

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ



И.о. ректора

Сырбу Светлана Александровна

(подпись)

" 29 " февраля

2020 г.

М.П.

ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза

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

за 2019 год

Иваново

СОДЕРЖАНИЕ

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

2.3 Подготовка кадров	
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации	
Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки.....	
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках	
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования	
2.4 Материально-техническая база	
Таблица 21 Состояние материально-технической базы	
2.5 Результативность научных исследований и разработок.....	
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок.....	
Таблица 23 Основные показатели результативности исследований и разработок, кадрового потенциала и подготовки кадров высшей квалификации по международной системе классификации.....	
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок"	
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок"	
Приложение В "Заработная плата работников вуза".....	
3 Пояснительная записка	
4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза	

1. Основные сведения о вузе

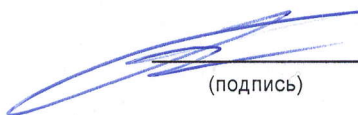
1. Наименование вуза по перечню:	Ивановский государственный университет
Полное наименование: (вводится самостоятельно)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный университет"
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза:	ИвГУ
3. ИНН:	3729003774
4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза	бюджетное учреждение
Категория вуза, статус:	
5. Профиль вуза:	классический университет
6. Субъект федерации:	Ивановская область
7. Город:	Иваново
8. Почтовый адрес:	153025, Ивановская область, г. Иваново, ул. Ермака, д. 39.
9. Адрес Web-сайта:	http://ivanovo.ac.ru
10. Телефон приемной руководителя вуза:	+7(4932) 32-62-10
11. Факс вуза:	+7(4932) 32-46-77
12. Электронная почта:	rector@ivanovo.ac.ru
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза:	Сырбу Светлана Александровна
Наименование должности:	И.о. ректора
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза по научной работе:	Калинин Павел Евгеньевич
Наименование должности:	Проректор по научной работе
Телефон:	+7(4932)326600
Электронная почта:	kalinin_pe@mail.ru
15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза:	Михеева Ирина Петровна
Наименование должности:	Главный бухгалтер
16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза:	Лебедев Александр Александрович
Наименование должности:	Начальник отдела кадров
17. Фамилия, имя, отчество (полностью) составителя отчета, телефон, электронная почта:	Калинин Павел Евгеньевич, +7(4932)326600, kalinin_pe@mail.ru

Сведения об основных структурных подразделениях*

Показатель	Код строки	Количество
Филиал	1	1
Институт	2	2
Факультет	3	15
Кафедра	4	54
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	2
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	15
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	0
научно-образовательный центр	8	15
базовая кафедра вуза в научной организации	9	0
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	0
Научно-исследовательский институт	11	2
Научный центр	12	1
Научно-методический центр	13	0
Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение	14	0
Подразделение научно-технической информации	15	1
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	16	0
Патентно-лицензионное подразделение	17	1
Бизнес-инкубатор	18	1
Технопарк	19	0
Инновационно-технологический центр	20	0
Инжиниринговый центр	21	0
Центр сертификации	22	0
Центр трансфера технологий	23	0
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	24	0
Центр инновационного консалтинга	25	0
Другие научно-исследовательские подразделения (центры, отделы, лаборатории, секторы)	26	0

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Проректор по научной работе



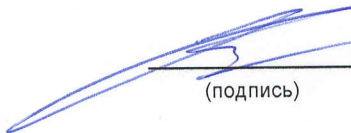
(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

Основные научные направления вуза

№	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	Теория и практика общего и многоуровневого профессионального образования	14.07.09; 14.35; 29.01.45
14	Проблемы возрастной, социальной и прикладной психологии	15.31; 15.41; 15.81
15	Диалог искусств в поликультурном пространстве и художественно-эстетическая картина мира	18.09
16	Социально-политические, демографические и гендерные проблемы России и региона	04.51
17	Герменевтика словесности и культуры в контексте глобального кризиса	14.01; 17.09; 13.01; 13.09; 13.11
18	Инновационная образовательная среда вуза: физическая культура, здоровье спорт	77.03; 77.29; 76.75
19	Изучение и сохранение биоразнообразия, биомониторинг и геоинформационные технологии оценки качества среды обитания на территориииурбозкосистем	87.03

Проректор по научной работе



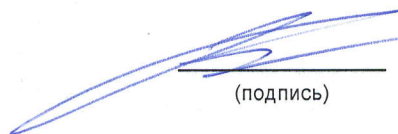
(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

**Количество диссертационных советов вуза, действующих на конец
отчетного года, и численность аспирантов и докторантов, обучавшихся в
отчетном году за счет субсидий из федерального бюджета**

Показатель	Код строки	Количество, численность
1	2	3
Советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (без учета объединенных советов)	1	2
Объединенные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданные на базе вуза	2	1
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	40
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

Проректор по научной работе



(подпись)

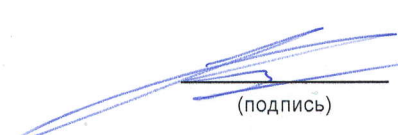
Калинин Павел Евгеньевич

Сведения о созданных вузом малых инновационных предприятий (МИП)

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза, ед. из них:	1	1
количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных с участием вуза в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности в соответствии с Федеральными законами от 02.08.2009 №217-ФЗ и от 29.12.2012 №273-ФЗ (ст.103), ед. из них:	2	0
созданных в отчетном году, ед.	3	0
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	4	0,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	0,0

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Проректор по научной работе



(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА

2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

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

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2019 ГОДУ

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.										иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников	
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза						
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных									
										4	5	6			7
1	2	3													
Всего работ и услуг, в том числе:	1	31118,6	6152,3	6152,3	1246,5	0,0	1112,5	0,0	13953,5	8653,8	0,0				
научные исследования и разработки, из них:	2	22464,8	6152,3	6152,3	1246,5	0,0	1112,5	0,0	13953,5	0,0	0,0				
по филиалам	3	8004,7			16,5		165,0		7823,2						
научно-технические услуги	4	0,0													
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	8653,8								8653,8					
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0													

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.									
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза	иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников	
всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных	8	9	10	11	12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	7	0,0										
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	0,0										
другие работы и услуги	9	0,0										

Проректор по научной работе

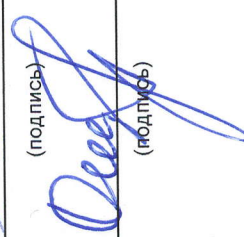
Калинин Павел Евгеньевич



(подпись)

Главный бухгалтер

Михеева Ирина Петровна



(подпись)

Таблица 2

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2019 ГОДУ

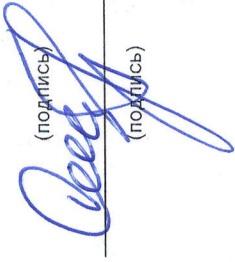
Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП				Научно-технические программы, отдельные проекты				Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	3	6152,3	6152,3	0	0,0	0,0		
Министерство науки и высшего образования РФ	2	0	0,0	0,0	3	6152,3	6152,3	0	0,0	0,0		
Министерство внутренних дел РФ	3											
Министерство здравоохранения РФ	4											
Министерство иностранных дел РФ	5											
Министерство культуры РФ	6											
Министерство обороны РФ	7											
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	8											
Министерство промышленности и торговли РФ	9											
Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	10											

	Код строки	ФЦП				Научно-технические программы, отдельные проекты				Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненно собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненно собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненно собственными силами, тыс. р.		
Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ	11											
Министерство сельского хозяйства РФ	12											
Министерство спорта РФ	13											
Министерство транспорта РФ	14											
Министерство труда и социальной защиты РФ	15											
Министерство экономического развития РФ	16											
Министерство энергетики РФ	17											
Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки	18											
Федеральное агентство по делам молодежи	19											
Госкорпорация "Росатом"	20											
Госкорпорация "Роскосмос"	21											
Другие министерства и ведомства (наименование министерства, федерального агентства указывается в Пояснительной записке)	22											

Проректор по научной работе

Калинин Павел Евгеньевич

Главный бухгалтер


(подпись)

Михеева Ирина Петровна

(подпись)

Таблица 3

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего (сумма строк 2, 3, 17-20, 24, 25), в том числе:	1	3	6152,3	6152,3
НИОКР по федеральным целевым программам	2	0	0,0	0,0
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего (сумма строк 4, 9, 15, 16), в том числе:	3	3	6152,3	6152,3
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-8), в том числе:	4	2	840,9	840,9
инициативные научные проекты	5	2	840,9	840,9
ведущие исследователи на постоянной основе	6	0	0,0	0,0
научно-технические сотрудники на постоянной основе	7	0	0,0	0,0
научные сотрудники, обеспечивающие функционирование научных лабораторий, созданных в рамках правительственной программы "мегагрантов"	8	0	0,0	0,0

