составил 11065,8 тыс. рублей. В головном вузе по государственному заданию выполнялись НИР:

- Синтез и исследование свойств практически значимых аминов и их функциональных производных с использованием катализаторов на основе углеродных наноматериалов

- Исследование влияния физико-химической активации внешней среды и смазок с присадками мезогенных соединений на трибологические процессы в контактной зоне при лезвийной обработке металлов

- Специфика ответа интеллигенции на вызовы кризиса: исторический опыт и современность

- Инновационно-инвестиционный подход к совершенствованию и активизации экономической надежности промышленных предприятий высокотехнологичных секторов экономики в неблагоприятных условиях внешней среды

- Установление связи между молекулярным строением, надмолекулярной самоорганизацией, структурой и свойствами жидкокристаллических наноматериалов

В Шуйском филиале:

- *Исследование инновационного потенциала открытого физкультурно-образовательного пространства вуза*

- *Разработка системы мониторинга здоровья и формирование здорового образа жизни лиц, занимающихся адаптивной физической культурой*

- *Исследование системы формирования информационной культуры педагога как основы совершенствования качества образовательной деятельности*

- *Исследование процесса формирования и развития инновационной активности студентов и молодых ученых*
- *Исследование эффективности системы менеджмента качества провинциального университета*
- *Исследование полифункциональности традиционного народного искусства в современном этнокультурном пространстве России*
- *Исследование социально безопасной среды образовательных учреждений в системе сетевого научно-образовательного центра вуза*

Характер и структура НИР тематического плана подчеркивает модель ИвГУ, как классического университета и педагогическую направленность НИР Шуйского филиала.

В 2013 году в вузе продолжались выполняться НИР по федеральной целевой программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы» с общим объемом финансирования 5446 тыс. руб.:

- *Коммуникативное поведение человека: прагматический, лингвокультурологический и гендерный аспекты.*
- *Будущее России как культурно-цивилизационная возможность: актуализация пророческого потенциала отечественной интеллектуальной культуры.*
- *Имя в русской логоцентрической культуре: изучение процесса интенсификации кризиса логоцентризма.*
- *Основные принципы становления статико-динамического и континуально-дискретного единства в деятельности сознания (онтологический и гносеологический аспекты).*
- *Оптимизация посткоммунистических стран Восточной Европы в конце XX - начале XI века: между трансформирующимся государством и формирующимся гражданским обществом.*
- *Драматургия А.Н.Островского: жанры и жанровые модификации*
- *"Русский гуманизм": антикризисная модель развития культурного потенциала личности.*
- *Геоинформационные технологии оценки комфортности биометеорологических условий.*

Продолжается участие ИвГУ в грантовых программах российских фондов РФФИ и РГНФ (табл. 4). Всего на средства указанных фондов выполнялось 17 инициативных научных проектов: по грантам РФФИ – 10 и РГНФ – 7, часть из них софинансируется из бюджета области по совместным конкурсам. Ведется научная работа в области охраны природы по заданию Комитета Ивановской области по природопользованию (4 проекта).

Развитие кадрового потенциала

Коллектив ИвГУ располагает высоким научным потенциалом. В университете работают 113 доктор и 378 кандидатов наук (табл. 16). На должностях ППС работают 102 докторов и 340 кандидатов наук (табл. 15). Данный результат обусловлен работой, проведенной в вузе по стимулированию научной деятельности преподавателей вуза. Решением научно-технического совета в ИвГУ введена персонифицированная система годовых отчетов по научной работе. Это позволило расширить объем информации, разработать компьютерный банк данных, осуществить сравнительный анализ эффективности научной деятельности не только кафедр, но и преподавателей, ввести рейтинговую систему оценки этой работы в рамках вуза. За 2013 год преподаватели ИвГУ защитили 5 докторских и 8 кандидатских диссертаций.

Большое значение уделяется в ИвГУ подготовке кадров высшей квалификации. В аспирантуре обучается 207 аспирантов, в докторантуре – 33 человека (табл. 17). Выпуск аспирантов составил 83 человека, из них с защитой в срок – 26, что составляет 31 %.

В настоящее время в ИвГУ продолжают свою работу шесть докторских диссертационных советов – по историческим, философским, филологическим наукам, экономическим, педагогическим и культурологическим наукам. В диссертационных советах вуза в 2013 году прошли защиты 2 докторских и 40 кандидатских диссертаций.

Кроме того, ИвГУ является соучередителем трех объединенных диссертационных советов при Ярославском государственном педагогическом университете ДМ 212.307.06 (специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания), ДМ 212.307.07 (специальности 19.00.01 – общая психология, 19.00.07 – педагогическая психология) и при Костромском государственном университете ДМ 212.094.03 (специальности 19.00.05 – социальная психология, 19.00.13 – психология развития, акмеология).

Публикация научной и учебной литературы

В 2012 году преподавателями ИвГУ опубликованы 67 монографий, 1145 научных статей, 44 сборника научных трудов, 75 учебников и учебных пособий (из них 10 с грифом УМО или Минобрнауки РФ). Опубликовано 712 публикаций в базе РИНЦ, 31 в базе «Сеть науки» (Web of Science) и 35 в базе Scopus. Сотрудники вуза приняли участие в 577 научных конференциях (из них в 299 международных).

