

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Врио. ректора

Бочаров Сергей Николаевич



О Т Ч Е Т

о научной деятельности вуза (организации)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "АЛТАЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"**

за 2018 год

Барнаул

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе (организации).....	4
2 Показатели научного потенциала вуза (организации)	9
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок	9
Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг	9
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств	10
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России.....	12
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности.....	14
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета	15
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов.....	16
Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза (организации)	17
Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников.....	18
Таблица 9 Участие в выполнении федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета.....	19
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний	20
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	21
Таблица 12 Участие вуза в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов.....	22
2.2 Кадровый состав.....	23
Таблица 13 Численность работников вуза (организации).....	23
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок	24
Таблица 15 Численность работников вуза (организации) по возрастным группам	25
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза (организации) по отраслям наук.....	27

2.3 Подготовка кадров.....	28
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации	28
Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки	30
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках	32
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования	33
2.4 Материально-техническая база	34
Таблица 21 Состояние материально-технической базы	34
2.5 Результативность научных исследований и разработок.....	35
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок.....	35
Таблица 23 Основные показатели результативности исследований и разработок, кадрового потенциала и подготовки кадров высшей квалификации по международной системе классификации	38
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок"	41
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок"	42
Приложение В "Зарботная плата работников вуза (организации)"	43
3 Пояснительная записка.....	44
4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза (организации)	56

Основные сведения о вузе (организации)

**1. Наименование вуза (организации)
по перечню:**

Алтайский государственный университет

Полное наименование вуза (организации):
(вводится самостоятельно)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

**2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза
(организации):**

ФГБОУ ВО "АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ", АЛТГУ, АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

3. ИНН:

2225004738

**4. Тип организации в соответствии с основным видом
деятельности:**

образовательная организация высшего образования (вуз)

Организационно-правовая форма вуза (организации):

бюджетное учреждение

Категория, статус вуза:

опорный университет

5. Профиль вуза (организации):

классический университет

6. Субъект федерации:

Алтайский край

7. Город:

Барнаул

8. Почтовый адрес:

656049, Барнаул, пр. Ленина, 61

9. Адрес Web-сайта:

<http://www.asu.ru/>

**10. Телефон приемной руководителя вуза
(организации):**

(385-2) 291-291

11. Факс вуза (организации):

(385-2) 667-626

12. Электронная почта вуза (организации):

nis@asu.ru

**13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза
(организации):**

Бочаров Сергей Николаевич

Наименование должности:

Врио. ректора

**14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя
вуза (организации) по научной работе:**

Попов Евгений Сергеевич

Наименование должности:

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Телефон:

(385-2) 291-204

Электронная почта:

popov@mc.asu.ru

**15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза
(организации):**

Стрнадкина Галина Павловна

Наименование должности:

Главный бухгалтер

**16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров
вуза (организации):**

Трушников Александр Николаевич

Наименование должности:

Начальник управления кадров

**17. Фамилия, имя, отчество (полностью) составителя
отчета; телефон, электронная почта:**

Воронина Екатерина Вячеславовна, (385-2) 291-250; vev@email.asu.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Сведения об основных структурных подразделениях вуза (организации)*

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Филиал	1	4
Институт	2	3
Факультет	3	10
Кафедра	4	60
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	25
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	8
научно-образовательный центр	8	12
базовая кафедра вуза в научной организации	9	5
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	16
Научно-исследовательский институт	11	4
Научный центр	12	1
Научно-методический центр	13	1
Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение	14	4
Подразделение научно-технической информации	15	1
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	16	4
Патентно-лицензионное подразделение	17	1
Бизнес-инкубатор	18	1
Технопарк	19	0
Инновационно-технологический центр	20	1
Инжиниринговый центр	21	1
Центр сертификации	22	1
Центр трансфера технологий	23	1
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	24	4
Центр инновационного консалтинга	25	1
Другие научно-исследовательские подразделения (центры, отделы, лаборатории, секторы)	26	6

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

И.о. проректора по научному и инновационному
развитию


(подпись)

Попов Евгений Сергеевич

Основные научные направления вуза (организации)

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (хх.уу; хх.уу; ...)
1	2	3
1	Создание и вывод на рынок конкурентоспособных отечественных биологических продуктов и технологий для АПК Алтайского края на основе инновационной модели полного научно-технологического цикла	62.09.37; 68.75.49
2	Внедрение инновационных методов получения и использования лекарственного сырья природного происхождения и лекарственных средств на его основе	34.45.05; 76.31.33
3	Устойчивое развитие территорий Алтая в трансграничном пространстве	06.52.13; 39.21.02; 04.51.25
4	Фундаментальные и прикладные исследования в области физики и математического моделирования природных, технологических и социально-экономических процессов и явлений	29.35.00; 28.17.19; 27.35.31
5	Индустрия наносистем и разработка технологий создания новых материалов с заданными свойствами	29.19.22; 31.15.01; 81.09.01
6	Изучение и сохранение биоразнообразия, разработка и применение молекулярно-генетических и биотехнологических методов в науках о живой природе	34.05.17; 34.15.23; 34.29.25
7	Геоэкологический мониторинг состояния окружающей среды, оценка природно-ресурсного потенциала и разработка стратегий природопользования в целях устойчивого развития регионов Сибири и сопредельных территорий	87.15.03; 87.26.25
8	IT-технологии и вычислительная техника в системах управления, контроля и безопасности	50.41.25; 50.37.23
9	Исторический опыт освоения Сибири, оценка геополитической роли региона в развитии России и моделирование процессов взаимодействия со странами Азии	03.41.91; 03.61.91
10	Инновационное развитие экономики и социальной сферы регионов Сибири	06.52.17
11	Методология и прикладные исследования в гуманитарных областях знания	02.01.07; 16.21.21; 10.07.21; 10.09.91; 10.15.59; 11.01.65
12	Гуманитаризация педагогического процесса в условиях модернизации образования	14.35.07
13	Культурное наследие Сибири и сопредельных территорий в искусствоведении, музеологии и художественном проектировании	18.31.07
14	Социально-психологические и психолого-физиологические факторы риска здоровья и безопасности жизнедеятельности человека	15.41.21
15	Методология и основные направления изучения жизненного и социального потенциала населения Сибири начала XXI века	04.21.51; 04.21.41

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

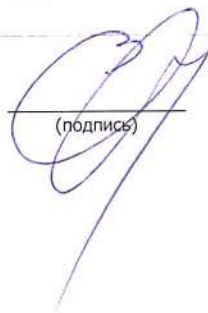

(подпись)

Попов Евгений Сергеевич

**Количество диссертационных советов вуза (организации), 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 (организации)	2	1
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	117
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

И.о. проректора по научному и инновационному
развитию



(подпись)

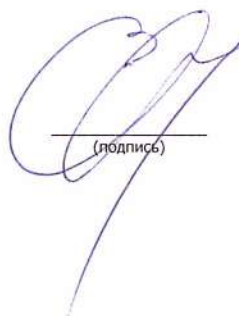
Попов Евгений Сергеевич

Сведения о созданных вузом (организацией) малых инновационных предприятий (МИП)

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза (организации), ед. из них:	1	26
количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных с участием вуза (организации) 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	26
созданных в отчетном году, ед.	3	2
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	4	2,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	72628,0

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

И.о. проректора по научному и инновационному развитию



(подпись)

Попов Евгений Сергеевич

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2018 ГОДУ

Показатель	Код строки	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, научно-технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза (организации)				
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных							
										4	5		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Всего работ и услуг, в том числе:	1	152321,2	40419,6	40419,6	45747,4	0,0	7177,7	43412,0	14129,4	0,0	1435,1		
научные исследования и разработки, из них:	2	148273,0	40419,6	40419,6	45747,4	0,0	7177,7	39363,8	14129,4	0,0	1435,1		
по филиалам	3	2040,5						2040,5					
научно-технические услуги	4	2521,9						2521,9					
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	0,0											
товары, работы, услуги производственного характера	6	1278,3						1278,3					
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	7	61,0						61,0					
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	187,0						187,0					
другие работы и услуги	9	0,0											

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Попов Евгений Сергеевич

Главный бухгалтер

Стреладкина Галина Павловна

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2018 ГОДУ

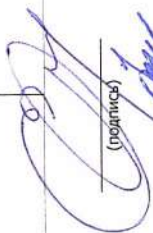
	Код строки	ФЦП				Научно-технические программы, отдельные проекты				Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненно собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненно собственными силами, тыс. р.	количество грантов (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	
	Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	9	34349,6	34349,6	6	6070,0	6070,0	
	Министерство науки и высшего образования РФ	2	0	0,0	0,0	9	34349,6	34349,6	6	6070,0	6070,0	
	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										
	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											

Таблица 2 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	22									

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Попов Евгений Сергеевич



(подпись)

Главный бухгалтер

Стренадкина Галина Павловна



(подпись)



ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2018 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	15	40419,6	40419,6
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	8	27576,0	27576,0
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-8), в том числе:	4	2	2140,0	2140,0
инициативные научные проекты	5	2	1390,8	1390,8
ведущие исследователи на постоянной основе	6	0	0,0	0,0
научно-технические сотрудники на постоянной основе	7	2	749,2	749,2
научные сотрудники, обеспечивающие функционирование научных лабораторий, созданных в рамках правительственной программы "мегагрантов"	8	0	0,0	0,0
НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания, всего (сумма строк 10-14),	9	6	25436,0	25436,0
научные проекты, выполняемые научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий вузов	10	5	25000,0	25000,0
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	1	436,0	436,0
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	1	6773,6	6773,6

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5
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	6	6070,0	6070,0
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	1	2670,0	2670,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	23	5	3400,0	3400,0
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

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Главный бухгалтер


 (подпись)

Попов Евгений Сергеевич


 (подпись)
Стренадкина Галина
Павловна


ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2018 ГОДУ

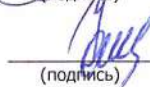
Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	68	45747,4	45397,4
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	68	45747,4	45397,4
Российского научного фонда	3	3	8667,4	8317,4
Российского фонда фундаментальных исследований	4	65	37080,0	37080,0
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

И.о. проректора по научному и инновационному развитию


(подпись)

Попов Евгений Сергеевич

Главный бухгалтер


(подпись)

Стренадкина Галина Павловна



**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА
СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ, МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2018 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Коли- чество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	38	7177,7	6618,7
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	15	1552,7	1552,7
гранты	3	23	5625,0	5066,0

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Попов Евгений Сергеевич

Главный бухгалтер

Стренадкина Галина Павловна

(подпись)

(подпись)



**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ
РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ В 2018 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	175	39363,8	32263,1
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2	1	28120,0	21076,8

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Попов Евгений Сергеевич

(подпись)

Главный бухгалтер

Стренадкина Галина Павловна

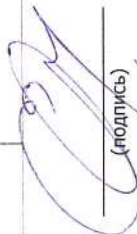
(подпись)

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ
ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА
(ОРГАНИЗАЦИИ) В 2018 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	3	14129,4	14129,4
собственные средства на выполнение НИР	2	3	14129,4	14129,4
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3			
средства иных внебюджетных российских источников	4			

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Попов Евгений Сергеевич



(подпись)

Главный бухгалтер

Стренадкина Галина Павловна



(подпись)

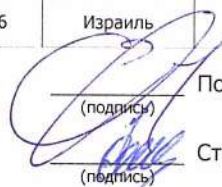


ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2018 ГОДУ

Финансирующая организация (грантодатель)	Код строки	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Коли- чество грантов, проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7
Всего по зарубежным грантам и контрактам	1			1	1435,1	1435,1
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			1	1435,1	1435,1
Тель-Авивский университет	5	76	Израиль	1	1435,1	1435,1

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Главный бухгалтер


(подпись)

Попов Евгений Сергеевич

Стренадкина Галина Павловна

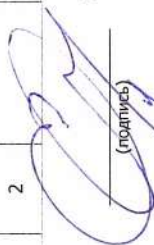


УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ, ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2018 ГОДУ

	Код строки	Финансирование по направлению расходов			
		"НИОКР"		"Прочие нужды", тыс. р.	"Государственные капитальные вложения", тыс. р.
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.		
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	0	0,0	3055,4	0,0
РУССКИЙ ЯЗЫК на 2016-2020 годы	2			3055,4	

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Попов Евгений Сергеевич



(подпись)

Главный бухгалтер

Стренадкина Галина Павловна



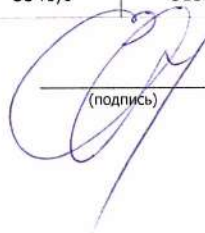
(подпись)



ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2018 ГОДУ

Область знания	Код строки	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		148273,0	60427,8	74931,2	12700,0	214,0
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	54894,3	34696,1	17198,2	3000,0	0,0
История. Исторические науки	3	03	28730,3	15957,1	12773,2		
Экономика и экономические науки	4	06	5565,0	1950,0	3615,0		
Государство и право. Юридические науки	5	10	4175,0	1100,0	75,0	3000,0	
Языкознание	6	16	275,0	275,0			
Искусство. Искусствоведение	7	18	70,0		70,0		
Психология	8	15	1304,0	1304,0			
Социология	9	04	9770,0	9110,0	660,0		
Политика и политические науки	10	11	5005,0	5000,0	5,0		
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	11	27-43	59748,6	17581,7	38952,9	3000,0	214,0
Математика	12	27	4414,0	2525,0	1675,0		214,0
Физика	13	29	3904,0	3904,0			
Химия	14	31	34802,8		31802,8	3000,0	
Биология	15	34	16627,8	11152,7	5475,1		
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	16	44-81	30090,1	5000,0	18390,1	6700,0	0,0
Медицина и здравоохранение	17	76	20339,8	5000,0	8639,8	6700,0	
Биотехнология	18	62	9750,3		9750,3		
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	19	82-90	3540,0	3150,0	390,0	0,0	0,0
Охрана окружающей среды. Экология человека	20	87	3540,0	3150,0	390,0		

И.о. проректора по научному и инновационному развитию


(подпись)

Попов Евгений Сергеевич

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ
РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2018 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	99964,0
Безопасность и противодействие терроризму	2	22530,0
Индустрия наносистем	3	0,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	250,0
Науки о жизни	5	73312,1
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	0,0
Рациональное природопользование	7	3540,0
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	0,0
Транспортные и космические системы	9	0,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	331,9

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

(подпись)

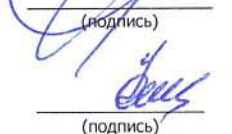
Попов Евгений Сергеевич

**УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ
ВУЗОВ В 2018 ГОДУ**

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	69567,8
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	31977,8
средства программы развития российско-национальных (славянских) университетов	5	0,0
средства ведомственной целевой программы "Развитие интегрированной системы обеспечения высококвалифицированными кадрами организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации в 2016-2020 годах" ("кадры ОПК")	6	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования	7	3400,0
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	28120,0
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	2670,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	12	3400,0

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Главный бухгалтер


(подпись)

(подпись)

Попов Евгений Сергеевич

Стренадкина Галина Павловна



ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2018 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	1501	1527,20	133	53,67	224	77,98	
руководители вуза (организации)	2	9	9,00	0	0,00	0	0,00	9
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	1348	1390,61	86	36,45	157	53,65	
руководители структурных подразделений	4	188	184,55	5	2,25	0	0,00	12
профессорско-преподавательский состав	5	553	599,66	42	17,70	143	46,90	738
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	607	606,40	39	16,50	14	6,75	
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	69	41,05	37	13,30	34	10,10	76
руководители научных подразделений	8	2	2,00	1	0,50	0	0,00	3
руководители других структурных подразделений	9	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
научные сотрудники	10	30	25,00	16	5,75	25	7,70	71
научно-технические работники (специалисты)	11	34	11,05	17	5,55	9	2,40	2
работники сферы научного обслуживания	12	3	3,00	3	1,50	0	0,00	0
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	75	86,54	10	3,92	33	14,23	

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Попов Евгений Сергеевич

(подпись)

Начальник управления кадров

Трушников Александр Николаевич

(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ, УЧАСТВОВАВШИХ В
ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2018 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 (организации)	1	9	3
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	1348	246
руководители структурных подразделений	3	188	27
профессорско-преподавательский состав	4	553	192
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	607	27
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	69	52
руководители научных подразделений	7	2	2
руководители других структурных подразделений	8	0	0
научные сотрудники	9	30	30
научно-технические работники (специалисты)	10	34	17
работники сферы научного обслуживания	11	3	3
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	75	0
Работники других организаций	13		327
Докторанты	14	6	2
Аспиранты очной формы обучения	15	186	14

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Попов Евгений Сергеевич

(подпись)

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2018 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза (организации), из них:	1	9	0	0	1	5	2	1	0
- доктора наук	2	3	0	0	0	2	0	1	0
- кандидаты наук	3	3	0	0	0	3	0	0	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	1348							
руководители структурных подразделений, из них:	5	188	15	33	21	44	50	22	3
- доктора наук	6	7	0	1	0	2	1	2	1
- кандидаты наук	7	16	0	3	3	4	6	0	
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	553	40	64	64	181	91	93	20
- доктора наук	9	94	0	0	1	23	25	34	11
- кандидаты наук	10	356	4	45	57	137	58	49	6
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	607							
- доктора наук	12	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	13	13	0	2	0	6	2	3	0
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	69							
руководители научных подразделений, из них:	15	2	0	0	0	0	2	0	0
- доктора наук	16	1	0	0	0	0	1	0	0
- кандидаты наук	17	1	0	0	0	0	1	0	0
руководители других структурных подразделений, из них:	18	0							
- доктора наук	19	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	20	0	0	0	0	0	0	0	0
научные сотрудники, из них:	21	30	6	12	2	7	3	0	0