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания, всего (сумма строк 10-14), из них:	9	1	5311,4	5311,4
научные проекты, выполняемые научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий вузов	10	1	5311,4	5311,4
поддержка федеральных профессоров для выполнения планов мероприятий по развитию математического образования	11	0	0,0	0,0
проекты, выполняемые в рамках программ сотрудничества между Минобрнауки России и Германской службой академических обменов (DAAD) "Михаил Ломоносов" и "Иммануил Кант"	12	0	0,0	0,0
проекты, выполняемые в интересах развития технологий специального и (или) двойного применения совместно с Фондом перспективных исследований	13	0	0,0	0,0
проекты, ориентированные на получение первичных научных результатов, обеспечивающих расширение участия подведомственных образовательных организаций в реализации Национальной технологической инициативы	14	0	0,0	0,0
научно-исследовательские работы в интересах Департаментов Минобрнауки России	15	0	0,0	0,0
проекты по изучению проблем межнациональных и межрелигиозных отношений	16	0	0,0	0,0
НИОКР в рамках мероприятий, направленных на формирование опорных университетов	17	0	0,0	0,0

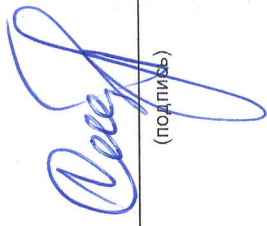
Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
НИОКР в рамках мероприятий по повышению конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)	18	0	0,0	0,0
НИОКР по программе развития российско-национальных (славянских) университетов	19	0	0,0	0,0
гранты, всего (сумма строк 21-23), в том числе:	20	0	0,0	0,0
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования	21	0	0,0	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	22	0	0,0	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	23	0	0,0	0,0
НИР по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России	24	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)	25	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Калинин Павел Евгеньевич

(подпись)

Главный бухгалтер


(подпись)

Михеева Ирина Петровна

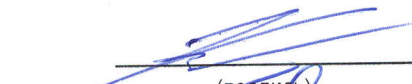
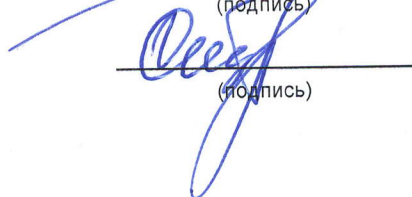
Таблица 4

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2019 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	11	1246,5	1246,5
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	11	1246,5	1246,5
Российского научного фонда	3	0	0,0	0,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	11	1246,5	1246,5
Фонда перспективных исследований	5	0	0,0	0,0
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	6	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	7	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Главный бухгалтер


(подпись)

(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

Михеева Ирина Петровна

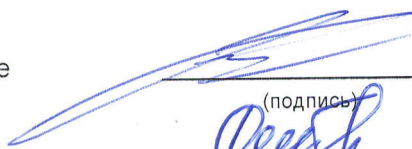
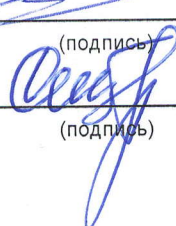
Таблица 5

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ,
МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	12	1112,5	1112,5
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	9	652,5	652,5
гранты	3	3	460,0	460,0

Проректор по научной работе

Главный бухгалтер


(подпись)

(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

Михеева Ирина Петровна

Таблица 6

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ
В 2019 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

Главный бухгалтер

(подпись)

(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

Михеева Ирина Петровна

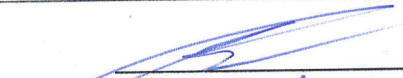
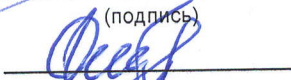
Таблица 7

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ
ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА
В 2019 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	12	13953,5	13953,5
собственные средства на выполнение НИР	2	12	13953,5	13953,5
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3	0	0,0	0,0
средства иных внебюджетных российских источников	4	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Главный бухгалтер


(подпись)

(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

Михеева Ирина Петровна

Таблица 8

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ
ИСТОЧНИКОВ В 2019 ГОДУ**

Финансирующая организация (грантодатель)	Код стр.	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Коли- чество грантов, проектов	Объем финансирова- ния, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7
Всего по зарубежным грантам и контрактам	1			0	0,0	0,0
Всего по грантам, в том числе:	2			0	0,0	0,0
	3			0	0,0	0,0
Всего по контрактам, в том числе:	4			0	0,0	0,0
	5			0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Калинин Павел Евгеньевич

Главный бухгалтер

Михеева Ирина Петровна

(подпись)

(подпись)

Таблица 9

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ,
ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2019 ГОДУ**

Федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	Код стр.	Финансирование по направлению расходов			
		«НИОКР»		«Прочие нужды», тыс. р.	«Государств енные капитальные вложения», тыс. р.
		количес тво НИОКР	объем финансирован ия, тыс. р.		
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	0,0
	2	0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Главный бухгалтер

(подпись)

(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

Михеева Ирина Петровна

Таблица 10

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2019 ГОДУ**

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		22464,8	9852,0	4970,0	860,0	6782,8
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	12092,5	3005,6	2701,6	255,0	6130,3
История. Исторические науки	3	03	285,5	242,0	43,5	0,0	
Культура. Культурология	4	13	506,5	356,5	150,0		
Экономика и экономические науки	5	06	1710,4	409,5			1300,9
Языкознание	6	16	3868,7				3868,7
Философия	7	02	40,0	40,0			
Литература. Литературоведение. Устное народное творчество	8	17	255,0			255,0	
Народное образование. Педагогика	9	14	3020,5	1200,0	1820,5	0,0	
Психология	10	15	1327,5	350,3	16,5		960,7
Искусство. Искусствоведение	11	18	462,5	156,8	305,7		
Информатика	12	20	615,9	250,5	365,4		
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	13	27-43	7600,9	6571,4	52,0	325,0	652,5
Биология	14	34	652,5				652,5
Математика	15	27	266,3	266,3			
Химия	16	31	6564,5	6239,5		325,0	
География	17	39	117,6	65,6	52,0		
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	18	44-81	2050,0	100,0	1950,0	0,0	0,0
Физическая культура и спорт	19	77	2050,0	100,0	1950,0		
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	20	82-90	721,4	175,0	266,4	280,0	0,0
Охрана окружающей среды. Экология человека	21	87	721,4	175,0	266,4	280,0	

Проректор по научной работе

Калинин Павел Евгеньевич

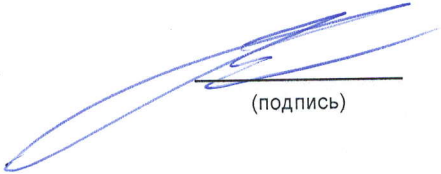
(подпись)

Таблица 11

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2019 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	9097,0
Безопасность и противодействие терроризму	2	150,0
Индустрия наносистем	3	6564,5
Информационно-телекоммуникационные системы	4	780,0
Науки о жизни	5	0,0
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	0,0
Рациональное природопользование	7	1602,5
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	0,0
Транспортные и космические системы	9	0,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	0,0

Проректор по научной работе



(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

Таблица 12

**УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2019 ГОДУ**

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	0,0
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "федеральный университет"	2	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)	3	0,0
средства государственной поддержки на реализацию программ развития федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, направленных на формирование опорных университетов	4	0,0
средства программы развития российско-национальных (славянских) университетов	5	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса программ развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в образовательных организациях высшего образования ("Новые кадры ОПК")	6	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (Росмолодежь)	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
средства государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров и компаний на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	9	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)	10	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	11	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	12	0,0
средства федерального проекта "Развитие научной и научно-производственной кооперации"	13	0,0

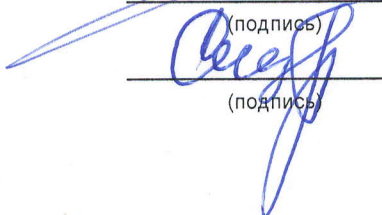
Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
средства федерального проекта "Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации"	14	0,0
средства федерального проекта "Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок"	15	0,0
средства для реализации проектов Национальной технологической инициативы	16	0,0

Проректор по научной работе

Главный бухгалтер



 (подпись)



 (подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

Михеева Ирина Петровна

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

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

Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА В 2019 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		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	9
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	787	675,78	114	42,92	70	21,83	
руководители вуза	2	8	8,00					
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	757	652,28	108	40,23	60	18,33	
руководители структурных подразделений	4	64	58,50					
профессорско-преподавательский состав	5	335	275,03	88	32,13	41	13,58	383
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	358	318,75	20	8,10	19	4,75	

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		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	9
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	17	10,50	2	0,94	2	0,25	0
руководители научных подразделений	8	3	2,00					
руководители других структурных подразделений	9							
научные сотрудники	10	11	5,50			2	0,25	
научно-технические работники (специалисты)	11							
работники сферы научного обслуживания	12	3	3,00	2	0,94			
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	5	5,00	4	1,75	8	3,25	

Проректор по научной работе

Начальник отдела кадров


(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

Лебедев Александр Александрович

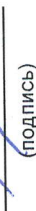

(подпись)

Таблица 14

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе (на условиях совместительства и по договорам гражданско-правового характера), чел.
1	2	3	4
Руководители вуза	1	8	2
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	757	43
руководители структурных подразделений	3	64	0
профессорско-преподавательский состав	4	335	43
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	358	0
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	17	11
руководители научных подразделений	7	3	2
руководители других структурных подразделений	8	0	0
научные сотрудники	9	11	8
научно-технические работники (специалисты)	10	0	0
работники сферы научного обслуживания	11	3	1
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	5	0
Работники других организаций	13		38
Докторанты	14	1	
Аспиранты очной формы обучения	15	63	1