Наряду с традиционными видами научной литературы большое внимание в университете уделяется выпуску периодических научных. Стабильным интересом ученых пользуется выпускающийся с 2000 года «Вестник Ивановского государственного университета». Журнал освещает результаты фундаментальных и прикладных исследований, осуществляемых учеными ИвГУ и других смежных вузов.

Среди журналов, выпускаемых издательством ИвГУ, три имеют статус рекомендуемых ВАК для публикации результатов диссертационных исследований. Это «Интеллигенция и мир» (издается с 2001 г.), «Жидкие кристаллы и их практическое использование» (выпускается с 2001 года) и «Женщина в российском обществе» (издается с 1996 года). Эти журналы включены в международную базу данных Ulrich's. В настоящее время ведется подготовка заявки о включении в базу данных Scopus.

Все журналы зарегистрированы в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, имеют международный индекс ISBN, и подписной индекс в каталоге «Почта России». Электронные копии всех журналов размещены в интегрированном научном информационном ресурсе в российской зоне сети Интернет научной электронной библиотеки «РУНЭБ» (г. Москва). Журналы «Интеллигенция и мир» и «Женщина в российском обществе» размещены в Центрально-восточноевропейской электронной библиотеке (CEEOL).

Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы деятельности

Сотрудниками Ивановского государственного университета в 2013 году поданы одна заявка на патент

1. Устройство для измерения силы трения. Заявка № 2013128877/21 (043003). Дата подачи заявки 25.06.2013. Уведомление о положительном решении на выдачу патента 12.11.2013 г. (Новиков В.В., Сырбу С.А., Лисицын Р.Ю. и др.)

Две заявки находятся на стадии экспертизы по существу. В настоящее время поддерживаются 4 патента на изобретения, полученные в 2007-2013 годах.

В 2013 году было получено 4 свидетельства на регистрацию программ для ЭВМ и 74 свидетельства на регистрацию базы данных.

Научно-исследовательская деятельность студентов

Поддержка и развитие научно-исследовательской деятельности студентов и молодых ученых является одним из приоритетных направлений работы Ивановского государственного университета.

Одним из ключевых мероприятий, призванных стимулировать активность молодежи, является ежегодный фестиваль «Молодая наука в классическом университете». В 2013 году он проходил с 23 по 27 апреля и был тринадцатым по счету. Фестиваль 2013 года объединил под своей эгидой пятнадцать конференций по различным направлениям, таким как филологические и исторические науки, химические, физические, биологические, математические науки, конференции по экономике, юриспруденции, физической культуре. Стали уже традицией круглые столы, посвященные актуальности послевузовского образования и новым информационным технологиям, а также целый комплекс мероприятий, посвященных развитию педагогической науки, качеству образования в вузе и школе, дистанционному обучению. Всего в фестивале приняли участие более 2500 студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Ивановской, Московской, Владимирской, Костромской и Ярославской областей. Более 2000 студентов опубликовали тезисы своих докладов в материалах конференции. Наиболее отличившиеся в ходе работы фестиваля получили возможность опубликовать свои статьи в ежегоднике «Вестник молодых ученых ИвГУ».

Традиционно, на апрельском фестивале были подведены итоги и конкурса на лучшую студенческую работу по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Лауреаты конкурса были награждены дипломами, и также получили возможность опубликовать результаты своих исследований в ежегоднике «Вестник молодых ученых ИвГУ».

Традиционной формой поддержки студенческих НИР является ежегодный конкурс грантов ИвГУ по программе «Развитие научно-исследовательской и инновационной деятельности студентов, аспирантов, молодых преподавателей и сотрудников». В 2013 году в числе победителей были поддержаны 4 студенческих НИР.

Анализ активности студентов в сфере именно научной деятельности показал, что на протяжении последних пяти лет наблюдает стабильный рост таких показателей, как количество студенческих публикаций, участие в конференциях и выставках различного уровня, в том числе международных и всероссийских.


Развитие материально-технической базы

Общая стоимость основных фондов материально-технической базы ИвГУ – 453208,6 тыс. рублей. Стоимость машин и оборудования – 103344,2 тыс. руб. Из них значительная часть используется в научно-исследовательской работе. Закуплено машин и оборудования в 2013 году на сумму 3625,2 тыс. руб. (табл. 21)

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2013 ГОДУ

Государственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе



(подпись)

Полывянный Дмитрий Игоревич

ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2013 ГОДУ

Российские негосударственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	

Проректор по научной работе



(подпись)

Польвянный Дмитрий Игоревич

4. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

Форма

1. Наименование результата:

Способ получения новых катализаторов гидрирования и гидрогенизационного аминирования, сбор данных об их свойствах.

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	+
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
- программное средство, база данных	

- другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	+
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

31.21 – органическая химия, 31.15 – физическая химия

5. Назначение:

Палладийсодержащий модифицированный графен - катализатор для реакций гидрирования ненасыщенных соединений и ароматических нитросоединений.

6. Описание, характеристики:

На основе функционализированного графена методом пропитки растворами тетрахлорпалладоата калия получен палладийсодержащие материал, который был предложен в качестве катализатора гидрирования.

Структура катализаторов изучена с помощью методов просвечивающей и сканирующей микроскопии с ЭДС-приставкой, ИК и рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии (РФЭС).

После восстановления катализатора водородом в течение 1 ч весь палладий находится в виде Pd⁰. После реакции гидрирования палладий также находится в виде Pd⁰. При этом катализатор можно использовать многократно без видимой потери активности.