Таблица 15 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
- доктора наук	22	1	0	0	0	1	0	0	0
- кандидаты наук	23	19	0	9	2	5	3	0	0
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	34	27	2	1	2	2	0	0
- доктора наук	25	1	0	0	0	1	0	0	0
- кандидаты наук	26	5	1	0	1	1	2	0	0
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	3	1	1	1	0	0	0	0
- доктора наук	28	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	29	0	0	0	0	0	0	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	75							
- доктора наук	31	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	32	11	0	2	1	4	2	1	1

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Начальник управления кадров

Попов Евгений Сергеевич

(подпись)

Трушников Александр Николаевич

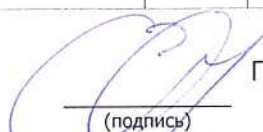
(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)
ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2018 ГОДУ**

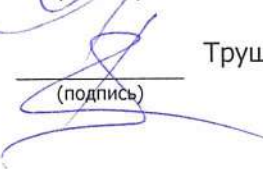
Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	107	424
биологические науки	2	13	37
ветеринарные науки	3	0	1
географические науки	4	2	23
искусствоведение	5	4	15
исторические науки	6	14	45
медицинские науки	7	1	1
педагогические науки	8	1	22
политические науки	9	1	1
психологические науки	10	1	14
сельскохозяйственные науки	11	0	5
социологические науки	12	4	15
технические науки	13	2	19
физико-математические науки	14	14	42
филологические науки	15	11	39
философские науки	16	8	16
химические науки	17	7	17
экономические науки	18	16	61
юридические науки	19	8	46
другие	20	0	5

И.о. проректора по научному и
инновационному развитию

Начальник управления кадров


(подпись)

Попов Евгений Сергеевич


(подпись)

Трушников Александр Николаевич

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2018 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код строки	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		Численность лиц, прикреплённых для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикреплёнными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)	
					с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения			докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Всего, в том числе:	1	--	6	4	0	282	186	34	1	2	17	15	2	13		
Математика	2	01.01.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Физика	3	01.04.00	0	0	0	13	13	5	0	0	0	2	0	0	0	0
Химия	4	02.00.00	0	0	0	14	14	2	0	0	0	1	0	0	0	0
Общая биология	5	03.02.00	0	0	0	26	21	2	0	0	0	2	0	0	0	0
Информатика, вычислительная техника и управление	6	05.13.00	0	0	0	15	15	8	0	0	0	1	0	0	0	0
Экономика	7	08.00.00	0	0	0	39	27	4	0	0	0	0	0	0	0	0
История и археология	8	07.00.00	4	4	0	33	15	2	0	2	2	4	2	4	2	6
Философия	9	09.00.00	0	0	0	9	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Литературоведение	10	10.01.00	2	0	0	7	3	2	0	0	0	1	0	1	0	0
Юриспруденция	11	12.00.00	0	0	0	46	29	2	0	0	5	1	0	1	0	7
Педагогика	12	13.00.00	0	0	0	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Искусствоведение	13	17.00.00	0	0	0	19	10	2	0	0	10	0	0	0	0	0
Психология	14	19.00.00	0	0	0	16	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Социология	15	22.00.00	0	0	0	8	7	2	0	0	0	1	0	1	0	0
Культурология	16	24.00.00	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 17 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Политология	17	23.00.00	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0
Науки о Земле	18	25.00.00	0	0	0	16	14	0	0	0	0	1	0	0

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Попов Евгений Сергеевич

(подпись)

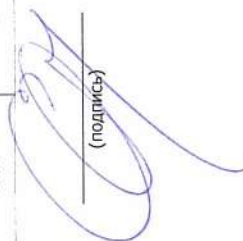
ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПО ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2018 ГОДУ

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	--	12453	2613	1514	8871	6314	969	755
Математика и механика	2	01.00.00	202	53	53	149	149	0	0
Компьютерные и информационные науки	3	02.00.00	268	41	41	227	227	0	0
Физика и астрономия	4	03.00.00	216	56	56	160	160	0	0
Химия	5	04.00.00	266	59	59	111	111	96	96
Науки о Земле	6	05.00.00	558	149	149	409	401	0	0
Биологические науки	7	06.00.00	493	103	103	390	356	0	0
Информатика и вычислительная техника	8	09.00.00	787	128	118	659	536	0	0
Информационная безопасность	9	10.00.00	186	37	37	149	149	0	0
Промышленная экология и биотехнологии	10	19.00.00	9	0	0	9	9	0	0
Техносферная безопасность и природообустройство	11	20.00.00	214	23	23	191	154	0	0
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	12	21.00.00	4	1	1	3	3	0	0
Фармация	13	33.00.00	6	0	0	0	0	6	6
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	14	35.00.00	45	0	0	45	45	0	0

Таблица 18 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Психологические науки	15	37.00.00	569	114	25	231	89	224	224
Экономика и управление	16	38.00.00	2124	367	170	1463	695	294	294
Социология и социальная работа	17	39.00.00	445	108	52	337	239	0	0
Юриспруденция	18	40.00.00	3116	804	159	2050	1293	262	75
Политические науки и регионоведение	19	41.00.00	507	107	107	400	400	0	0
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	20	42.00.00	542	106	88	436	417	0	0
Сервис и туризм	21	43.00.00	679	104	104	575	295	0	0
Образование и педагогические науки	22	44.00.00	338	59	1	192	61	87	60
Языкознание и литературоведение	23	45.00.00	291	50	50	241	241	0	0
История и археология	24	46.00.00	286	47	47	239	163	0	0
Философия, этика и религиоведение	25	47.00.00	84	43	43	41	41	0	0
Искусствознание	26	50.00.00	49	27	1	22	2	0	0
Культуроведение и социокультурные проекты	27	51.00.00	33	9	9	24	6	0	0
Музыкальное искусство	28	53.00.00	24	0	0	24	6	0	0
Изобразительное и прикладные виды искусств	29	54.00.00	112	18	18	94	66	0	0

Попов Евгений Сергеевич



(подпись)

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ,
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ,
И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ В 2018 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	28
международные, всероссийские, региональные	2	11
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	75
международные, всероссийские, региональные	4	28
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	2
международные, всероссийские, региональные	6	2
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	321
с оплатой труда	8	321

И.о. проректора по научному и
инновационному развитию



(подпись)

Попов Евгений Сергеевич

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, В 2018 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	3946
международных, всероссийских, региональных	2	3483
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	113
международных, всероссийских, региональных	4	113
Научные публикации, всего, из них:	5	1516
изданные за рубежом	6	43
без соавторов - работников вуза	7	843
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	339
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	16
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	270
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	15
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	22
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	30
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	68
гранты, выигранные студентами	16	16
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	5
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	5

И.о. проректора по научному и инновационному развитию



(подпись)

Попов Евгений Сергеевич

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2018 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	1621721,8	532861,5	597860,4	25308,5	816714,8	6940,9
филиалы вуза (организации)	2	66689,9	2051,6	16626,1	1055,4	34998,4	0,0

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Попов Евгений Сергеевич

(подпись)

Главный бухгалтер

Стренадкина Галина Павловна

(подпись)

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2018 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза (организации), всего, из них:	1	2513
научные статьи	2	1654
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	300
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	292
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	320
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	293
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	1893
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	470
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	1007
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	986
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	972
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	944
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	55
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза (организации)	14	20
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	15	1764
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	2345
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	14753
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	18	117
опубликованных произведений, из них:	19	46
монографии, всего, в том числе изданные:	20	43
- зарубежными издательствами	21	32
- российскими издательствами	22	11
опубликованных периодических изданий	23	70
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	1
неопубликованных произведений науки	25	0

Таблица 22 (продолжение)

1	2	3
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	26	40
электронных	27	3
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28	23
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	29	23
другие сборники	30	0
Учебники и учебные пособия	31	371
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	32	59
заявки на объекты промышленной собственности	33	17
учтенных в государственных информационных системах	34	59
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	35	59
патенты России	36	29
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	30
зарубежные патенты	38	0
Поддерживаемые патенты	39	92
Количество использованных РИД, всего, из них:	40	476
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	476
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	42	3
российским	43	3
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	3
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	47	18
международные выставки	48	9
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	176
на международных выставках	50	86
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	51	674
международные	52	435
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом (организацией)	53	23
Премии, награды, дипломы	54	24
Работники вуза (организации), без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	55	1
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	56	0

Таблица 22 (продолжение)

1	2	3
Иностранные ученые, работавшие в вузе (организации)	57	36
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 (организации)	59	2
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	60	16
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза (организации)	61	811

И.о. проректора по научному и инновационному развитию



 (подпись)