Проректор по научной работе

(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

Таблица 15

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2019 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, из них:	1	8			2	3	3		
- доктора наук	2	3				1	2		
- кандидаты наук	3	4			2	1	1		
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	757							
руководители структурных подразделений, из них:	5	64	2	8	7	19	17	11	
- Доктора наук	6	0							
- кандидаты наук	7	8		1	3	2	2		
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	335	10	24	49	90	79	50	33
- Доктора наук	9	74				4	21	27	22
- кандидаты наук	10	223	2	23	34	77	54	22	11
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	358							
- Доктора наук	12	0							
- кандидаты наук	13	8	1		1	1	2	3	

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
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	17							
руководители научных подразделений, из них:	15	3						2	1
- доктора наук	16	3						2	1
- кандидаты наук	17	0							
руководители других структурных подразделений, из них:	18	0							
- доктора наук	19	0							
- кандидаты наук	20	0							
научные сотрудники, из них:	21	11			2	1	1	1	6
- доктора наук	22	6							6
- кандидаты наук	23	4			2	1	1		
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	0							
- доктора наук	25	0							
- кандидаты наук	26	0							
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	3			2				1
- доктора наук	28	0							
- кандидаты наук	29	0							
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	5							
- доктора наук	31	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								

Проректор по научной работе

Калинин Павел Евгеньевич

Начальник отдела кадров

Лебедев Александр Александрович

(подпись)

(подпись)

Таблица 16

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА ПО
ОТРАСЛЯМ НАУК В 2019 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	86	247
физико-математические науки	2	5	19
химические науки	3	9	14
биологические науки	4	2	11
технические науки	5	4	12
исторические науки	6	10	14
экономические науки	7	12	28
философские науки	8	4	7
филологические науки	9	21	53
юридические науки	10	2	10
педагогические науки	11	11	48
медицинские науки	12	2	3
психологические науки	13	3	17
социологические науки	14		5
географические науки	15		3
культурология	16	1	3
	17		

Проректор по научной работе

(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

Начальник отдела кадров

(подпись)

Лебедев Александр
Александрович

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

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

Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2019 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе	Зачислено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Зачислено кандидатских диссертаций прикреплёнными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Зачислено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего, в том числе:	1	--	1	0	0	96	63	27	3	0	9	6	0	13
Математика	2	01.01.00	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0
Химия	3	02.00.00	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
Машиностроение и машиноведение	4	05.02.00	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
История и археология	5	07.00.00	0	0	0	9	7	1	0	0	4	1	0	10
Экономика	6	08.00.00	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0
Философия	7	09.00.00	0	0	0	7	7	1	0	0	2	0	0	1
Литературоведение	8	10.01.00	0	0	0	9	9	3	0	0	0	0	0	1
Языкознание	9	10.02.00	0	0	0	13	11	2	0	0	0	4	0	0

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе		Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе с защитой в отчетном году	Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикреплёнными лицами, научными работниками и лицами, прошедшими аспиранскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году	докторских						кандидатских	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Педагогика	10	13.00.00	0	0	0	30	15	11	2	0	0	0	0	0		0
Психология	11	19.00.00	0	0	0	2	1	2	0	0	0	1	0	0		0
Общая биология	12	03.02.00	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0		0
Информатика, вычислительная техника и управление	13	05.13.00	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0		0
Культурология	14	24.00.00	1	0	0	7	1	2	0	0	3	0	0	0		1
Социология	15	22.00.00	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0		0

Проректор по научной работе

Каплинин Павел Евгеньевич

(подпись)

Таблица 18

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2019 ГОДУ

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	5043	702	303	4292	2720	49	49
Математика и механика	2	01.00.00	95	15	15	80	80	0	0
Компьютерные и информационные науки	3	02.00.00	148	13	13	135	135	0	0
Физика и астрономия	4	03.00.00	92	15	15	77	77	0	0
Химия	5	04.00.00	166	30	30	87	87	49	49
Биологические науки	6	06.00.00	218	39	39	179	179	0	0
Информатика и вычислительная техника	7	09.00.00	120	58	29	62	26	0	0
Нанотехнологии и наноматериалы	8	28.00.00	21	0	0	21	21	0	0
Психологические науки	9	37.00.00	185	42	0	143	13	0	0
Экономика и управление	10	38.00.00	697	147	28	550	311	0	0
Социология и социальная работа	11	39.00.00	134	14	14	120	110	0	0
Юриспруденция	12	40.00.00	527	129	19	398	261	0	0
Политические науки и регионоведение	13	41.00.00	105	7	7	98	98	0	0

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро-ки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	14	42.00.00	146	9	1	137	137	0	0
Сервис и туризм	15	43.00.00	41	0	0	41	0	0	0
Образование и педагогические науки	16	44.00.00	1600	109	37	1491	762	0	0
Языкознание и литературоведение	17	45.00.00	284	55	36	229	229	0	0
История и археология	18	46.00.00	131	20	20	111	111	0	0
Физическая культура и спорт	19	49.00.00	293	0	0	293	59	0	0
Науки о Земле	20	05.00.00	24	0	0	24	24	0	0
Культуроведение и социокультурные проекты	21	51.00.00	16	0	0	16	0	0	0

Проректор по научной работе

Калинин Павел Евгеньевич

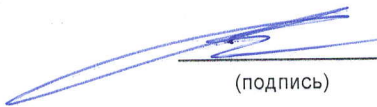
(подпись)

Таблица 19

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
И РАЗРАБОТКАХ В 2019 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	58
международные, всероссийские, региональные	2	19
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	24
международные, всероссийские, региональные	4	3
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	4
международные, всероссийские, региональные	6	2
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	1053
с оплатой труда	8	4

Проректор по научной работе


(подпись)

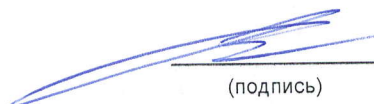
Калинин Павел Евгеньевич

Таблица 20

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2019 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	1686
международных, всероссийских, региональных	2	861
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	47
международных, всероссийских, региональных	4	0
Научные публикации, всего, из них:	5	1584
изданные за рубежом	6	37
без соавторов - работников вуза	7	1259
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	96
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	49
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	0
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	1
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	1
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	10
гранты, выигранные студентами	16	3
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	2
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	2

Проректор по научной работе



(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Ивановский государственный университет"

Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2019 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.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	1172258,6	227555,8	134511,5	761,8	781962,1	342,5
филиалы вуза	2	233929,9	504,4	34575,9	349,7	15922,1	30,6

Проректор по научной работе

Каплинин Павел Евгеньевич

Главный бухгалтер

Михеева Ирина Петровна

2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

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

Таблица 22

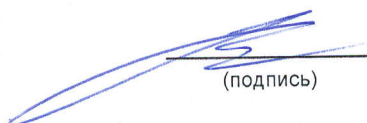
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза, всего, из них:	1	1850
научные статьи	2	1300
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	69
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	69
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	78
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	78
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	955
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	198
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	308
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	308
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	315
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	315
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	36
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	14	425
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	15	549
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	633

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	4591
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	18	98
опубликованных произведений, из них:	19	46
монографии, всего, в том числе изданные:	20	46
- зарубежными издательствами	21	7
- российскими издательствами	22	39
опубликованных периодических изданий	23	25
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	27
неопубликованных произведений науки	25	0
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	26	9
электронных	27	2
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28	11
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	29	10
другие сборники	30	1
Учебники и учебные пособия	31	37
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	32	1
заявки на объекты промышленной собственности	33	0
учтенных в государственных информационных системах	34	0
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	35	1
патенты России	36	0
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	1
зарубежные патенты	38	0
Поддерживаемые патенты	39	0
Количество использованных РИД, всего, из них:	40	20
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	20

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	42	0
российским	43	0
иностранным	44	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	45	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	46	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	47	9
международные выставки	48	3
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	41
на международных выставках	50	12
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	51	563
международные	52	263
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	53	6
Премии, награды, дипломы	54	50
Работники вуза, без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	55	0
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	56	0
Иностранные ученые, работавшие в вузе	57	0
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	58	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	59	1
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	60	0
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза	61	372

Проректор по научной работе



(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

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

Таблица 23

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ В 2019 ГОДУ

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			численность лиц, защитивших диссертации	
		количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество цитирований, изданных за последние 5 лет	количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество цитирований, изданных за последние 5 лет	количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество цитирований, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	количество научных работников	научные работники	научные работники по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Всего	1	69	549	78	633	955	4591	46	25	1	20	14	10	43	96	1	0	9	
Всего по направлениям	2	69	618	116	682	955	4591	46	35	1	20	14	10	43	96	1	0	9	
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ (коды 1.01 - 1.07)	3	39	392	49	252	103	705	2	4	0	5	8	8	9	6	0	0	0	
1.01 Математика	4	4	20	6	34	21	99	0	1	0	2	1	0	4	1	0	0	0	
1.04 Химические науки	5	25	312	25	136	53	438	1	1	0	2	6	8	1	3	0	0	0	
1.05 Науки о Земле и смежные экологические науки	6	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	