Полученные катализаторы использовались в реакциях гидрирования органических соединений (нитробензол и его замещенные, бензонитрил, аллиловый спирт, циклогексен, азометины) в мягких условиях (T=45°C, P_{H₂}=0.1 МПа):

- показано, что при атмосферном давлении и температуре 45°C предложенный катализатор

более активен в реакции гидрогенизации по сравнению с обычными катализаторами на основе активированного угля;

- показана способность катализатора на основе графена к рециркуляции с высокой активностью;

- активными центрами в предложенном катализаторе являются наночастицы Pd⁰.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Согласно экспериментальным данным полученные образцы палладийсодержащего графена существенно активнее, чем традиционно используемые в промышленности и в лабораторной практике катализаторы на основе палладия и активированного угля.

8. Область(и) применения:

катализ в органическом синтезе

9. Правовая защита:

Оформляется заявка на изобретение

10. Стадия готовности к практическому использованию:

выполнен эксперимент

11. Авторы:

Клюев М.В., Магдалинова Н.А., Калмыков П.А.

Проректор по научной работе



(подпись)

Полывянный Дмитрий
Игоревич

1. Наименование результата:

Данные компьютерного моделирования, прогноза мезоморфизма и синтеза звездообразных мезогенных и немезогенных соединений с хиральными и ахиральными фрагментами с целью создания новых звездообразных мезогенов с прогнозируемым типом мезоморфизма

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	+
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
- программное средство, база данных	
- другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	+
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

47.09.45, 29.19.15

5. Назначение:

Дальнейшее развитие теории жидкокристаллического состояния вещества, развитие прогностического подхода к созданию полифункциональных материалов с заданными свойствами, пригодными для использования в нанотехнологиях, а также для применения в трибологии, сенсорике, хроматографии и др. отраслях промышленности.

6. Описание, характеристики:

Проведено исследование новой серии звездообразных дископодобных соединений с установленным типом мезоморфизма (60 молекулярных структур), модели которых построены и оптимизированы в среде HyperChem, MM⁺. Доказана применимость метода прогноза мезоморфизма с помощью МР к звездообразным соединениям. Предложен новый алгоритм деления молекулярной структуры звездообразного соединения на периферийную и центральную части с учетом гидрофильно-гидрофобного баланса молекулы. Установлены наиболее информативные МР (M_m, M_r, K_p) для поиска звездообразных ДМ.

Проведено конструирование 57 новых звездообразных производных трифенилена,

модели которых построены и оптимизированы с помощью программы HyperChem Pro 6.0. методом ММ*. С использованием оригинальной программы SMP ChemCard проведен расчет МР и выполнен прогноз ахирального и хирального типов мезоморфизма новой серии производных трифенилена звездообразного типа. Обнаружено, что мезоморфизм, характерный для дискотических мезогенов, может проявляться с вероятностью $\geq 75\%$ у 9 представителей испытываемой серии соединений, только у двух из них следует ожидать проявления хирального мезоморфизма, еще для 12 соединений получен равновероятный прогноз данного типа мезоморфизма.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Преимущества использованного метода прогнозирования перед его аналогами в его простоте и отсутствии больших временных затрат при моделировании сложных молекул на компьютере и высокой достоверности прогноза, позволяющей с большой долей вероятности создавать новые материалы с жидкокристаллическими свойствами и определенной структурой мезофазы, а также возможность распространения данного метода с небольшими модификациями на звездообразные соединения достаточно сложного молекулярного строения.

8. Область(и) применения:

Конструирование новых хиральных и ахиральных звездообразных дискотических мезогенов. Создание новых материалов из класса производных трифенилена с прогнозируемым типом мезоморфизма для использования их в наноэлектронике, для неподвижных фаз в хроматографии и др.

9. Правовая защита:

Объект авторского права

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследований доложены на международных и всероссийских конференциях, опубликованы в ряде статей

11. Авторы:

Акопова О.Б., Ковалева М.И.

Проректор по научной работе

(подпись)

Полывянный Дмитрий
Игоревич

1. Наименование результата:

Компьютерное моделирование и прогноз мезоморфизма различных соединений

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория

- метод

- гипотеза

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм

- технология

- устройство, установка, прибор, механизм

- вещество, материал, продукт

- штаммы микроорганизмов, культуры клеток

- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)

- программное средство, база данных

- другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму

- Индустрия наносистем

- Информационно-телекоммуникационные системы

- Науки о жизни

- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники

- Рациональное природопользование

- Транспортные и космические системы

- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

4. Коды ГРНТИ: 47.09.45, 29.19.15

5. Назначение:

Дальнейшее развитие теории мезоморфизма

6. Описание, характеристики:

Получены данные по молекулярному дизайну новой серии смешанозамещенных фталоцианинов. Выполнено построение моделей молекул этих соединений и их оптимизация в программе NuregChem методом MM⁺. Рассчитаны значения молекулярных параметров (MP). Осуществлен прогноз мезоморфизма, характерного для дискотических мезогенов.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Преимущества применяемого метода прогнозирования перед его аналогами в его простоте и отсутствии больших временных затрат при моделировании сложных молекул на компьютере, а также высокой достоверности прогноза.

8. Область(и) применения:

Молекулярный дизайн новых дискотических мезогенов.

9. Правовая защита:

нет


10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты исследований доложены на всероссийских конференциях, опубликованы в виде двух статей и двух тезисов.

11. Авторы:

Бумбина Н.В., Аكوпова О.Б., Усольтцева Н.В., Знойко С.А., Майзлиш В.Е., Шапошников Г.П.