Попов Евгений Сергеевич

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ В 2018 ГОДУ

Направления и коды по международному классификатору	Код строки	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.						Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.				Подготовка кадров высшей квалификации, чел.		
		количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие совместную работу по договору гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	кандидатские			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Всего	1	300	1764	320	2345	1893	14753	46	70	59	476	32	32	192	282	6	2	16		
Всего по направлениям	2	300	1764	320	2345	1893	14753	46	70	59	476	32	32	192	282	6	2	16		
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ (коды 1.01 - 1.07)	3	154	1154	150	1442	402	4338	4	16	18	192	19	19	65	84	0	0	8		
1.01 Математика	4	11	43	11	88	31	704	1	1	2	27	0	0	9	0	0	0	1		
1.02 Компьютерные и информационные науки	5	3	7	14	96	17	110	0	2	7	66	0	0	0	15	0	0	1		
1.03 Физика и астрономия	6	12	113	25	245	30	461	1	1	0	8	0	0	19	13	0	0	2		
1.04 Химические науки	7	17	83	18	129	26	221	0	4	2	14	2	2	6	14	0	0	1		
1.05 Науки о Земле и смежные экологические науки	8	8	39	21	147	5	155	0	0	0	19	0	0	21	16	0	0	1		
1.06 Биологические науки	9	66	548	61	737	133	2115	2	8	7	58	17	17	10	26	0	0	2		
1.07 Прочие естественные и точные науки	10	37	321	0	0	160	572	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ (коды 2.01 - 2.11)	11	26	184	63	251	31	282	9	1	14	79	0	0	0	0	0	0	0		
2.01 Строительство и архитектура	12	1	0	0	0	3	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
2.02 Электротехника, электронная техника, информационные технологии	13	1	11	0	0	3	31	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0		

Таблица 23 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.03 Механика и машиностроение	14	10	74	0	0	8	140	1	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
2.04 Химические технологии	15	1	5	9	64	15	90	4	0	7	44	0	0	0	0	0	0	0
2.05 Технологии материалов	16	10	74	45	150	0	0	0	0	4	9	0	0	0	0	0	0	0
2.06 Медицинские технологии	17	2	5	9	37	2	5	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0
2.08 Экологические биотехнологии	18	1	15	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.10 Нанотехнологии	19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ (коды 3.01 - 3.03)	20	4	100	14	84	32	179	2	0	4	4	5	5	0	0	0	0	0
3.02 Клиническая медицина	21	1	48	1	52	7	59	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
3.01 Фундаментальная медицина	22	1	36	3	17	11	105	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
3.03 Науки о здоровье	23	2	16	10	15	14	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (коды 4.01 - 4.05)	24	0	0	0	0	25	243	0	0	1	8	1	1	0	0	0	0	0
4.01 Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство	25	0	0	0	0	25	243	0	0	1	8	1	1	0	0	0	0	0
СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (коды 5.01 - 5.09)	26	64	173	63	416	1007	6505	25	32	14	139	0	0	76	128	0	0	3
5.01 Психологические науки	27	1	4	0	0	45	150	4	3	3	5	0	0	8	16	0	0	1
5.02 Экономика и бизнес	28	15	42	35	227	262	2437	4	7	5	37	0	0	44	39	0	0	0
5.03 Науки об образовании	29	9	6	0	0	83	534	1	2	0	1	0	0	1	11	0	0	0
5.04 Социологические науки	30	9	12	28	189	86	605	5	10	4	80	0	0	11	8	0	0	1
5.05 Право	31	3	0	0	0	197	700	9	4	2	11	0	0	7	46	0	0	1
5.06 Политологические науки	32	0	0	0	0	29	211	0	1	0	5	0	0	3	8	0	0	0
5.08 СМИ и массовые коммуникации	33	0	0	0	0	33	51	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
5.09 Прочие социальные науки	34	27	109	0	0	272	1817	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (коды 6.01 - 6.05)	35	52	153	30	152	396	3206	6	21	8	54	7	7	51	70	6	2	5

Таблица 23 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.01 История и археология	36	28	35	0	0	148	1366	3	10	2	24	7	7	21	33	4	2	4
6.02 Языки и литература	37	6	2	0	0	82	246	1	4	1	10	0	0	19	7	2	0	1
6.03 Философия, этика, религиоведение	38	0	0	0	0	12	221	0	0	2	4	0	0	0	9	0	0	0
6.04 Искусствоведение	39	0	0	30	152	25	173	2	4	3	16	0	0	11	21	0	0	0
6.05 Прочие гуманитарные науки	40	18	116	0	0	129	1200	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

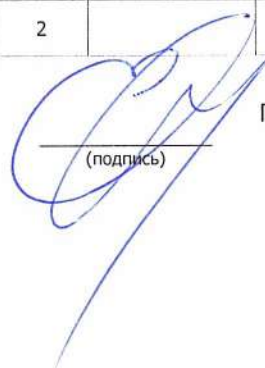
Попов Евгений Сергеевич

(подпись)

**ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ
(ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2018 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			

И.о. проректора по научному и инновационному
развитию



(подпись)

Попов Евгений Сергеевич

**ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ,
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ
ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2018 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			

И.о. проректора по научному и инновационному развитию



(подпись)

Попов Евгений Сергеевич

**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2018 ГОДУ
(БЕЗ УЧЕТА ФИЛИАЛОВ)**

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Фонд зарботной платы (без начислений), тыс. р.	В том числе, тыс. р.		Средне- списочная численность работников, чел.	Средняя численность внешних совмести- телей, чел.	Средне- месячная зарботная плата, тыс. р.	Средне- месячная зарботная плата с которыми заключен эффективный контракт, тыс. р.
			за счет субсидий из федерального бюджета	за счет средств от приносящей доход деятель- ности				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по вузу (организации), их них:	1	682671,5	395044,9	287626,6	1406,90	61,80	38,7	
руководители вуза (организации)	2	19392,3	18132,0	1260,3	8,10	0,00	198,5	198,5
профессорско-преподавательский состав	3	329528,1	182736,0	146792,1	520,90	36,00	49,3	49,3
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 5-9 кроме граф 8-9), в том числе:	4	35810,0	18925,6	16884,4	35,10	8,80	68,0	74,3
руководители научных подразделений	5	4566,9	836,5	3730,4	2,00	0,00	190,3	190,3
руководители других структурных подразделений	6	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	0,0
научные сотрудники	7	21897,3	14817,1	7080,2	22,20	6,60	63,4	63,4
научно-технические работники (специалисты)	8	8454,2	2531,5	5922,7	9,00	2,20	62,5	89,9
работники сферы научного обслуживания	9	891,6	740,5	151,1	1,90	0,00	40,6	0,0

И.о. проректора по научному и инновационному развитию

Попов Евгений Сергеевич

Главный бухгалтер

Стреладкина Галина Павловна



Выполнение научных исследований и разработок в рамках государственного задания Минобрнауки России, по федеральным целевым программам (ФЦП), грантам государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, научно-техническим программам (НТП)

Приоритетными направлениями проведения научных исследований в университете являются:

- агробиотехнологии, рациональное природопользование и геоэкологический мониторинг;
- биомедицина и химико-фармацевтические технологии;
- изучение и сохранение биологического разнообразия;
- информационные технологии и математическое моделирование;
- материаловедение и создание новых материалов с заданными свойствами;
- анализ и прогнозирование этнокультурных, социально-экономических, гуманитарных и геополитических процессов в приграничных регионах Большого Алтая и Центрально-Азиатском субрегионе.

В 2018 году учеными АлтГУ привлечено финансирование на реализацию **более 300 научных проектов**, объем заключенных договоров на выполнение НИОКТР составил **148,3 млн. руб.**

Наиболее крупные проекты, реализованные в 2018 году:

В отчетном году завершена реализация мега-гранта в рамках **Постановления Правительства РФ №220** по теме «Древнейшее заселение Сибири: формирование и динамика культур на территории Северной Азии» под руководством академика РАН Деревянко А.П. Сотрудники лаборатории междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая в соответствии с условиями реализации гранта обеспечили в 2018 г. софинансирование проекта в размере 21,0 млн. руб.

Успешно прошли экспертизу и получили в 2018 г. финансирование в полном объеме научные проекты в рамках конкурсной части **государственного задания Минобрнауки РФ:**

1. «Разработка лекарственных препаратов на основе синтетических пептидов для блокировки костимуляторных молекул» (рук. – Шаповал А.И., к.б.н., исполнительный директор Российско-Американского противоракового центра);
2. «Развитие этнорелигиозной ситуации в трансграничном пространстве Алтая, Казахстана и Монголии в контексте государственно-конфессиональной политики: исторический опыт и современные тенденции» (рук. – Дашковский П.К., д.и.н., профессор, заведующий кафедрой политической истории, национальных и государственно-конфессиональных отношений);
3. «Транзитная миграция, транзитные регионы и миграционная политика России: безопасность и евразийская интеграция» (рук. – Максимова

С.Г., д.с.н., профессор, заведующая кафедрой психологии коммуникаций и психотехнологий);

4. «Реконструкции технологических приемов и методов производств древних обществ Северной Азии» (рук. – Деревянко А.П., д.и.н., профессор, академик РАН, заведующий лабораторией междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая);
5. «Комплексное изучение биоразнообразия, фауногенеза и зоогеографии горных стран Голарктики (на примере Алтайской горной страны)» (рук. – Яковлев Р.В., д.б.н., профессор кафедры экологии, биохимии и биотехнологии).