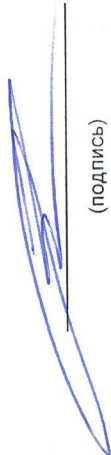
Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.					Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	количество научных работников	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	докторские	кандидатские		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1.06 Биологические науки	7	2	0	2	10	19	126	1	1	0	1	0	0	3	2	0	0	0		
1.03 Физика и астрономия	8	8	60	16	62	10	42	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ (коды 2.01 - 2.11)	9	17	216	42	221	10	56	0	4	0	0	1	0	1	4	0	0	1		
2.03 Механика и машиностроение	10	3	26	7	44	3	40	0	0	0	6	1	0	1	1	0	0	0		
2.02 Электротехника, электронная техника, информационные технологии	11	0	0	3	10	7	16	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	1		
2.05 Технологии материалов	12	4	40	29	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.10 Нанотехнологии	13	10	150	3	34	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0		

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.					Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций за последние 5 лет	количество цитирований публикаций за последние 5 лет	количество публикаций за последние 5 лет	количество цитирований публикаций за последние 5 лет	количество публикаций за последние 5 лет	количество цитирований публикаций за последние 5 лет	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники	научные работники, выполнявшие совместительство и договорам гражданского правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	докторские	кандидатские
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ (коды 3.01 - 3.03)	14	0	0	5	0	29	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.03 Науки о здоровье	15	0	0	5	0	29	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (коды 4.01 - 4.05)	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (коды 5.01 - 5.09)	18	5	10	7	69	486	2737	17	17	1	0	1	1	13	41	0	0	3	
5.01 Психологические науки	19	0	0	1	9	42	481	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	
5.02 Экономика и бизнес	20	0	0	1	20	165	560	3	3	1	0	1	1	9	6	0	0	0	
5.03 Науки об образовании	21	5	10	4	30	161	1186	13	5	0	0	0	0	4	30	0	0	2	

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.					Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	количество научных работников	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	докторские	кандидатские	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
5.04 Социологические науки	22	0	0	1	10	43	147	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0		
5.06 Политологические науки	23	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.05 Право	24	0	0	0	0	73	361	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5.08 СМИ и массовые коммуникации	25	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (коды 6.01 - 6.05)	26	8	0	13	140	327	945	27	10	0	0	4	1	20	45	1	0	5		
6.01 История и археология	27	3	0	2	20	42	169	7	6	0	0	1	1	0	9	0	0	1		
6.02 Языки и литература	28	4	0	5	40	140	289	6	2	0	0	3	0	16	22	0	0	4		
6.03 Философия, этика, религиоведение	29	1	0	0	0	32	270	1	2	0	0	0	0	1	7	0	0	0		
6.05 Прочие гуманитарные науки	30	0	0	6	80	107	190	13	0	0	0	0	0	3	7	1	0	0		

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие совместительство и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	кандидатские	докторские
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.04 Искусствоведение	31	0	0	0	0	6	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Проректор по научной работе

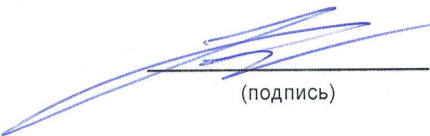

(подпись)

Калинин Павел Евгеньевич

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2019 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
	2			

Проректор по научной работе

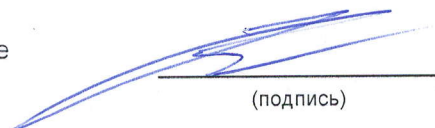

(подпись)

Калинин Павел
Евгеньевич

**ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И
РАЗРАБОТОК В 2019 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	0,0
	2			

Проректор по научной работе



(подпись)

Калинин Павел
Евгеньевич

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Ивановский государственный университет совместно с филиалом в г. Шуя Ивановской области осуществляет фундаментальные и прикладные научные исследования и разработки по 19 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 2019 года составил 31118,6 тыс. рублей. На долю головного вуза приходится 50 % объема финансирования, на долю филиала – 50 %. (табл. 1).

Структура финансирования НИР из различных источников в его общем объеме: государственных средств Минобрнауки РФ — 19,8 %, средств фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности – 4 %, НП региональных органов управления – 3,6 %, российских хозяйствующих субъектов – 0%, собственные средства и средства иных внебюджетных источников – 44,8 %, за счет иных внебюджетных российских источников – 27,8 %

За отчетный период выполнялось 36 научно-исследовательских проектов.

Из них за счет Минобрнауки 3 проектов по государственному заданию вузу (базовая и проектная части) (табл. 2–3).

По грантам РФФИ финансировалось 11 проектов (см. табл. 4), региональных НП и грантов – 12 (табл. 5), 2 – за счет российских хозяйствующих субъектов, за счет собственных средств и иных внебюджетных российских источников – 10 (табл. 7).

Научные исследования проводятся по 16 областям знания по системе ГРНТИ (таблица 10). Из них по общественным и гуманитарным наукам объем финансирования в 2019 году составил – 12092,5 тыс. рублей; по естественным и точным наукам — 7600,9 тыс. рублей, по техническим и прикладным наукам — 2050,0 тыс. рублей; по общеотраслевые и комплексные проблемы (межотраслевые проблемы) – 721,4 тыс. рублей.

Значительное количество проводимых НИР носило фундаментальный характер (9852,0 тыс. рублей), прикладные исследования составили 4970,0 тыс. рублей, поисковые исследования 860,0 тыс. рублей экспериментальные разработки – 8762,0 тыс. рублей.

Объем финансирования науки ИвГУ в 2019 по государственному заданию составил 6152,3 тыс. рублей.

В головном вузе по государственному заданию выполнялись НИР:

базовая часть:

- Прогнозирование процессов самосборки анизотропных молекул в мезогенные Н-комплексы: теоретические и экспериментальные исследования.
- Алгоритмические проблемы в алгебре и логике

проектная часть:

- Донорно-акцепторные сопряженные органические соединения и гетероструктуры на их основе как перспективные полифункциональные наноматериалы

Характер и структура НИР тематического плана подчеркивает модель ИвГУ, как классического университета.

Продолжается участие ИвГУ в грантовых программах российского фонда РФФИ. Всего на средства указанного фонда выполнялось 11 инициативных научных проекта, часть из них софинансируется из бюджета области по совместным конкурсам. Ведется научная работа в области охраны природы по заданию Комитета Ивановской области по природопользованию (9 проектов).

Развитие кадрового потенциала

Коллектив ИвГУ располагает высоким научным потенциалом. В университете работают 86 докторов и 247 кандидата наук (табл. 16). На должностях ППС работают 74 доктора и 223 кандидата 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.

Большое значение уделяется в ИвГУ подготовке кадров высшей квалификации. В аспирантуре обучается 96 аспирантов всех форм обучения, в том числе очной формы – 63 (табл. 17). Выпуск аспирантов составил 27 человек.

В настоящее время в ИвГУ продолжают свою работу три докторских диссертационных совета – по историческим, филологическим и культурологическим наукам.

Публикация научной и учебной литературы

В 2019 году преподавателями ИвГУ опубликованы 46 монографий, 1850 научных статей, 37 учебника и учебных пособий. Опубликовано 955 публикации в базе РИНЦ, 69 в базе «Сеть науки» (Web of Science) и 78 в базе Scopus. Сотрудники вуза приняли участие в 563 научных конференциях (из них в 263 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. Журнал «Жидкие кристаллы и их практическое использование» вошел в 2016 году в международные базы данных Web of Science и 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 Центральновосточноевропейской электронной библиотеке (CEEOL).

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 2019 году он проходил с 16 по 20 апреля и был шестнадцатый по счету. В этом году фестиваль был поддержан субсидией Министерства образования и науки РФ, в рамках программы развития студенческого самоуправления ИвГУ. Фестиваль 2019 года объединил под своей эгидой 23 конференции 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 2400 студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Ивановской, Московской, Владимирской, Костромской и Ярославской областей. Более 1000 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».

Развитие материально-технической базы

Общая стоимость основных фондов материально-технической базы ИвГУ – 1172258,6 тыс. рублей., за отчетный период приобретено 227555,8 тыс. рублей. Стоимость машин и оборудования – 134511,5 тыс. руб. (табл. 21) Из них значительная часть используется в научно-исследовательской работе.

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

Форма

1. Наименование результата:

Полное собрание сочинений и писем А.Н. Островского. Т. 7:

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	Текст ологи ческа я подго товка
метод	Анал из текст а
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:

17.09; 17.07; 17.81

5. Назначение:

Подготовка к изданию т. 7 в составе Полного собрания сочинений и писем А.Н. Островского.

6. Описание, характеристики:

Подготовка сочинений Островского, составление свода вариантов, научное комментирование

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет.

8. Область(и) применения:

Литературоведение, искусствоведение, эдиционная практика

9. Правовая защита:

Объект авторского права

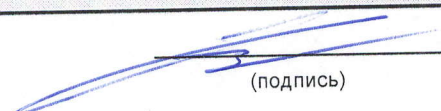
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Промежуточная. О результатах исследования докладывалось на VII Международной научно-практической конференции «Духовно-нравственные основы русской литературы» (Кострома, 19-20 апреля 2019 года) в пленарном докладе И. А. Овчининой О новом собрании сочинений А.Н. Островского. Содержание исследования изложено в публикации: Хромова И. А. Комедия А.Н. Островского «Не было ни гроша, да вдруг алтын» в театральной и литературной критике 70-х годов XIX века // Актуальные вопросы современной филологии и журналистики. 2019, Воронеж. № 3. С. 37 42.