Проректор по научной работе



(подпись)

Полывянный Дмитрий
Игоревич

1. Наименование результата:

Программа молекулярно-динамического моделирования

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	+
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
- программное средство, база данных	
- другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	+
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 47.09.45, 29.19.15

5. Назначение:

Проведение вычислительных экспериментов по методу молекулярной динамики с целью установления пространственной структуры фаз мезогенов.

6. Описание, характеристики:

Система предназначена для численного расчёта характеристик молекулярных систем методом молекулярной динамики с параметрами метода молекулярной механики тремя различными способами (полный перебор, присоединённые списки, списки Верле). Расчёты могут проводиться на системах с общей памятью и системах содержащих графические контроллеры.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Система позволяет проводить расчёты с использованием нескольких методик оптимизации вычислений для метода молекулярной динамики. Расчёты могут проводиться с использованием многопроцессорных систем разных классов: систем с общей памятью и систем содержащих графические контроллеры.

8. Область(и) применения:

Проведение вычислительных экспериментов по моделированию физико-химических свойств жидкокристаллических систем.

9. Правовая защита:

нет

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Апробирована в учебных целях

11. Авторы:

Москвин Д. О., Соцкий В. В.

Проректор по научной работе



(подпись)

Полывянный Дмитрий
Игоревич

1. Наименование результата:

Обоснование комплекса положений о дифференциации продукта как в принципиальном направлении развитие общественного воспроизводства

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	+
- метод	
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

--

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
- программное средство, база данных	
- другое (расшифровать):	

--

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

06.00.00 Экономика. Экономические науки
06.03.00 Экономические теории

5. Назначение:

Углубление теоретико-методологических и прикладных разделов теории многоуровневого общественного воспроизводства

6. Описание, характеристики:

Доказано, что дифференциация продукта (блага) вызвана как объективными, так и субъективными факторами, причем те и другие конкретизированы применительно к современной экономике.

Обосновано, что процесс дифференциации продукта является результатом изменений не только в сфере обращения, но и в сферах производства и потребления, то есть в конечном счете обеспечен развитый воспроизводственный подход к объяснению указанного процесса.

Дифференциация продукта показана как по отдельным стадиям воспроизводства, так и во взаимосвязи производства, обращения и потребления.

7. Преимущества перед известными аналогами:

В существующей литературе дифференциация продукта связывается главным образом со сферой обращения, показывается как имеющая рыночную природу, при этом имеет место определенный уклон в сторону маркетинговых исследований. В данном случае показано, что дифференциация продукта связана со всеми стадиями

воспроизводственного процесса, что расширяет представление не только об истоках этого процесса, но и о самом этом процессе, что существенно не только для теоретико-методологического осмысления дифференциации продукта (развитие теории вопроса), но и для управления им.

8. Область(и) применения:

Научные исследования, преподавание экономических наук в вузах, хозяйственная политика.

9. Правовая защита:

Ноу-хау

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Научные результаты докладывались на конференциях и на заседаниях «круглых столов» (Иваново, Ярославль, Владимир, Кострома). Научные результаты опубликованы в виде фрагментов в межвузовском сборнике научных трудов «Многоуровневое общественное воспроизводство: вопросы теории и практики». Аспирантом Черновым М.В. защищена диссертация по проблематике дифференциации продукта в диссертационном совете при ИвГУ (ноябрь 2013 г.)

11. Авторы:

Чернов М.В., Бабаев Б. Д., Боровкова Н. В., Шангараев Р. Г.

Проректор по научной работе



(подпись)

Полывянный Дмитрий
Игоревич

1. Наименование результата:

Обоснование комплекса положений об адапционном человеке как его типе, адекватном рыночной экономике, с конкретизацией применительно к экстремальным регионам (Архангельская область)

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	+
- метод	
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

--

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
- программное средство, база данных	

- другое (расшифровать):

--

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

06.00.00 Экономика. Экономические науки, 06.03.00 Экономические теории, 06.61.33 Региональная экономка

5. Назначение:

Разработка теоретических и прикладных основ теории человека как субъекта экономики во взаимосвязи с проблематикой особенностей его функционирования в условиях экстремальных регионов.

6. Описание, характеристики:

Доказано, что трудовой потенциал современного человека характеризуется тремя составляющими – профессионально-квалификационной, личностной и адаптационной (под последним понимается эффективность включения человека в систему рыночных отношений, умение извлекать выгоды, минимизировать издержки, в целом оптимизировать свое экономическое поведение).

Предложена модель адапционного человека, включающая в себя два десятка характеристик; эта модель рассматривается как некий идеал, с которым можно сравнивать тот тип людей, который реально формирует рыночная экономика.

Показано, что в системе регионов РФ существуют территории с экстремальными условиями жизнедеятельности, которые предъявляют особые требования к людям как с точки зрения профессиональных и личностных, так и с точки зрения адаптационных моментов.

Отмечено (с использованием фактического материала), что Северные регионы РФ

выдвигают перед обществом и государством ответственные задачи (развитие отраслей добывающей промышленности, освоение Северного морского пути, инновационное судостроение и пр.), что вызывает необходимость опережающего развития подготовки кадров, прежде всего в системе высшей школы.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Тема адаптационного человека как типа не является сколько-нибудь широко разработанной в современной литературе, где акцент ставится на человека экономического, человека социального, а в последнее время – человека креативного. Адаптационный человек – это дальнейшее развитие теории человека как субъекта экономических отношений.