Ученые университета ведут исследования по проектам поддержанным **Российского научного фонда:**

1. «Формирование и эволюция систем жизнеобеспечения у кочевых социумов Алтая и сопредельных территорий в поздней древности и средневековье: комплексная реконструкция» (рук. – Тишкин А.А., д.и.н., профессор, зав.кафедрой археологии, этнографии и музеологии).
2. «Социальные системы номадов Алтая раннего железного века и средневековья: статистический и контекстуальный анализ археологических материалов» (рук. – Серегин Н.Н., к.и.н., в.н.с., лаборатории междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая) в рамках Президентской программы исследовательских проектов «Проведение инициативных исследований молодыми учеными».
3. «Информационное обеспечение исторической науки: on-line репрезентация материалов Первой всеобщей переписи населения Российской империи 1897 года» (рук. – Брюханова Е.А., к.и.н., доцент кафедры документоведения, архивоведения и исторической информатики) в рамках Президентской программы исследовательских проектов «Проведение инициативных исследований молодыми учеными».

В рамках программы **«Гранты Президента РФ для поддержки ведущих научных школ»** поддержана - научная школа доктора социологических наук Максимовой С.Г.

В рамках программы **«Гранты Президента РФ для молодых ученых»** в 2018 году реализовано 5 проектов:

1. «Переход от верхнего палеолита к эпипалеолиту в западной части Центральной Азии: технологический и экспериментальный подходы» (рук. Колобова К.А. д.и.н.).
2. «Психолого-правовые факторы оценки опасного (агрессивного) вождения в контексте законодательства об административных правонарушениях» (рук. Коваленко К.Е., к.ю.н.).

3. «Алтай в эпоху Великого переселения народов и раннем средневековье: комплексное историко-археологическое исследование» (рук. Серегин Н.Н., к.и.н.).
4. «Становление механизмов произвольной регуляции ориентировочной части совместной деятельности на ранних этапах онтогенеза» (рук. Смирнова Я.К., к.п.н.).
5. «Положение религиозных общин Западной Сибири в системе государственно-конфессиональных отношений во второй половине XIX-XX вв.» (рук. Шершнева Е.А. к.и.н.).

Поддержано 6 проектов в рамках конкурса **РФФИ «Мой первый грант»** с финансированием по 0,5 млн. руб. в год срок реализации 2 года:

1. «Немецкая пропаганда на Ближнем Востоке: от Германской империи к Третьему рейху (1914 -1945)» (рук. – Шерстюков С.А., старший преподаватель кафедры востоковедения).
2. «Исследование сплавов, композиционных и полупроводниковых материалов, сверхтонких проводящих пленок с помощью миниатюрных и сверхминиатюрных вихретоковых преобразователей» (руководитель – Маликов В.Н., преподаватель отделения экономики и информационных технологий колледжа АлтГУ).
3. «Исследование внутреннего строения гляциально-мерзлотных каменных образований Алтая на основе геофизических методов» (рук. – Дьякова Г.С., старший преподаватель кафедры физической географии и геоинформационных систем).
4. «Влияние полиплоидии и гибридизации на эволюцию сибирских видов рода *Allium* L.» (рук. – Синицына Т.А., старший научный сотрудник учебно-производственной базы практик «Южно-Сибирский ботанический сад»).
5. «Локально однородные лоренцевы многообразия с изотропным тензором Вейля» (рук –Клепиков П. Н., лаборант-исследователь отдела сопровождения научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ).
6. «Исследование гидродинамической структуры двух и трехмерных течений нелинейных вязкоупругих сред на основе новых реологических моделей» (рук. – Пышнограй И.Г., лаборант-исследователь отдела сопровождения научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ).

При поддержке **РФФИ** в университете в 2018 г проведена **серия научных мероприятий**:

1. Проект организации II Международной научной конференции «Современные решения актуальных проблем евразийской археологии».
2. Проект организации V Всероссийской с международным участием научной конференции «Экономическая история Сибири XX – начала XXI века».

3. Проект организации международной научной конференции «Современные тенденции пространственного развития и приоритеты общественной географии».
4. Проект организации Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Геоморфология - наука XXI века».
5. Проект организации XVII международной научно-практической конференции «Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии».
6. Проект организации XXVI Европейского симпозиума по космическим лучам совместно с XXXV Всероссийской конференцией по космическим лучам (XXVI ECRS и XXXV RCRC).
7. Проект организации всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Биотехнология и общество в XXI веке».
8. Проект организации научно-практической конференции «Ресурсы "мягкой силы": опыт использования государствами и негосударственными акторами».
9. Проект организации школы-конференции молодых учёных «Сверхкритические флюидные технологии в решении экологических проблем».
10. Проект организации IX международного съезда Азиатской палеолитической ассоциации (Денисова пещера, Алтайский край).
11. Проект организации Всероссийской научно-практической конференции «Сверхкритические флюидные технологии в фармации и биомедицине».
12. Проект организации XX Летней социологической школы «Эмпирическая социология будущего: методология, методика, методы».
13. Проект организации международной научно-практической конференции I Ростовские чтения: «Современные вызовы региональному социуму: конфликтность и потенциал стабильности».
14. Проект организации XXI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Математики – Алтайскому краю (МАК-2018)».
15. Проект организации международной конференции «Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и техники».

6.

Структура доходов от выполнения НИОКТР

млн. руб.

Объем финансирования НИОКТР	148 273,0
в том числе:	
Субсидии на выполнение государственного задания в части НИОКТР	27 576,0
Федеральное финансирование в рамках государственной поддержки молодых ученых-кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента Российской Федерации	3 400,0
Федеральное финансирование в рамках государственной поддержки ведущих научных школ в форме грантов Президента Российской Федерации	2 670,0
НИОКТР в рамках мероприятий направленных на формирование опорных университетов	6 773,6
РНФ	8 667,4
РФФИ	37 080,0
Гранты Алтайского края	5 625,0
Договора на выполнение НИР по заказу органов власти Алтайского края	1 552,7
Договора на выполнение НИР по заказу хозяйствующих субъектов	39 363,8
Собственные средства университета на НИОКТР	14 129,4
Средства зарубежных источников	1 435,1

Участие вуза в программах социально-экономического развития Алтайского края

В настоящее время порядка **45%** выполняемых в университете исследований носят прикладной характер и ориентированы на актуальную повестку развития экономики и социальной сферы Алтайского края. По заказам органов власти Алтайского края были профинансированы научно-исследовательские работы на сумму **1,6 млн. руб.** В интересах предприятий Алтайского края было выполнено НИОКТР на общую сумму **35,3 млн. руб.**

Проекты университета включены в **отраслевые программы развития региона**: Государственную программу «Развитие здравоохранения в Алтайском крае до 2020 года», Краевую программу «Развитие биотехнологий в Алтайском крае на период до 2020 года», План научно-технического развития сельского хозяйства Алтайского края на 2018 год и др.

Второй год в рамках **Постановления Правительства РФ №218** реализуется совместный проект с ЗАО «Алтайвитамины» «Разработка и оптимизация процессов микронизации и получения аэрозольной формы энантиомерно чистой субстанции, получаемой с помощью сверхкритических флюидных технологий и ее исследования на доклиническом и клиническом уровне» (рук. - Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор, декан химического факультета)

Университет традиционно лидирует в конкурсе грантов **РФФИ-Алтайский край** по итогам конкурса 2018 года поддержано **20 проектов** университета с объемом финансирования **5,65 млн. руб.**

В 2018 году 3 проекта ученых АлтГУ стали победителями конкурса на предоставление **грантов Правительства Алтайского края** для разработки качественно новых технологий, создания инновационных продуктов и услуг в сферах переработки и производства пищевых продуктов, фармацевтического производства и биотехнологий:

1. «Создание региональной коллекции микроорганизмов с технологически-ценными свойствами, перспективных для дальнейшего включения в состав бактериальных препаратов для нужд агропищевого комплекса Алтайского края» (рук. Иркитова А.Н., к.б.н., в.н.с. инжинирингового центра «Промбиотех»).
2. «Молекулярно-генетические методы контроля состава биологически активных соединений и лекарственных средств на основе сырья растительного и животного происхождения» (рук. - Куцев М.Г., к.б.н., зав.лабораторией биоинженерии).
3. «Получение генно-инженерного молокосвертывающего фермента и исследование его технологических свойств» (рук. - Щербаков Д.Н., к.б.н., в.н.с. Российско-Американского противоракового центра).