11. Авторы:

Овчинина И. А., Хромова И. А.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

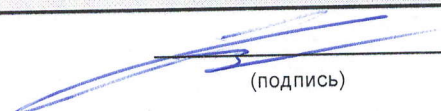
 (Ф.И.О.)
(подпись)

Промежуточная. О результатах исследования докладывалось на VII Международной научно-практической конференции «Духовно-нравственные основы русской литературы» (Кострома, 19-20 апреля 2019 года) в пленарном докладе И. А. Овчининой О новом собрании сочинений А.Н. Островского. Содержание исследования изложено в публикации: Хромова И. А. Комедия А.Н. Островского «Не было ни гроша, да вдруг алтын» в театральной и литературной критике 70-х годов XIX века // Актуальные вопросы современной филологии и журналистики. 2019, Воронеж. № 3. С. 37 42.

11. Авторы:

Овчинина И. А., Хромова И. А.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (подпись) _____ (Ф.И.О.)

1. Наименование результата:

Строение и свойства систем мезогенных молекулярных Н-комплексов

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):

Экспериментальные данные

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: 31.15.15, 55.03.11

5. Назначение:

Результаты предназначены для научного анализа влияния строения молекулярных комплексов на их свойства при трении

6. Описание, характеристики:

Проведены исследования смазочной способности п-н-пропилоксибензойной кислоты, п-н-пропилокси-п'-цианобифенила и их эквимольной смеси в условиях граничного трения. Установлено, что исследуемые присадки обладают высокой трибоактивностью, которая определяется химическим строением молекулы и концентрацией присадки в растворе.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Результаты являются новыми

8. Область(и) применения:

Машиностроение, приборостроение

9. Правовая защита:

Авторское право

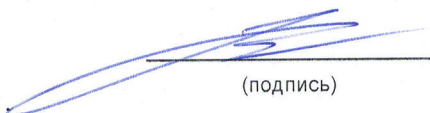
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты доложены на XII Всероссийском съезде по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики и опубликованы в трудах съезда

11. Авторы:

Сырбу С.А., Новиков В.В., Федоров М.С.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Историзм, историческая культура и историописание в болгарской книжности Средних веков и раннего Нового времени

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):	
концепция	

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:

03-91

5. Назначение:

Исследование средневековой книжности и письменной культуры православных южных славян

6. Описание, характеристики:

Для каждого из периодов болгарской истории конца IX-XVIII вв. определен круг дошедших до нас текстов, выражавших характерное для каждого периода историческое сознание (историзм); исследованы их литературные формы и специфика культурной среды, где происходило создание текстов исторического содержания (историописание). Для отдельных периодов (конец IX-X; XI-XII; XIII-XIV; XV; XVI; XVII-XVIII вв.) выявлена культурная среда, в которой формировался историзм и создавались исторические тексты. Определены механизмы поддержания преемственности историописания и формирования представлений о континуитете истории болгар в условиях перерывов государственности и утраты значительной части культурного наследия предшествовавшего времени для каждого из отмеченных выше периодов.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Все предшествовавшие исследования были построены на иных основаниях и либо полагали историзм, историческую память и историописание постоянными и преемственными атрибутами болгарского общества во все отмеченные периоды, либо видели в историописании результат целенаправленной идеологической деятельности средневекового Болгарского государства, а в периоды его отсутствия – определенных социальных кругов, претендовавших на главенство в рамках этноса, сохранявшего благодаря им этнополитическое сознание.

8. Область(и) применения:

Создание общих трудов по истории Болгарии Средних веков и раннего Нового времени; пересмотр ряда устоявшихся в историографии предположений и выводов; написание учебных т

научно-популярных текстов.

9. Правовая защита:

Объект авторского права на монографию и опубликованные статьи

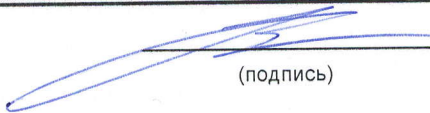
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание исследования докладывалось на 12 международных конференциях и симпозиумах в России, Болгарии и Польше, опубликовано 12 научных статей, в т.ч. 4 - в научных журналах, индексируемых в БД Web of Science и Scopus

11. Авторы:

Полывянный Дмитрий Игоревич

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Структурная теорема о про-конечных группах конечного ранга

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):

Новая теорема

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:

27.17

5. Назначение:

Результат относится к общей теории групп, к тому ее нетривиальному направлению, которое посвящено изучению групп конечного ранга и восходит к работам академика А.И. Мальцева и профессора А.Ю. Ольшанского. Результат предназначен для дальнейшего исследования групп конечного ранга топологическими методами

6. Описание, характеристики:

Получена следующая структурная теорема на стыке теории групп и топологии. Пусть π – конечное множество простых чисел, G – разрешимая про- π -группа конечного ранга. Тогда в G найдётся открытая нормальная проинильпотентная подгруппа.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Основное преимущество полученного результата состоит в том, что впервые привлечены топологические методы для исследования конечных гомоморфных образов групп конечного ранга

8. Область(и) применения:

Полученная топологическая теорема применяется в теории групп. На ее основе уже сейчас удалось получить новые результаты о конечных гомоморфных образах групп конечного ранга

9. Правовая защита:

"объект авторского права" статья

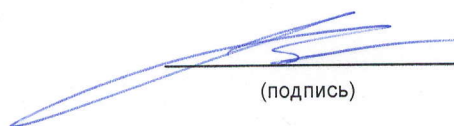
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результат опубликован (Азаров Д. Н., Романовский Н.С. О конечных гомоморфных образах групп конечного ранга // Сиб. матем. журн. 2019 г. Т. 60, № 3. С. 483 – 488) и в настоящее время применяется в теории групп для изучения конечных гомоморфных образов групп конечного ранга

11. Авторы:

Азаров Д.Н., Романовский Н.С.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Теорема о конечных гомоморфных образах групп конечного ранга

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):

Новая теорема

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:

27.17

5. Назначение:

Результат относится к общей теории групп и обобщает известные результаты (установленные Д.Н. Азаровым во взаимодействии с английским алгебраистом Б. Верфрицем) о почти аппроксимируемости групп конечного ранга в некоторых классах конечных групп

6. Описание, характеристики:

Получена следующая теорема, показывающая, что среди конечных гомоморфных образов групп конечного ранга имеется много нильпотентных групп. Пусть π – конечное множество простых чисел, G – конечно порожденная группа конечного ранга. Тогда в группе G существует подгруппа конечного индекса, любой конечный гомоморфный π -образ которой нильпотентен

7. Преимущества перед известными аналогами:

Основное преимущество результата по сравнению с известными аппроксимационными теоремами Азарова – Верфрица состоит в том, что данный результат является их существенным и глубоким обобщением

8. Область(и) применения:

Теория групп

9. Правовая защита:

"объект авторского права" статья

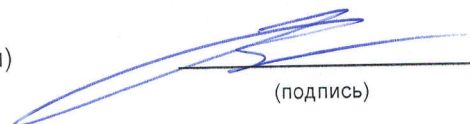
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результат опубликован (Азаров Д. Н., Романовский Н.С. О конечных гомоморфных образах групп конечного ранга // Сиб. матем. журн. 2019 г. Т. 60, № 3. С. 483 – 488)

11. Авторы:

Азаров Д.Н.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (подпись) _____ (Ф.И.О.)

1. Наименование результата:

Теорема о финитной отделимости подгрупп в некоторых HNN-расширениях

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):

Новая теорема

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:

27.17

5. Назначение:

Результат относится к комбинаторной теории групп, к той ее части, которая занимается исследованиями аппроксимационных свойств свободных конструкций. Результат предназначен для дальнейшего исследования финитной отделимости подгрупп в HNN-расширениях групп и может быть использован для решения в HNN-расширениях алгоритмической проблемы вхождения, которая является одной из фундаментальных проблем комбинаторной теории групп

6. Описание, характеристики:

Получен критерий финитной отделимости всех конечно порожденных подгрупп в HNN-расширении группы с нетривиальным тождеством, при условии, что ассоциированные подгруппы являются собственными подгруппами базовой группы и имеют в ней конечные индексы

7. Преимущества перед известными аналогами:

Основное преимущество полученного результата состоит в том, что такого рода критерий ранее был не известен. В данном направлении ранее был получен только критерий финитной аппроксимируемости для HNN-расширения группы с нетривиальным тождеством, при условии, что ассоциированные подгруппы являются собственными подгруппами базовой группы и имеют в ней конечные индексы

8. Область(и) применения:

Полученная относится к комбинаторной теории групп и может быть использована в рамках этой теории (в том числе, для решения алгоритмической проблемы вхождения)

9. Правовая защита:

"объект авторского права" статья

10. Стадия готовности к практическому использованию:

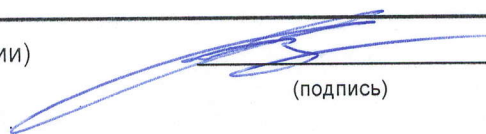
Результат сообщался на международной конференции (Азаров Д.Н., Кряжева А.А. Аппроксимационные свойства HNN-расширений полициклических групп // Тез. докл. Международной конференции

«Мальцевские чтения», 19-24 августа 2019, Новосибирск, Институт математики им. Соболева СО РАН,
С. 101) и применяется в настоящее время для дальнейших исследований

11. Авторы:

Азаров Д.Н., Кряжева А.А.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Результаты комплексного экологического обследования ООПТ Ивановской области, аннотированные конспекты флоры и фауны, разработка режимов охраны

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):

Паспорта ООПТ Ивановской области (2 ООПТ регионального значения, 5 ООПТ местного значения по результатам экспедиционных исследований).