8. Область(и) применения:

Научные исследования, преподавание экономических наук в вузах, хозяйственная политика

9. Правовая защита:

Ноу-хау

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Научные результаты докладывались на конференциях и на заседаниях «круглых столов» (Иваново, Ярославль, Владимир, Кострома). Научные результаты опубликованы в виде фрагментов в межвузовском сборнике научных трудов: «Многоуровневое общественное воспроизводство: вопросы теории и практики»

Соискательницей Кисель А.А. защищена диссертация по теме «Вызовы современности и адаптационный тип воспроизводства кадров с высшим профессиональным образованием (с учетом регионального аспекта)» в диссертационном совете при ИвГУ (октябрь 2013 г.)

11. Авторы:

Кисель А.А., Бабаев Б.Д., Орлова Т.В., Шангараев Р.Г., Бондырева И.Б., Смольянинова Ю.В.

Проректор по научной работе



(подпись)

Полывянный Дмитрий
Игоревич

1. Наименование результата:

Языковое описание психофизиологических реакций человека

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	+
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
- программное средство, база данных	
- другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

16.21.00

5. Назначение:

Метод предназначен для изучения неконтролируемых невербальных компонентов поведения

6. Описание, характеристики:

Метод предусматривает:

- классификацию психофизиологических реакций человека (ПФР);
- систематизированное описание языковых номинаций ПФР в английской лингвокультуре;
- описание синтаксиса языковых номинаций ПФР;
- установление роли языковых номинаций ПФР в интеракции

7. Преимущества перед известными аналогами:

Преимущество заключается в комплексном описании языковых номинаций ПФР

8. Область(и) применения:

Прагмалингвистика

9. Правовая защита:

Объект авторского права

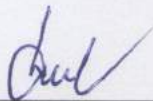
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание докладывалось на международных и всероссийских конференциях

11. Авторы:

Карташкова Ф.И., Врыганова К.А., Лицова Н.А., Смирнова Н.С.

Проректор по научной работе



(подпись)

Полывянный Дмитрий
Игоревич

1. Наименование результата:

Гендерная специфика невербального поведения лиц различного социального статуса

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	+
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
- программное средство, база данных	

- другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

16.21.00

5. Назначение:

Предназначен для изучения гендерного и социолингвистического аспекта коммуникативного поведения человека

6. Описание, характеристики:

Метод предусматривает:

- установление набора невербальных компонентов коммуникации лиц высокого социального статуса;
- установление набора невербальных компонентов коммуникации лиц низкого социального статуса;
- систематизация языковых номинаций невербальных компонентов коммуникации мужчин и женщин;
- проведение сравнительного анализа маскулинного и феминного поведения лиц различного социального статуса

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Прагмалингвистика

9. Правовая защита:

Объект авторского права

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание докладывалось на международных и всероссийских конференциях

11. Авторы:

Карташкова Ф.И., Смирнова Н.С., Киселева А.В.

Проректор по научной работе



(подпись)

Польвянный Дмитрий
Игоревич

1. Наименование результата:

Корпоративная память как управленческий ресурс промышленного предприятия

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	<input type="checkbox"/>
- метод	<input type="checkbox"/>
- гипотеза	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
- технология	<input type="checkbox"/>
- устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
- вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input checked="" type="checkbox"/>
- программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
- Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
- Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
- Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
- Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
- Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ: 08.00.00. (экономические науки)

5. Назначение:

Совершенствование управления с использованием корпоративной памяти и IT-технологий

6. Описание, характеристики:

Отражается научный, специальный, экономический и экологический эффект коллектива

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Промышленность (промышленное предприятие)

9. Правовая защита:

Нет

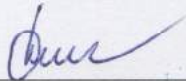
10. Стадия готовности к практическому использованию:

100%-я готовность к практическому использованию подтверждена апробацией и внедрением результатов на конкретных предприятиях

11. Авторы:

Ражева А., Красавцев С., Суриков А., Голубев А.

Проректор по научной работе



(подпись)

Полывянный Дмитрий
Игоревич

1. Наименование результата:

Методика инклюзивного обучения детей двигательным действиям

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	<input type="checkbox"/>
- метод	<input type="checkbox"/>
- гипотеза	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	<input type="text"/>

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>	+
- технология	<input type="checkbox"/>	
- устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>	
- вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>	
- программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>	
- другое (расшифровать):	<input type="text"/>	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>	
- Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>	
- Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>	
- Науки о жизни	<input type="checkbox"/>	+
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>	
- Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>	
- Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>	

4. Коды ГРНТИ: 77.00

5. Назначение:

Методика предназначена для организации процесса обучения детей дошкольного возраста с ограниченными возможностями здоровья двигательным действиям.

6. Описание, характеристики:

Специфика работы с детьми в инклюзивных группах по разработанной методике заключается в том, что формирование двигательных действий и их коррекция осуществлялась на основе выделения и дифференцирования отдельных движений в структуре целостного двигательного действия и выполнения этих движений в качестве подводящих к основному. С этой целью в ходе проведения физкультурных занятий движения детьми выполнялись отдельными звеньями опорно-двигательного аппарата (кость, предплечье, плечо, локтевой сустав, голова, стопа, бедро, колено), из различных исходных положений тела в пространстве (стоя, сидя, лежа, лежа на боку и др.), с открытыми и закрытыми глазами.