Общий объем финансирования проектов составил 3,6 млн. руб. (в т.ч. из средств бюджета Алтайского края 2,8 млн. руб. средства промышленных партнеров – 0,8 млн. руб.).

Ученые АлтГУ – лауреаты научных конкурсов и премий Алтайского края

Три научно-педагогических работника университета победили в конкурсе, проводимом ежегодно в соответствии с указом Губернатора Алтайского края от 04.08.2015 № 77 - **«Интеллектуальный капитал Алтая»**:

1. по направлению «Естественные науки» в номинации «Ученый года» победила Воронкова О.Ю. – д.э.н., профессор кафедры менеджмента, организации бизнеса и инноваций;
2. по направлению «Гуманитарные науки» в номинации «Профессор года» победила Лобова С.В. – д.э.н., профессор, заведующая кафедрой управления персоналом и социально-экономических отношений;
3. в номинации «Молодой исследователь года» победил Серегин Н.Н., к.и.н., в.н.с. лаборатории междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая АГУ.

Два научных коллектива АГУ награждены **Премиями Алтайского края в области науки и техники**:

- в номинации «Реализованные на практике научные и технические разработки по производству, переработке и хранению сельскохозяйственной продукции, рациональному использованию земель и природных ресурсов» премии удостоена группа ученых АлтГУ и АГАУ за работу «Разработка и внедрение агротехнологий устойчивого землепользования, обоснование инновационных машин для возделывания сельскохозяйственных культур в Алтайском крае».
- в номинации «Решение проблем экологии и охраны природы» премии за работу «Создание природного парка «Предгорье Алтая» победили ученые географического и биологического факультетов.

Проектный подход в организации научных исследований и разработок

В целях развития научных исследований в университете на принципе междисциплинарности и на основе проектного подхода в 2018 году проведена работа по формированию новых проектных команд. В частности:

1. В рамках подготовки заявок на участие в конкурсе на лучшие комплексные междисциплинарные проекты по программе РФФИ «Конвергенция» было **сформировано 8 междисциплинарных проектных групп** с привлечением ученых Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Российской

академии архитектурного наследия, Санкт-Петербургского государственного университета и других ведущих научных центров России.

2. Совместно с представителями Всероссийского научно-исследовательского института фитопатологии и ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН сформирована проектная команда для подачи заявки и реализации проекта **«Оценка эффективности биопестицида на патогенах картофеля в лабораторных и полевых условиях»** в рамках КНТП «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 - 2025 годы. По итогам конкурсного отбора проект получил финансовую поддержку в размере **3,0 млн. руб.**
3. Сформировано **4 проектные команды для реализации стартапов**, получивших по итогам участия в конкурсном отборе Фонда содействия развитию инноваций финансовую поддержку по программе «СТАРТ» общим объемом **10 млн. руб.**
4. На базе студенческого бизнес-инкубатора инновационных проектов сформировано **17 проектных команд** из обучающихся университета в целях оформления инновационных идей в перспективные проекты и привлечения инвестиций от институтов инновационного развития для их реализации. **5 команд** в 2018 году успешно представили свои проекты на финансирование в институты инновационного развития и получили средства на реализацию проектов в общем объеме **2 млн. руб.**
5. Сформирован **Консорциум аграрно-пищевых технологий «SibFoodNet»** совместно с Федеральным алтайским научным центром «Агробиотехнология» и вузами региона (АлтГУ, АГАУ, АГМУ), в целях создания в Алтайском крае центра компетенций мирового уровня (научных, образовательных, производственных), способного осуществлять инновационные проекты полного цикла, связанные с разработкой, промышленным масштабированием и выводом на рынок конкурентоспособных отечественных биологических препаратов для АПК, безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания.

Реализация Соглашения о сотрудничестве с СО РАН

Интеграции университетской и академической науки активно развивается в АлтГУ на основе традиционно сложившихся тесных связей между научными коллективами университета и институтами СО РАН. Активизацию сотрудничества, а также расширение форм взаимодействия с академическими институтами во многом обеспечило подписание в 2012 году **Соглашения о сотрудничестве АлтГУ и СО РАН**. На сегодняшний день

университет в целом имеет **более 20-ти** соглашений о сотрудничестве с ведущими отраслевыми институтами СО РАН.

В рамках данного соглашения на базе университета открыты **16 совместных научно-исследовательских лабораторий и научных центров.**

Взаимодействие университета и отраслевых институтов СО РАН осуществляется по трем основным направлениям:

- реализация совместных научных проектов;
- реализация совместных образовательных программ;
- создание в институтах базовых кафедр университета;
- реализация совместных издательских проектов.

Совместно с академическими институтами **издаются научные журналы**, входящих в перечень ВАК и международные базы цитирования WoS и/или Scopus:

«Химия растительного сырья» учредители журнала АлтГУ, Институт химии и химической технологии СО РАН и НИИ торфа СО РАСХН.

«Сибирский филологический журнал», учредители журнала АлтГУ, Институт филологии СО РАН.

Развитие технологического предпринимательства

По состоянию на 31.12.2018 года, осуществляли свою деятельность 26 малых инновационных предприятий, созданных в рамках ФЗ-217 с долей университета в уставном капитале. Деятельность МИПов ориентирована преимущественно на рынки НТИ: FoodNet, HealthNet, NeuroNet, SafeNet. В 2018 году оборот малых инновационных предприятий составил **72,6 млн. руб.**

Для участия в конкурсах институтов инновационного развития в рамках программ поддержки стартап-проектов в 2018 году проектными командами АлтГУ было подготовлено **34 проекта**. Из представленных на конкурсы федерального и регионального уровней проектов **10 получили финансовую поддержку** для их реализации (5 проектов по программе «СТАРТ», 4 проекта по программе «У.М.Н.И.К.» и 1 проект по конкурсу «проекты НТИ-Алтайский край») общим объемом финансирования **12 млн. рублей**. Для реализации поддрежанных проектов университетом заключено **5 лицензионных договоров** на предоставление неисключительных прав на использование объектов интеллектуальной собственности правообладателем которых является АГУ и создано **4 новые инновационные компании**. В реализации поддержанных проектов задействовано **более 20 научно-педагогических работников и обучающихся** университета, создано **18 новых рабочих мест** в созданных малых инновационных компаниях.

Формирование портфеля интеллектуальной собственности

Портфель интеллектуальной собственности университета составил на 1.01.2019 года **476 единиц**. Балансовая стоимость объектов интеллектуальной собственности составляет **6,8 млн. руб.**

В 2018 году университетом зарегистрировано **59 объектов интеллектуальной собственности**, в т.ч.:

- **25** патентов на изобретения;
- **1** патент на полезную модель;
- **3** патента на промышленные образцы;
- **7** свидетельств на программы для ЭВМ;
- **23** свидетельства на базы данных.

В целом с 2016 года количество полученных АлтГУ патентов **возросло в 3 раза**. В 2018 году университет впервые вошел в **«Рейтинг предпринимательской и изобретательской активности университетов России»** с наиболее высокими позициями по направлению **«качество патентов»**

В 2018 году была **направлена 41 заявка** на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, в т.ч.:

- **17** заявок на изобретения;
- **6** заявок на регистрацию программ для ЭВМ;
- **18** заявок на регистрацию баз данных.

В целях коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и получения доходов от использования объектов интеллектуальной собственности (роялти), университетом заключено **26 лицензионных договоров** на передачу неисключительных прав на использование ОИС, правообладателем которых является АлтГУ.

Работа диссертационных советов и защита диссертаций научно-педагогическими работниками университета

В 2018 году на базе АлтГУ решением ВАК открыт диссертационный совет Д **212.005.11** по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика, экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность) (экономические науки).

Вместе с тем в 2018 году эффективно продолжили свою работу **два ранее открытых диссертационных совета**, на базе которых в отчетном году состоялось **15 защит**:

- диссертационный совет Д **212.005.08** по специальностям 07.00.02- Отечественная история (исторические науки), 07.00.06-Археология

(исторические науки) и 07.00.09-Историография, источниковедение и методы исторического исследования (исторические науки);

- объединенный диссертационный совет **Д 999.008.03** по специальностям 12.00.01-Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве (юридические науки), 12.00.02-Конституционное право; конституционный судебный процесс; муниципальное право (юридические науки) и 12.00.14-Административное право; административный процесс (юридические науки) (совместно с ОмГУ им. Ф.М.Достоевского и Омская академия Министерства внутренних дел РФ)

В 2018 году состоялось **18 защит диссертаций** научно-педагогических работников АлтГУ, в т.ч. 2 защиты диссертации на соискание ученой степени доктора наук.