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:

34.35.51

5. Назначение:

Для Департамента природных ресурсов и экологии Ивановской области, установления границ ООПТ и режимов охраны

6. Описание, характеристики:

Разработаны рекомендации по охране редких видов растений и животных, в том числе включенных в Красные книги, режимы охраны, проведено уточнение категорий ООПТ, дана оценка антропогенной нагрузки на ООПТ, выделены и описаны особо ценные природные экосистемы, подлежащие мониторингу. Проведенные работы направлены на улучшение экологической обстановки в регионе и обеспечение комфортных условий для жизни населения области.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Комплексный, экосистемный подход

8. Область(и) применения:

Рациональное природопользование, регламентирование рекреационных нагрузок на экосистемы ООПТ, режимы охраны.

9. Правовая защита:

Опубликованы 2 статьи (ВАК), 6 статей (РИНЦ). Отчеты по материалам комплексных экологических обследований ООПТ, аннотированные конспекты флоры и фауны ООПТ, сведения о состоянии популяций редких видов для второго издания Красной книги Ивановской области

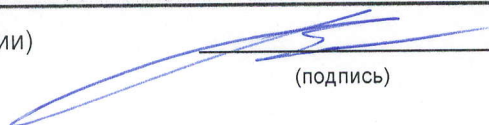
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Сертификаты участия в Международных конференциях, статьи в материалах конференций:
«Сохранение лесных экосистем: проблемы и пути их решения», г. Киров, КГУ, 2019, «
Актуальные проблемы урболесоведения», Москва, ГБС РАН, 2019, «Проблемы ботаники:
история и современность», Воронеж, ВГУ, 2020 и др.

11. Авторы:

Е.А. Борисова, А.А. Курганов, О.Г. Лазарева, Д.С. Марков

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Синтез производных трис[1,2,4]триазоло[1,3,5]триазины

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:

31.21.00; 29.19.15; 47.09.43; 47.09.45

5. Назначение:

Полифункциональные материалы как с люминесцентными, так и жидкокристаллическими свойствами

6. Описание, характеристики:

Получены производные трис[1,2,4]триазоло[1,3,5]триазины симметричной (известные структуры, $n = 8, 10, 12$) и новые асимметричной структуры ($n = 10, 12$). Все соединения представляют собой твердые кристаллические вещества белого цвета. Обладают хорошей растворимостью в органических растворителях, симметричные структуры проявляют мезоморфизм колончатого типа, у асимметричных обнаружен только твердофазный переход, у всей серии синтезированных соединений обнаружены люминесцентные свойства.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Хорошая растворимость в органических растворителях. Широкий интервал существования мезофазы. Способность к сольватохромизму. Люминесценция в синей области спектра.

8. Область(и) применения:

Трис[1,2,4]триазоло[1,3,5]триазины, имеющие большую ширину запрещенной зоны, в сочетании с синим излучением, могут быть использованы в электролюминесцентных устройствах.

9. Правовая защита:

Результаты принадлежат ИвГУ и отображены в отчете НИР за 2019 г. Работа выполнялась в рамках проекта Минобрнауки России (грант № 16.1037.2017/4.6).

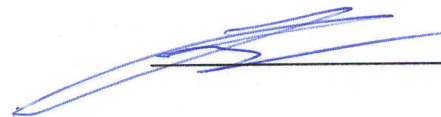
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Лабораторные образцы

11. Авторы:

Жарникова Н.В., Аكوпова О.Б., Бумбина Н.В., Смирнова А.И., Усольцева Н.В.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)

1. Наименование результата:

Концепция влияния разных типов водородной связи на устойчивость комплексов и проявление мезоморфных свойств азотсодержащими органическими соединениями

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):

Концепция

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:

31.15.15

5. Назначение:

Прогнозирование процессов самосборки в двухкомпонентных системах, состоящих из карбоновых кислот и с азотсодержащими органическими соединений

6. Описание, характеристики:

Методами квантовой химии определено геометрическое и электронное строение молекул азотсодержащих органических соединений, способных к образованию Н-комплексов, формирующих заданные свойства новых материалов. Выполнен анализ молекулярных параметров и выбраны перспективные прекурсоры для синтеза Н-комплексов. Получены экспериментальные данные о мезоморфных свойствах систем, состоящих из смеси различных прекурсоров в широком диапазоне концентраций с целью оптимизации условий синтеза Н-комплексов. Выполнено вантово-химическое моделирование строения устойчивых Н-комплексов различного состава. Выявлены корреляции "структура-свойства".

7. Преимущества перед известными аналогами:

Прогнозирование процессов самосборки в системах А:В дополнено рассмотрением структурной и динамической нежесткости молекул.

8. Область(и) применения:

Выявленные условия самосборки анизотропных молекул, как мезогенной, так и немезогенной природы, в водородосвязанные мезогенные комплексы, могут послужить основой для разработки фундаментальных подходов к созданию супермолекул за счет специфических межмолекулярных взаимодействий и спрогнозировано направленному синтезу новых функциональных материалов с заданными мезоморфными и физическими свойствами, а также при создании новых материалов для электрооптики, селективных стационарных фаз в газожидкостной хроматографии, эффективных термо- и светостабилизаторов полимеров,

смазочных материалов, лекарственных препаратов.

9. Правовая защита:

Объект авторского права, отчет НИР (рег. № НИОКР АААА-А18-118021690079-6), статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание теории, метода и т.д. докладывалось на международных и всероссийских конференциях и симпозиумах (XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии; X Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения»; V Всероссийская конференция с международным участием по органической химии; XXII Всероссийская конференция молодых учёных-химиков (с международным участием); Всероссийская школа - конференция молодых ученых «Теоретическая и экспериментальная химия жидкофазных систем» (Крестовские чтения); Всероссийская молодежная научно-инновационная школа «Математика и математическое моделирование»; VII Всероссийская школа-конференция молодых ученых «Органические и гибридные наноматериалы и др.), опубликованы статьи в научных журналах Journal of Molecular Liquids, Molecular Structure, Жидкие кристаллы и их практическое использование.

11. Авторы:

Гиричева Н.И., Сырбу С.А., Федоров М.С.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

(Ф.И.О.)

1. Наименование результата:

Получены расчетные данные по прогнозу колончатого мезоморфизма, установлены новые закономерности по дальнейшему развитию прогностического подхода при создании и поиске новых звездообразных и поликатенарных производных многоосновных кислот с синтонами оксадиазола и азогруппами и чувствительностью к световым воздействиям (на основе 240 структур), необходимые для их дальнейшего синтеза и создания новых наноматериалов

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, а также развитие метода прогноза колончатого мезоморфизма с помощью запатентованной программы CMP "ChemCard" при создании новых мезогенных полифункциональных наноматериалов с оксадиазольными фрагментами и свойствами необходимыми при использовании в нанотехнологии, для применения в трибологии, оптоэлектронике, сенсорике, хроматографии и др. отраслях промышленности..

6. Описание, характеристики:

Получены компьютерные модели и набор расчетных значений молекулярных параметров для 50 соединений с установленным типом мезоморфизма и для 11 серий новых звездообразных гетероциклических производных многоосновных кислот и галловой кислоты, их поликатенарных аналогов. Получены данные по прогнозу колончатого мезоморфизма указанных рядов новых соединений с помощью программного продукта CMP «ChemCard». Выявлены наиболее достоверные алгоритмы деления молекулярных структур звездообразных соединений на центр и периферию. Из 190 смоделированных новых структур выявлено 62 соединения с возможным проявлением колончатого мезоморфизма. По данным прогноза установлены закономерности влияния вариаций (длины углеводородной цепи, их числа, изомерии положения и т.д.) молекулярного строения исследуемых серий соединений на проявление колончатого мезоморфизма. Проведена проверка результатов выполненного прогноза мезоморфизма, присущего дискотическим мезогенам, синтезом некоторых представителей этой серии соединений (4 соединения), 3 из которых проявили колончатый мезоморфизм, один – немезоморфен, что полностью согласуется с результатами прогноза.

В результате созданы/синтезированы новые представители звездообразных дискотических мезогенов с оксадиазольными фрагментами, азогруппой и тристриазолтриазиновым остовом, чувствительные к световым воздействием и люминесценцией в синей области.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Использование, ранее разработанного нами метода прогнозирования мезоморфизма у дископодобных соединений с помощью расчетных значений *MP* и зарегистрированной программы *CMP ChemCard* и адаптированного нами к звездообразным структурам, позволяет эффективно провести поиск новых звездообразных производных многоосновных кислот, галловой кислоты с оксадиазольными фрагментами и азогруппами с прогнозируемым колончатым типом мезоморфизма, сократив при этом время их поиска и уменьшив объемы синтетических работ, позволила получить мезогенные наноматериалы, перспективные для применения в наноэлектронике. Преимущества перед другими методами прогноза и поиска жидкокристаллических соединений заключаются в простоте метода, малого расхода машинного времени, использовании моделей единичных молекул, снижении вредного влияния на окружающую среду (экологичность).