Характер психической деятельности детей с умственной отсталостью требует специального подхода и решения коррекционных задач в инклюзивных группах, адекватного подбора физических упражнений, направленных на активизацию внимания, памяти, мышления, восприятия, воображения в процессе игры, то есть тех функций, которые отстают в своём развитии и лимитируют познавательную деятельность. При работе с детьми, имеющими отклонения в интеллектуальном развитии, используются различные игры для развития психических процессов. Одновременно воздействуя на психические и физические качества занимающихся, игра содержит основные двигательные действия – ходьбу, бег, прыжки, лазание, ползание, метание; в подвижных играх уровень физической нагрузки можно регулировать в широком диапазоне в соответствии с индивидуальными возможностями детей, имеющих отклонения в развитии. Соединение в подвижной игре трех компонентов – физического упражнения, эмоционального тренинга и умственной

нагрузки – приближает ребенка к естественной жизни, где все эти проявления реализуются комплексно. Именно в игре реализуются практически все дидактические принципы физического воспитания. На занятиях используется различный инвентарь и оборудование. Основываясь на полученных данных были разработаны специальные тренировочные устройства и упражнения для коррекции движений отдельными звеньями опорно-двигательного аппарата.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Система дошкольного образования, школьного и высшего профессионального педагогического образования при разработке учебно-методических комплексов дисциплин, материалов для дошкольных учреждений, школ, педагогических вузов, системы повышения квалификации преподавателей вузов, педагогов ДООУ, школьных учителей и переподготовки кадров в программах научно-образовательных курсов, а также в системе дополнительного образования.

9. Правовая защита:

Отчет о выполнении 1 этапа проекта РГНФ № 13-36-01270, Монография «Модель инклюзивного физического воспитания детей дошкольного возраста», Методические рекомендации «Методика инклюзивного обучения детей двигательным действиям».

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Методика проходит апробацию в дошкольных учреждениях г. Шуя и г. Иваново и специальной (коррекционной) школе IV вида

11. Авторы:

Правдов Д.М., Корнев А.В.

Проректор по научной работе

(подпись)

Польвянный Дмитрий
Игоревич

1. Наименование результата:

Методика развития координационных способностей на физкультурных занятиях с детьми, имеющими нарушение зрения, на основе применения игры голбол

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	<input type="checkbox"/>
- метод	<input type="checkbox"/>
- гипотеза	<input type="checkbox"/>

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	<input checked="" type="checkbox"/>
- технология	<input type="checkbox"/>
- устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
- вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
- программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	<input type="checkbox"/>

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
- Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
- Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
- Науки о жизни	<input checked="" type="checkbox"/>
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
- Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
- Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

77.05.

5. Назначение:

Предназначена для специальных (коррекционных) школ III-IV вида

6. Описание, характеристики:

Создание оптимальных условий для жизнедеятельности, восстановления утраченного контакта с окружающим миром, успешного лечения и последующих коррекций, психолого-педагогической реабилитации, социально-трудовой адаптации и интеграции детей с нарушениями в состоянии здоровья в общество относится сегодня к числу первостепенных государственных задач. Процесс интеграции общества предъявляет к детям обучающихся в специализированных коррекционных школах наличие определенного уровня социальной адаптированности, которая реализуется посредством их участия в общественно-полезном труде, а так же высокого уровня сформированности навыков самообслуживания. Поэтому, уровень пространственной ориентировки детей с нарушениями зрения играет определенную важную роль в их социальной адаптации. Один из путей реабилитации - двигательная активность, стимулирующая развитие всех систем и функций организма, коррекцию, компенсацию и профилактику двигательных и психических нарушений, воспитание личности, а так же координационных способностей, которые напрямую влияют на уровень сформированности пространственной ориентировки, столь необходимой для детей в повседневной жизни.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Педагогика, адаптивная физическая культура

9. Правовая защита:

Базы данных: «Время ответной реакции на внешний раздражитель детей, имеющих нарушение зрения»; «Психофизическое состояние детей, имеющих нарушение зрения».

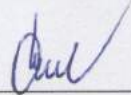
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Методика проходит апробацию в специальной (коррекционной) школе IV вида г.Иваново.

11. Авторы:

Корнев А.В.

Проректор по научной работе



(подпись)

Польвянный Дмитрий
Игоревич

1. Наименование результата:

База данных «Комфортность биометеорологических условий на территории Российской Федерации»

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория
- метод
- гипотеза
- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм
- технология
- устройство, установка, прибор, механизм
- вещество, материал, продукт
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)
- программное средство, база данных
- другое (расшифровать):

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму
- Индустрия наносистем
- Информационно-телекоммуникационные системы
- Науки о жизни
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники
- Рациональное природопользование
- Транспортные и космические системы
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

4. Коды ГРНТИ:

5. Назначение:

База данных предназначена для научных работников, педагогов, а также пользователей, которые проводят оценку качества окружающей природной среды.

6. Описание, характеристики:

База данных содержит информацию о комфортности биометеорологических условий на территории Российской Федерации. В атрибутивных таблицах форматов *.csv и *.shp содержится информация о среднесуточных параметрах состояния атмосферы и результатах расчета биометеорологических индексов за период с 2000 по 2012 год. БД обеспечивает отображение территории России в разных масштабах; послойное представление информации (82 тематических слоя); отображение информации об объектах; поиск по запросу. Представленная в БД информация имеет географическую привязку (проекция Albers WGS84). Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. СУБД: ГИС ArcGis ArcView (ESRI), версия 9.0 или выше (текущая реализация 10.0). ОС: MS Windows. Объем базы данных: 168 Мб.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет.