Развитие публикационной активности и научных изданий университета

В 2018 году ученые университета в **1,4 раза увеличили количество статей** опубликованных в ведущих научных журналах, индексируемых Scopus и WoS, что позволило университету выполнить требования к публикационной активности на уровне национальных исследовательских университетов России. Важно отметить, что реализуемая на протяжении многих лет целенаправленная политика по стимулированию публикаций НПР АлтГУ в ведущих научных журналах позволила в 2018 году увеличить долю публикаций в изданиях Q1-Q4 на **63%** к уровню 2017 года, при этом наибольший прирост достигнут по изданиям Q1 - на **69%**.



Востребованность публикаций ученых университета подтверждается увеличением в 2018 году индекса Хирша АлтГУ по Scopus на **2 единицы** (достигнув значения 35 ед.), что позволило занять **3 место по уровню цитируемости** научных публикаций среди опорных университетов России.

На платформе Elibrary размещено 40 научных периодических изданий университета, отвечающих всем современным требованиям Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Три научных журнала университета входят в международные мультидисциплинарные базы научного цитирования WoS и/или Scopus, пять научных журналов университета входят в перечень ВАК, два журнала входят в RSCI.

Название журнала	Импакт-фактор без самоцитирования	Входит в перечень ВАК	Входит в Международные базы цитирования	Входит в RSCI
Turczaninowia	0,273	да	да	да
Химия растительного сырья	0,269	да	да	да
Acta Biologica Sibirica	0,216	да	да	-
Известия Алтайского государственного университета	0,195	да	-	-
Филология и человек	0,083	да	-	-

Основные показатели научно-исследовательской деятельности студентов

1	Число студентов, участвующих в НИРС во внеучебное время	4 250
2	Число студентов, привлеченных в качестве исполнителей в х/д НИР, г/б НИР и грантах	321
3	Количество студентов, выступивших с докладами на конференциях,	1 258
4	Количество опубликованных студентами научных работ	1 516
5	Заявки, поданные студентами на объекты интеллектуальной собственности	22
6	Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	30
7	Студенческие проекты, участвовавшие в конкурсах на соискание грантов	68
8	Гранты, выигранные студентами	14
9	Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в НИР с оплатой труда	320

И.о. проректора по НИР



Е.С. Попов

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

Форма

1. Наименование результата:

классификация конформно плоских алгебраических солитонов Риччи на группах Ли

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):

классификация

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:

27.21

5. Назначение:

классификация конформно плоских алгебраических солитонов Риччи будет использована для изучения строения конформно плоских (псевдо)римановых многообразий, а также при доказательстве структурных теорем для солитонов Риччи на метрических группах Ли

6. Описание, характеристики:

солитоны Риччи являются одним из обобщений (псевдо)римановых многообразий Эйнштейна. Исследование их структуры в общем случае является достаточно сложной задачей, поэтому естественно предположить наличие некоторых ограничений. Одним из данных ограничений является предположение о том, что данное многообразие является группой Ли с левоинвариантной (псевдо)римановой метрикой. В этом случае известно, что солитон Риччи на конформно плоской римановой группе Ли является тривиальным (т.е. произведением многообразия Эйнштейна на евклидово пространство). В псевдоримановом случае же существуют нетривиальные примеры. Данная классификация позволяет изучить строение конформно плоских солитонов Риччи на метрических группах Ли в псевдоримановом случае.

7. Преимущества перед известными аналогами:

аналогов нет

8. Область(и) применения:

теория солитонов Риччи, теория конформно плоских (псевдо)римановых многообразий

9. Правовая защита:

"объект авторского права": статья

10. Стадия готовности к практическому использованию:

содержание работы докладывалось на международной конференции «Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и техники» (пленарный доклад), опубликовано в статье Klepikov P.N. Conformally Flat Algebraic Ricci Solitons on Lie Groups // Mathematical Notes (2018) 104: 53. <https://doi.org/10.1134/S0001434618070076>

11. Авторы:

Клепиков П.Н.

Проректор по научному и инновационному развитию



(подпись)

Е.С. Попов

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

Форма

1. Наименование результата:

Метод исследования сплавов, композиционных и полупроводниковых материалов, сверхтонких проводящих пленок с помощью миниатюрных и сверхминиатюрных вихретоковых преобразователей

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: 81.00.00

5. Назначение:

Метод исследования сплавов, композиционных и полупроводниковых материалов, сверхтонких проводящих пленок, сварных швов на разных глубинах, позволяющий получить существенно новые результаты о взаимодействии электромагнитного поля с проводящим веществом: провести анализ распределения электромагнитного поля в веществах с локальными неоднородностями, выявить характер распределения вихревых токов в области дефекта, произвести изучение электромагнитного поля в многослойных объектах и сверхтонких объектах.

6. Описание, характеристики:

Методика тестирования различных материалов, позволяющую производить быстрое(в пределах 5 секунд) и эффективное(с погрешностью порядка 2%) определение магнитной проницаемости исследуемого объекта.

Конструкция вихретокового преобразователя, позволяющего локализовать магнитное поле на малом участке(от 25 квадратных микрометра) объекта контроля и на значительной глубине(до 5 мм).

7. Преимущества перед известными аналогами:

Высокая локализация магнитного поля на малом участке объекта контроля (от 25 микрометров)

8. Область(и) применения:

Неразрушающий контроль материалов

9. Правовая защита:

Вихретоковая измерительная система для контроля качества и толщины упрочняющих покрытий на металлической основе, № 2677081

10. Стадия готовности к практическому использованию:

содержание теории, метода и т.д. докладывалось на международных и всероссийских конференциях и симпозиумах (Измерения, Контроль, Информатизация – 2018, Барнаул, Россия), опубликовано ("Инженерная физика", №10 2018 года.)

11. Авторы:

Катасонов Александр Олегович
Муравлёв Константин Анатольевич
Григорьев Алексей Алексеевич
Филимонова Анастасия Юрьевна
Маликов Владимир Николаевич

Проректор по научному и инновационному развитию

(подпись)

Е.С. Попов

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

Форма

1. Наименование результата:

Выбраны пептиды, взаимодействующих с молекулами контроля иммунитета (чекпойнты) CTLA-4 и PD-1.

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:

34.43.35

5. Назначение:

Выбранные пептиды являются лидирующими кандидатами для разработки иммуномодулирующих препаратов.

6. Описание, характеристики:

Пептиды, взаимодействуют со связывающими центрами ингибирующих рецепторов CTLA-4 и PD-1, и таким образом могут блокировать связывание этих с рецепторов со специфическими лигандами.

7. Преимущества перед известными аналогами:

В настоящее время для блокады ингибирующих рецепторов CTLA-4 и PD-1 используют моноклональные антитела. Выявленные пептиды могут быть альтернативой моноклональным антителам, которые обладают рядом преимуществ такие как низкая иммуногенность и себестоимость.

8. Область(и) применения:

Иммунотерапия онкологических заболеваний

9. Правовая защита:

Ноу-хау - аминокислотные последовательности пептидов, взаимодействующих с CTLA-4 и PD-1

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Синтезированы 10 пептидов, которые будут использованы в экспериментах in vivo для проверки противоопухолевых свойств.

11. Авторы:

Подлесных С.В., Колосова Е.А., Шаньшин Д.В., Щербаков Д.Н., Шаповал А.И.

Проректор по научному и инновационному развитию



(подпись)

Е.С. Попов

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

Форма

1. Наименование результата:

Модель реконструкции систем жизнеобеспечения у кочевых народов Алтая поздней древности и средневековья

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):

модель

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:

03.41.91

5. Назначение:

Модель, созданная на основе археологических материалов и частично письменных источников, отражает научное понимание процессов формирования и эволюции основных элементов систем жизнеобеспечения у кочевых народов Алтая в древности и средневековье. Она может быть использована при написании обобщающих трудов по истории номадов Центральной Азии. Разработанные и апробированные методы реконструкций применимы при изучении кочевых этносов и их объединений на других территориях в различные хронологические периоды.

6. Описание, характеристики:

Разработанная комплексная модель систем жизнеобеспечения разных кочевых народов Алтая включает описание и реконструкцию основных элементов хозяйства обществ номадов региона на протяжении длительного хронологического периода (от начала I тыс. до н.э. до первой половины II тыс. н.э.). Основой для сделанных выводов стал всесторонний анализ археологических материалов, а также корреляция полученных результатов со сведениями письменных источников (китайские хроники, тюркские рунические тексты и др.). Существенным наполнением объективной информации стало использование комплекса методов естественных наук (палеогенетические анализы, радиоуглеродный анализ, рентгенофлуоресцентный анализ и др.), что способствовало получению широкого спектра сведений при изучении археологических материалов.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

- в обобщающих научных исследованиях;
- в учебном процессе;
- при разработке методов и подходов социально-экономических реконструкций по археологическим материалам.

9. Правовая защита:

Объект авторского права. Результаты представлены в серии научных публикаций.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Отдельные характеристики созданной модели систем жизнеобеспечения народов Алтая опубликованы в одной изданной монографии, в одном разделе коллективной монографии, а также в 41 других печатных работах, среди которых три статьи вышли в журналах, индексируемых международной базой Scopus, а две – Web of Science. Наиболее полное отражение они найдут в двух подготовленных докторских диссертациях.