8. Область(и) применения:

Полученные результаты могут быть использованы для дальнейшего развития данного прогностического подхода при анализе «априорных» данных по выявлению закономерностей влияния молекулярного строения соединений на проявление мезоморфизма определенного типа, т.е. в области дальнейшего развития теории жидкокристаллического состояния вещества, для сокращения времени поиска новых звездообразных соединений с требуемым типом мезоморфизма, при синтезе новых звездообразных соединений с прогнозируемым типом мезоморфизма, улучшения показателей окружающей среды за счет сокращения объема синтетических работ.

9. Правовая защита:

Отчет, монография, статьи в научных журналах

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Результаты работы докладывались на международных и всероссийских конференциях, опубликованы в материалах конференций

11. Авторы:

Акопова О.Б., Бумбина Н.В., Жарникова Н.В., Смирнова А.И., Усольцева Н.В.

Заместитель руководителя вуза (организации) _____ (Ф.И.О.)
по научной работе

1. Наименование результата:

Синтез звездообразных азопроизводных диизофталевой кислоты с фрагментами оксадиазола

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: 31.21.00, 47.09.45, 29.19.15

5. Назначение:

Жидкокристаллические наноматериалы, формирующие в мезофазе колончатые структуры, чувствительные к перестройке надмолекулярной структуры под воздействием света

6. Описание, характеристики:

Получены кристаллические вещества желтого цвета, обладающие колончатым мезоморфизмом в широком диапазоне температур, растворимые в органических растворителях, претерпевающие цис-транс изомеризацию при воздействии света в диапазоне 300-325 нм

7. Преимущества перед известными аналогами:

Широкий интервал существования мезофазы и способность к цис-транс изомеризации

8. Область(и) применения:

Благодаря цис – транс-изомеризации звездообразные азопроизводные диизофталевой кислоты перспективны для применения в электрооптических устройствах

9. Правовая защита:

Отчет за 2019 г., опубликована статья в сборнике материалов конференции

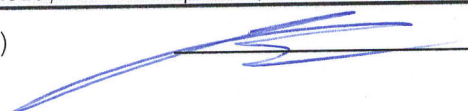
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Получены лабораторные образцы

11. Авторы:

Н. В. Бумбина, О. Б. Аكوпова, Н. В. Жарникова, А. И. Смирнова, Н. В. Усольцева

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)

1. Наименование результата:

Материалы для радиоэлектронных устройств на основе холестерического жидкого кристалла допированного наночастицами шунгитового углерода

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

5. Назначение:

Материалы для микроантенн, частотных фильтров и фотонных кристаллов

6. Описание, характеристики:

Получены диэлектрические материалы на основе холестерического жидкого кристалла допированного наночастицами шунгитового углерода. Особенностью полученных материалов является значительное увеличение ионной проводимости, которая вносит вклад в диэлектрические потери на низких частотах.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Улучшенные характеристики проводящих и диэлектрических свойств холестерического жидкого кристалла

8. Область(и) применения:

Радиоэлектроника

9. Правовая защита:

Статья

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Лабораторный образец

11. Авторы:

Д.Н. Чаусов, А.Д. Курилов, А.В. Казак, А.И. Смирнова, В.К. Величко, Е.В. Геворкян, Н.Н. Рожкова, Н.В. Усольцева

Заместитель руководителя вуза (организации)

(Ф.И.О.)

1. Наименование результата:

Концепция расширенного понимания хозяйственного механизма, основанная в методологическом плане на взаимодействии политической экономии, институционализма и хозяйственной политики

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:

06.03

5. Назначение:

Фундаментализация проблематики хозяйственного механизма макроэкономики, рассмотрение общественного воспроизводства как системного единства экономических, институциональных и социальных процессов, отраслевого и пространственного аспектов исследования ориентированы на выдвижение предложений по решению конкретных социально-экономических проблем нашей страны.

6. Описание, характеристики:

Расширенный хозяйственный механизм национальной экономики представлен многоаспектно, в разных плоскостях:

1) как организационно-экономическая, многоуровневая система, которая всесторонне проявляет экономическую деятельность людей в условиях домашнего хозяйства, в рамках организаций материальной и нематериальной сфер, как деятельность государства и иностранных партнеров;

2) как движение (динамика, саморазвитие и развитие под управляющим началом),

результатом которого выступает продукт (как стоимость и потребительная стоимость), подлежащий распределению, обмену и потреблению. Движущей силой экономической деятельности, как известно, выступает объективный экономический интерес, который превращается в побудительную силу (как мотив и стимул) при осознании его субъектом деятельности;

3) как познание и использование всей совокупности экономических законов, в соответствии их технологической и общественно-трудовой сторон (политико-экономический методологический подход);

4) как совокупность институтов, определяющих поведение хозяйствующих субъектов и формирующих институциональную среду, структуру общества;

5) как взаимосвязь разнообразных элементов производительных сил, экономических отношений и институтов (по марксистской терминологии базисных и надстроечных элементов) в рамках симбиоза политэкономии и институционализма;

6) как единство природных, технико-экономических, социальных процессов, поскольку центром хозяйственной деятельности является человек. На его экономическое поведение влияет множество неэкономических факторов, в то же время сама деятельность человека в том числе управленческая, оказывает существенное влияние на все стороны жизни общества;

7) как взаимодействие реальной и виртуальной экономики, поскольку происходит цифровая (информационная) трансформация экономики;

8) как взаимодействие территорий, региональных экономик с целью обеспечения пространственной целостности социально-экономической системы, что чрезвычайно актуально в российских условиях.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Авторами предложено несколько исследовательских вариантов, которые рассматриваются как конкурирующие.

1. В известную марксистскую формулу: «производительные силы – экономический базис – надстройка» добавляется наука (введено понятие «научно-производительные силы»), показано значение пограничных экономических отношений, осовременен ряд понятий и их характеристик.

2. Предложено шестистадийное строение системы общественного воспроизводства. В качестве первоначального пункта в системе общественного воспроизводства выделена «наука, научное обслуживание», а в качестве заключительного пункта – «утилизация отходов, использованного продукта, результата».

3. При исследовании движущих сил системы общественное разделение труда рассматривается не только как отраслевое и территориальное, но и как кластероподобное, дополнительно к нему показано также межрегиональное и межмуниципальное взаимодействие.

4. Актуализирована тема согласования интересов хозяйствующих субъектов в условиях усиления процессов обобществления труда и производства.

5. Обращение к территориальному аспекту экономической системы дает возможность показать территорию как хозяйственный ресурс, ввести категорию «связности территории», актуализировать тему инфраструктурного обустройства территории. Это

не абсолютно новый момент, но усиление внимания к нему весьма важно для исследования хозяйственного механизма. Применительно к территориям рассматривается «иждивенческий тип воспроизводства» региона или муниципалитета.

6. Введены понятия «саморазвивающаяся» («самоуправляемая») территория и «управляемая территория». Выдвинута тема разграничения развития территории по линии управляемой экономики и по линии стихийно развивающейся экономики.

7. В связи с темой соотношения центра и периферии предложено выделять «цивилизаторскую функцию» крупных поселений в отношении окружающей их среды.

8. В понятие расширенного хозяйственного механизма введено взаимодействие экономических и внеэкономических моментов как настоятельно необходимая характеристика в современных условиях.

8. Область(и) применения:

Экономическая теория и хозяйственная политика

9. Правовая защита:

-

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание концепции расширенного хозяйственного механизма **докладывалось на международных и всероссийских конференциях:**

- 1) «Российский университет в неустойчивом мире: глобальные вызовы и национальные ответы» Национальная научно-практическая конференция, 5-8 февраля 2019 г., ИвГУ, Иваново.
- 2) «Человек и научно-технический прогресс в социально-экономической парадигме будущего»: VI Междунар. научно-практ. конф., Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, 6 марта 2019 г.
- 3) «Феномен рыночного хозяйства: от истоков до наших дней (бизнес, инновации, информационные технологии, моделирование), г. Сочи (Адлер), 27 марта–31 марта 2019 г.
- 4) «Форсайт "Россия": будущее технологий, экономики и человека», V Санкт-Петербургский международный экономический конгресс (СПЭК-2019), 3 апреля 2019 г., г. Санкт-Петербург.
- 5) «Государство, общество, церковь в истории России XX–XXI веков»: XVIII Международная научная конференция, 3-4 апреля 2019 г., Иваново, ИвГУ.
- 6) «90-летие создания Ивановской Промышленной области (1929–2019)»: Ивановская областная краеведческая конференция, посвященная 95-летию создания областной краеведческой организации, 13 апреля 2019 г., г. Иваново.
- 7) «Стратегические задачи макроэкономического регулирования и пространственного развития»: IV Международная научно-практическая конференция, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, 24 апреля 2019 г., г. Москва,
- 8) «Экономика, менеджмент и предпринимательство»: Международная научно-практическая конференция 14-15 мая, «Воронежский государственный университет», г. Воронеж.
- 9) «Регионы России: стратегии и механизмы модернизации, инновационного и технологического развития»: X Международная научно-практическая конференция, 6-7 июня 2019, г. Курск.
- 10) «Социально-экономическая траектория развития России: категорический императив бытия во времени и пространстве»: Международная научно-практ. конф., Тверской государственный университет, 31.10.2019 – 01.11.2019, г.Тверь.
- 11) «Социально-экономические и технологические проблемы новой индустриализации как фактора опережающего развития национальной экономики»: II-ая Международная научно-практическая конференция, 12 ноября 2019 г., г. Ярославль, Ярославский государственный технический университет.
- 12) «Глобальная трансформация России в эпоху цифровизации: проблемы, особенности, тенденции»: XIII международная научно-практическая конференция, 17 апреля 2019 г., г. Липецк, Липецкий филиал РАНХиГС.
- 13) «Актуальные проблемы управления экономикой региона»: Международная научно-практическая конференция, 29 марта 2019 г., Кировский филиал РАНХиГС.