8. Область(и) применения:

База данных предназначена для использования в работе органов управления, НИР и в сфере образования.

9. Правовая защита:

Свидетельство о государственной регистрации базы данных «Комфортность биометеорологических условий на территории Российской Федерации» №2013612596

10. Стадия готовности к практическому использованию:

База данных готова к практическому использованию, изготовлен опытный образец

11. Авторы:

Марков Д.С.

Проректор по научной работе



(подпись)

Полвянный Дмитрий
Игоревич

1. Наименование результата:

Теория интерференции дискурсов русского литературного авангарда и психоанализа в контексте интеллектуальной культуры Серебряного века

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	+
- метод	
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

--

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	
- технология	
- устройство, установка, прибор, механизм	
- вещество, материал, продукт	
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	
- программное средство, база данных	
- другое (расшифровать):	

--

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	
- Индустрия наносистем	
- Информационно-телекоммуникационные системы	
- Науки о жизни	
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ:

17.07.29 Теория литературы. Литературный процесс
 17.07.65 Теория литературы. Теория и психология литературного творчества
 19.21.07 Массовая коммуникация. Теория массовой коммуникации

5. Назначение:

Научно-исследовательская работа по проекту проводилась с целью формирования концептуально-теоретической модели, направленной на систематическое осмысление опыта взаимодействия русской авангардной литературы и психоанализа в контексте отечественной интеллектуальной культуры Серебряного века.

6. Описание, характеристики:

В научном проекте изучался процесс трансформации художественного языка русской авангардной литературы первой трети XX века под влиянием психоаналитического дискурса. Этот процесс имеет как имплицитную, так и эксплицитную формы. С одной стороны, эстетика и поэтика русского литературного авангарда, формируясь вполне самостоятельно и независимо от дискурсивных влияний психоанализа, образовывали художественную систему с элементами конгруэнтными таким психоаналитическим категориям как деструктивность, онейрическая реальность, свободные ассоциации, парапраксис и т.п. (В работе освещены аспекты, сближающие авангард и психоанализ: феномены спонтанности речемыслительных актов, ошибок речи, речи умалишённых, детского словотворчества). С другой стороны, в исследовании подчёркивается, что такие совпадения отнюдь не случайны. Эта близость объясняется общими для модернистской культуры номиналистскими тенденциями в лингвистике,

психоанализе, литературе. Механизмы таких конструктов как сновидение, диссоциация, афазия (расстройство речи), общие и для психоанализа и для авангарда, функционируют по номиналистскому принципу условных конвенциональных связей внутри знаковых систем. Подтверждением этой гипотезы и стал проведённый в ходе нашей работы анализ эксплицитных форм влияния психоаналитического дискурса на поэтику русских авангардистов, например, группы заумников «41°» (А. Е. Кручёных, И. М. Зданевич, И. Г. Терентьев), которые в своих выступлениях и манифестах ставили З. Фрейда в один ряд со своими именами. Детальный анализ эксплицитных и имплицитных форм взаимодействия дискурсов психоанализа и авангарда обосновывает концепцию научной работы. Подвижная методологическая стратегия исследования позволяет последовательно, параллельно и обратимо рассматривать литературу русского авангарда в качестве объекта психоаналитического изучения, а психоаналитические конструкты как сферу применения новаторских приёмов и авангардного экспериментирования. В результате складывается исследовательская концепция: опыт интерференции авангардного и психоаналитического дискурсов формировался в кризисологическом контексте модернистской эпохи под знаком влияния номинализма, а его проявлением стали многочисленные техники и приёмы, культивируемые в рамках авангардной поэтики. Отсюда взаимное тяготение авангарда и психоанализа, их обоюдный интерес к проблемам творчества и творческой сублимации.

В ходе реализации отчётного этапа были получены следующие результаты:

- рассмотрено влияние психоанализа на эстетику и поэтику авангардных направлений русской литературы XX века;
- обоснована концептуальная общность психоаналитических принципов и ряда экспериментальных художественных практик русских авангардистов;
- проанализирован фактический материал, свидетельствующий о творческой увлечённости фрейдизмом представителей русского литературного авангарда;
- проанализировано влияние авангардной *поэтики деструктивности* на дискурсивные практики в сфере современных интегрированных коммуникаций;
- представлены материалы теоретических исследований, раскрывающие содержание работ по решению поставленных научно-исследовательских задач и обеспечивающие возможность воспроизведения результатов проведённых исследований (объём 260 стр.)

7. Преимущества перед известными аналогами:

В результате проведения работ в рамках научно-исследовательского проекта значительно расширены теоретические знания о русском литературном авангарде, истории психоанализа, открыты новые научные данные о процессах взаимодействия авангардной литературы и психоанализа в интеллектуальном контексте культуры Серебряного века, представлена концептуально обоснованная инновационная модель перформативного словесного творчества.

8. Область(и) применения:

Формирование инновационной модели перформативного словесного творчества в ходе изучения психоаналитических оснований феномена суггестивности авангардного слова даёт импульс развитию фундаментальных и прикладных научных исследований по истории русской литературы XX века, в психолингвистике и психологии творчества, в теории литературы и теории массовой коммуникации. В глоссарии инновационной модели предложены новые технологические приёмы и решения для оптимизации деятельности в сфере современных интегрированных коммуникаций. Результаты исследования могут использоваться при разработке таких научно-образовательных курсов. Внедрение результатов НИР в процесс подготовки будущих специалистов позволит выявить научный потенциал студентов. Подготовка и закрепление в сфере науки и образования аспирантов и молодых учёных обеспечит развитие многолетних фундаментальных исследований в междисциплинарном дискурсе гуманитарных наук.

9. Правовая защита:

объект авторского права: монография

10. Стадия готовности к практическому использованию:

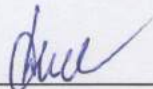
Приёмы и дискурсивные практики русского литературного авангарда, предлагаемые к использованию в системе современных интегрированных коммуникаций в качестве эффективных средств гармонизации коммуникативной среды, объединяются в общую инновационную модель перформативного словесного творчества, готовую к апробации и внедрению. Инновационный характер этой модели обуславливается новыми свойствами техник и приёмов воздействия на реципиента (массовое или индивидуальное сознание), принципы которых определяются психоаналитической парадигмой. К числу новых свойств

характеризуемых дискурсивных практик относятся перформативность, суггестивность, креативность, парадоксальность, технологичность и эффективность.

11. Авторы:

Шукуров Дмитрий Леонидович

Проректор по научной работе



(подпись)

Польвянный Дмитрий
Игоревич

1. Наименование результата:

Модель открытого физкультурно-образовательного пространства вуза.

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	<input type="checkbox"/>
- метод	<input type="checkbox"/>
- гипотеза	<input type="checkbox"/>

- другое (расшифровать):

модель

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
- технология	<input type="checkbox"/>
- устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
- вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
- программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	<input type="checkbox"/>

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
- Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
- Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
- Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
- Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
- Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

14.35.00, 14.01.79, 77.01.79

5. Назначение:

Интеграция образовательных учреждений с целью формирования компетенций культуры здоровьесбережения всех участников образовательного процесса от детей дошкольного возраста до студентов вуза, повышения квалификации педагогов образовательных организаций и повышения качества профессиональной подготовки студентов в сфере физической культуры, адаптивной физической культуры, спорта и адаптивного спорта

6. Описание, характеристики:

Модель открытого физкультурно-образовательного пространства обеспечивает наибольшую эффективность профессиональной подготовки педагогов в сфере физической культуры, адаптивной физической культуры, спорта и адаптивного спорта, способствует повышению уровня адапционных и функциональных возможностей участников открытого физкультурно-образовательного пространства

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

Система высшего профессионального педагогического образования

9. Правовая защита:

Свидетельство о регистрации базы данных №2013621478 «Конспекты занятий с детьми дошкольного и младшего школьного возраста на основе интеграции двигательной и познавательной деятельности в открытом физкультурно-образовательном пространстве педагогического вуза»; «объект авторского права»: отчет «Построение модели физкультурно-образовательного пространства вуза», статьи: «Учитель физической культуры как субъект инновационной образовательной среды»; «Формирование у студентов педагогического вуза инновационных компетенций организации двигательно-познавательной деятельности детей» «Система интегрированных занятий в открытом физкультурно-образовательном пространстве педагогического университета»; монография «Теория и практика управления развитием адаптивным спортом в России»; учебное пособие «Модель открытого физкультурно-образовательного пространства педагогического вуза»

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Модель открытого физкультурно-образовательного пространства вуза представлена на - XXXIII международной научно-практической конференции «Личность, семья и общество: вопросы педагогики и психологии». Россия, г. Новосибирск, 16 октября 2013 года. «Интеграция деятельности педагогов образовательных учреждений и студентов в открытом образовательном пространстве педагогического вуза» (Правдов М.А., Правдов Д.М., Корнев А.В., Правдова Л.В.);

- международной научно-практической конференции «Проблемы развития физической культуры и спорта в новом тысячелетии», Екатеринбург, 7 марта 2013 года «Особенности технико-тактических действий в голболе на примере видеонализа игры первенства России» (А.В. Корнев, А.С. Махов, В.А. Гунин); «Сравнительный анализ реализации адаптивного процесса в ходе обучения студентов факультета физической культуры и других факультетов в педагогическом вузе» (Павлюк Н.Б., Правдов М.А., Колобова Л.В.);

- международной научно-практической конференции «Физическая культура и спорт в условиях глобализации образования». Чита, 2013 года «Основные звенья организационной структуры управления адаптивным спортом в Ивановской области» (Махов А.С.);

- III международной заочной научно-практической конференции «Стратегическое планирование развития городов России». Тольятти, 2013 года «Полномочия учреждений специального образования и социального обслуживания инвалидов как субъектов адаптивного спорта» (Махов А.С.); «Становление и развитие адаптивного спорта в ивановской области» (Махов А.С.);

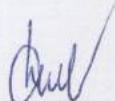
- XXXVI научно-методической конференции «Образовательный процесс в университете: реалии и совершенствование», Иваново, 2013 года «Проектирование и реализация процесса подготовки будущих педагогов по физической культуре в инновационной профессионально-образовательной среде педагогического вуза».

Система интегрированных занятий в открытом физкультурно-образовательном пространстве педагогического университета внедрена в практику подготовки студентов педагогического вуза

11. Авторы:

Правдов М.А., Правдов Д.М., Корнев А.В., Махов А.С., Хромцов Н.Е., Гунин В.В., Чистякова А.А.

Проректор по научной работе



(подпись)

Полывянный Дмитрий Игоревич