14) «Местное самоуправление в условиях глобальных вызовов современной России»: Научно-практическая конференция с международным участием, 4-5 апреля, Ростов-на-Дону, Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС.

15) Динамика социальной среды как фактор развития потребности в новых профессионалах в сфере социальной работы и организации работы с молодежью»: Международная научно-практическая конференция, 28-29 марта 2019 г., Нижний Новгород, Факультет социальных наук НГУ им. Н.И.Лобачевского.

16) «Гендерные отношения в современном мире: управление, экономика, социальная политика»: Международная научная конференция. 16-18 мая 2019 г., Москва-Иваново-Плес, ИвГУ, Ивановский филиал РАНХиГС.

Опубликовано:

1) Николаева Е. Е., Берендеева А. Б. Смирнова И. Н. Проблемы, риски и перспективы развития городов разных типов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2019. № 2. С. 113-125.

2) Бабаев Б. Д., Бабаев Д. Б. Взаимосвязь политической экономии и институциональной экономики: концептуальные основы // Вестник Ивановского государственного университета. Серия: Экономика. 2019. № 1. С. 102-127.

3) Николаева Е. Е. Актуальность разработки концепции расширенного хозяйственного механизма для современной экономики России // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2019. № 3. С. 211-215.

4) Николаева Е. Е. Содержание понятия «хозяйственный механизм» в экономической литературе // Многоуровневое общественное воспроизводство: вопросы теории и практики : сб. науч. тр. / под ред. Б. Д. Бабаева, Е. Е. Николаевой. – Иваново : Иван. гос. ун-т, 2019. – Вып. 16 (32). – 136 с. С. 28-38.

5) Бабаев Б. Д., Бабаев Д. Б., Боровкова Н. В. Человек и прогресс в развитии общества // Многоуровневое общественное воспроизводство: вопросы теории и практики : сб. науч. тр. / под ред. Б. Д. Бабаева, Е. Е. Николаевой. – Иваново : Иван. гос. ун-т, 2019. – Вып. 16 (32). – 136 с. С. 56-69.

6) Николаева Е. Е., Бабаев Б. Д. К вопросу о хозяйственном механизме как диалектическом взаимодействии стадий общественного воспроизводства: политико-экономический аспект // Феномен рыночного хозяйства: от истоков до наших дней. Бизнес, инновации, информационные технологии, моделирование : Материалы VII Междунар. научно-практ. конф. по экономике, Сочи, 27-31 марта 2019 г. / под ред. А.Ф.Сидорова, Я.С.Ядгарова. Ч. 1. Теоретико-методологические основания и историко-экономический феномен рыночного хозяйства: альтернативные парадигмы экономической науки. Майкоп: ООО «Электронные издательские технологии», 2019. С. 18-31.

7) Бабаев Б. Д., Бабаев Д. Б. К вопросу о месте экономики России во всемирном хозяйстве в цифровую эпоху // Глобальная трансформация России в эпоху цифровизации: проблемы, особенности, тенденции : Материалы XIII международной научно-практической конференции / под общ. ред. Г.Ф. Графовой, А.Д. Моисеев. Елец, 2019. С. 103-109.

8) Николаева Е. Е. Развитие высокотехнологичной обрабатывающей промышленности как государственная задача по обеспечению роста благосостояния страны // Экономист. 2019. № 7. С. 54-64.

9) Николаева Е. Е., Околотин В. С. Роль региональной промышленности в системной модернизации экономики России (на примере Ивановской области // Россия: Тенденции и перспективы развития : ежегодник. Вып. 14 / РАН ИНИОН. Отд. науч. сотрудничества; отв. ред. В.И.Герасимов. М., 2019. Ч. 2. 968 с. С. 301-307.

10) Babaev Bronislav D., Nikolaeva Elena E., Babaev Dmitry B.. The Economic Development Potential of the Country with a Look to the Future. Advances in Economics, Business and Management Research, 2019, 91-95/

11) Николаева Е. Е. Государственная поддержка инфраструктурной обустроенности территорий как элемент хозяйственного механизма: исторический опыт // Государство, общество, церковь в истории России XX–XXI веков : материалы XVIII Междунар. науч. конф., Иваново, 3-4 апреля 2019 г. – Иваново: Иван. гос. ун-т, 2019. – 728 с. С. 579-585.

12) Николаева Е. Е. Человек в структуре хозяйственного механизма современного информационного общества // Российский университет в неустойчивом мире: глобальные вызовы и национальные ответы : материалы национальной научно-практической конференции, Иваново, 5–8 февраля 2019 г. : в 2 ч. Иваново : Иван. гос. ун-т, 2019. Ч. 1. С. 448-454.

13) Бабаев Б. Д., Бабаев Д. Б., Боровкова Н. В., Николаева Е. Е. О типах хозяйственного механизма национальной экономики // Российский университет в неустойчивом мире: глобальные вызовы и национальные ответы : материалы национальной научно-практической

конференции, Иваново, 5–8 февраля 2019 г. : в 2 ч. Иваново : Иван. гос. ун-т, 2019. Ч. 1. С. 496-502.

14) Бабаев Б. Д., Бабаев Д. Б. Информационное общество через призму отношений и институтов // Российский университет в неустойчивом мире: глобальные вызовы и национальные ответы : материалы национальной научно-практической конференции, Иваново, 5–8 февраля 2019 г. : в 2 ч. Иваново : Иван. гос. ун-т, 2019. Ч. 1. С. 395-402.

15) Бабаев Б. Д., Боровкова Н. В. Современные образовательные технологии как фактор развития интеграционных процессов // Российский университет в неустойчивом мире: глобальные вызовы и национальные ответы : материалы национальной научно-практической конференции, Иваново, 5–8 февраля 2019 г. : в 2 ч. Иваново : Иван. гос. ун-т, 2019. Ч. 1. С. 47-52.

16) Пузырев И. В. Проблемы государственного регулирования денежно-кредитных отношений в условиях цифровой трансформации // Российский университет в неустойчивом мире: глобальные вызовы и национальные ответы : материалы национальной научно-практической конференции, Иваново, 5–8 февраля 2019 г. : в 2 ч. Иваново : Иван. гос. ун-т, 2019. Ч. 1. С. 460-464.

17) Бабаев Б. Д., Бабаев Д. Б., Николаева Е. Е. Регион как открытая экономическая система: круг фундаментальных проблем // Теоретическая экономика. 2019. № 9. С. 11-22.

18) Бабаев Б. Д. Раздел «О приоритетах совершенствования управления экономикой региона» // Управление экономикой региона: проблемы и пути решения : коллективная монография / под общ. ред. А.И.Новикова. Владимир: Владимирский филиал РАНХиГС, 2019. – 260 с. С. 30-62.

19) Bronislav D. Babaev, Elena E. Nikolaeva, Dmitriy B. Babaev, Natalya V. Borovkova. Russia: Digital Economy or Industrial and Information Economy? // Popkova E., Sergi B. (eds) Digital Economy: Complexity and Variety vs. Rationality. Lecture notes in networks and systems, 2020. P. 332-341/

20) Бабаев Б. Д., Бабаев Д. Б., Николаева Е. Е., Боровкова Н. В. Включаемся в дискуссию о цифровой экономике // Вестник Ивановского государственного университета. Серия: Экономика. 2019. Вып. 3. С. 6-18.

21) Пузырев И. В. Роль коммерческого банка в экономике с точки зрения политэкономического, институционального и инструментального подходов // Многоуровневое общественное воспроизводство: вопросы теории и практики : сб. науч. тр. / под ред. Б. Д. Бабаева, Е. Е. Николаевой. – Иваново : Иван. гос. ун-т, 2019. – Вып. 17 (33). – 108 с. – С. 24-31.

22) Бабаев Б. Д., Бабаев Д. Б. О концепции расширенного хозяйственного механизма: основные положения // Вестник Ивановского государственного университета. Серия: Экономика, 2019. Вып. 4(42). С. 8-18.

23) Бабаев Б. Д., Николаева Е. Е., Бабаев Д. Б., Берендеева А. Б., Боровкова Н. В., Пузырев И. В. Расширенная концепция хозяйственного механизма современной социально-экономической системы России: теоретико-методологический подход : научное издание / под общ. ред. Б. Д. Бабаева и Е. Е. Николаевой. Иваново : Иван. гос. ун-т, 2019. 308 с.

11. Авторы:

Николаева Е. Е.
Бабаев Б. Д.
Бабаев Д. Б.
Боровкова Н. В.
Пузырев И. В.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

(Ф.И.О.)