11. Авторы:

Тишкин А.А., Серегин Н.Н., Матренин С.С.

Проректор по научному и инновационному развитию

(подпись)

Е.С. Попов

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

Форма

1. Наименование результата:

Методика измерения скорости нарастания флуоресценции с целью выявления массовой доли ДНК марала, крупного рогатого скота, свиньи и курицы в смеси

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:

34.15.23 Молекулярная генетика

5. Назначение:

Настоящая методика предназначена для количественного определения содержания ДНК марала, крупного рогатого скота, домашней свиньи и курицы в образцах продукции животноводства, предназначенной для пищевого и фармацевтического применения.

6. Описание, характеристики:

Методика реализует косвенные измерения, при которой содержание целевой ДНК (марала, крупного рогатого скота, свиньи и курицы) определяется по промежутку времени, необходимому для нарастания флуоресценции биологической пробы, содержащей целевую ДНК и реакционную смесь, до порогового значения. Диапазон измерений массовой доли целевой ДНК: от 1 до 100%; относительное стандартное отклонение результатов параллельных определений (показатель повторяемости) 40%; относительная расширенная неопределенность измерений 40%.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Наличие метрологической аттестации.

8. Область(и) применения:

Методика предназначена для использования организациями, испытательными и исследовательскими лабораториями в целях идентификации продукции скотоводства пищевого и лекарственного назначения.

9. Правовая защита:

Свидетельство об аттестации методики измерений №426-RA.RU.311735-2018

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Методика освоена

11. Авторы:

Куцев М.Г., Уварова О.В., Скапцов М.В., Щербинин В.В.

Проректор по научному и инновационному развитию

(подпись)

Е.С. Попов

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

Форма

1. Наименование результата:

Комплект заградительных фильтров, предназначенных для подавления узкополосных помех высокой интенсивности, наводимых в приёмной антенне КВ-диапазона близкорасположенным передатчиком

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	X
- 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	X
- Науки о жизни	☐
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	☐
- Рациональное природопользование	☐
- Транспортные и космические системы	☐
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	☐

4. Коды ГРНТИ:

49.43 Радиосвязь и радиовещание

5. Назначение:

Комплект предназначен для защиты входа радиоприемного устройства, работающего в диапазоне частот от 3 МГц до 27 МГц, от импульсных помех высокой интенсивности

6. Описание, характеристики:

Ослабление сигналов с центральной частотой от 3 МГц до 27 МГц и полосой до 40 кГц на величину не менее 40 дБ; амплитуда помехи в тракте до 150В; неравномерность АЧХ каждого фильтра комплекта в отдельности в полосе пропускания не более 3 дБ; максимальная полоса подавления (на величину более 3 дБ) каждого отдельного фильтра не должна превышать 3 МГц; фильтры предназначены для работы в непрерывном режиме в условиях, соответствующих условно чистой атмосфере в закрытых помещениях, соответствующих следующим условиям эксплуатации: температуре от плюс 5 до плюс 50 °С; предельно допустимой пониженной температуре минус 50 °С; предельно допустимой повышенной температуре плюс 70 °С; относительной влажности не более 98% при температуре не выше плюс 50 °С; атмосферном давлении от 645 до 795 мм рт. ст.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Способность работать с помехами высокой интенсивности – до 150В в ВЧ-тракте.

8. Область(и) применения:

Защита систем связи от мощных помех.

9. Правовая защита:

Отсутствует

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Изготовлена и внедрена установочная серия.

11. Авторы:

Щербинин В.В., Шмаков И.А., Уланов П.Н.

Проректор по научному и инновационному развитию



(подпись)

Е.С. Попов

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

Форма

1. Наименование результата:

Методика измерения скорости нарастания флуоресценции с целью выявления массовой доли ДНК сои, кукурузы, подсолнечника, оливы в смеси в смеси

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	X
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	
- Рациональное природопользование	
- Транспортные и космические системы	
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	

4. Коды ГРНТИ: 34.15.23 Молекулярная генетика

5. Назначение:

Настоящая методика предназначена для количественного определения содержания ДНК сои, кукурузы, подсолнечника, оливы в смеси в образцах продукции растениеводства, предназначенной для пищевого и фармацевтического применения.

6. Описание, характеристики:

Методика реализует косвенные измерения, при которой содержание целевой ДНК (соя, кукурузы, подсолнечника, оливы) определяется по промежутку времени, необходимому для нарастания флуоресценции биологической пробы, содержащей целевую ДНК и реакционную смесь, до порогового значения. Диапазон измерений массовой доли целевой ДНК: от 1 до 100%; относительное стандартное отклонение результатов параллельных определений (показатель повторяемости) 40%; относительная расширенная неопределенность измерений 40%.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Наличие метрологической аттестации.

8. Область(и) применения:

Методика предназначена для использования организациями, испытательными и исследовательскими лабораториями в целях идентификации продукции растениеводства пищевого и лекарственного назначения.

9. Правовая защита:

Свидетельство об аттестации методики измерений №427-RA.RU.311735-2018

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Методика освоена

11. Авторы:

Куцев М.Г., Уварова О.В., Скапцов М.В., Щербинин В.В.

Проректор по научному и инновационному развитию

(подпись)

Е.С. Попов

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

Форма

1. Наименование результата:

Концепция исторической динамики этнорелигиозного ландшафта в трансграничном пространстве Алтая, Казахстана и Монголии в контексте государственно-конфессиональной 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:

03.23.55 История России новейшего времени (с XX в.)
21.41.45. Церковь и государство
21.41.00 Религии, церкви и общество

5. Назначение:

Расширение научных знаний в области этноконфессиональной истории Сибири, Казахстана и Монголии, а также внедрение в учебный процесс при подготовке бакалавров, магистров и аспирантов.

6. Описание, характеристики:

Разработанная концепция исторической динамики этнорелигиозного ландшафта в трансграничном пространстве Алтая, Казахстана и Монголии в контексте государственно-конфессиональной политики показала, что указанный трансграничный регион представляет собой уникальную историко-культурную территорию. Одной из ярких особенностей указанной территории являлось этническое и религиозное многообразие. При этом основные этносы, проживавшие в данном регионе (русские, алтайцы, казахи, сибирские татары, монголы) на протяжении XIX-начала XXI вв. находились постоянно в межкультурном взаимодействии, что закономерно сказывалось

на динамике этнорелигиозной ситуации. Своеобразие Алтая (юг Западной Сибири), граничащего с Казахстаном и Монголией, и его особое место в системе административно-территориального управления объяснялось целым рядом обстоятельств: значительной удаленностью от имперского центра, слабой заселенностью в определенные периоды «русским элементом», господством в общественно-политической и социально-бытовой сфере позиции тенгрианства, ислама, бурханизма. Это во многом определило специфику правительственного курса начиная с XIX в. в отношении данного этноконфессионального региона. Его целью провозглашалась широкоформатная интеграция сибирских национальных окраин в политико-правовое, экономическое и социокультурное общероссийское пространство. Практическая реализация интегральных устремлений государства предполагала проведение целой серии мероприятий, направленных на нивелировку социальных страт местного нерусского населения Сибири, трансформацию его традиционных институтов, вовлечение населения в общероссийский рынок и межэтническое разделение труда, формирование единого правового пространства, а также создание системы барьеров, препятствующих дальнейшему усилению роли традиционных религиозных систем в духовной жизни народов региона. Социокультурная интеграция Юго-Западной Сибири предполагала проведение комплекса мероприятий, объединенных т.н. «политикой русификации». Ее содержанием стало распространение системы светского образования на русском языке, внедрение русского языка в делопроизводство региональных органов управления, проведение политики оседания кочевых народов региона с целью их приобщения к земледельческому труду. Расширение границ христианского мира и увеличение численности православного населения, в том числе посредством развития православного миссионерства среди многочисленных народов России, ставилось приоритетной задачей региональной составляющей национальной политики. Кроме того, в имперский период в России была выработана своеобразная четырехуровневая иерархия религиозных систем.

На основе анализа архивных материалов и правовой базы было показано положение православных, мусульманских, протестантских, католических общин Алтая и Восточного Казахстана в указанной религиозной системе, созданной государством. а В следующий советский период в определенной степени продолжилась политика русификации на юге Западной Сибири и в Восточном Казахстане, хотя вместо этнорелигиозной составляющей стала доминировать идеологическая. В этой связи особую научную значимость приобрели результаты изучения Однако длительная историческая взаимосвязь Западной Сибири и Восточного Казахстана сначала в рамках Российской империи, а затем и СССР привела к определенному сохранению взаимосвязи в т.ч. в религиозном аспекте, и после обретения независимости. Особенно это актуально, если учесть значительный компонент русскоязычного населения в Казахстане, традиционно исповедующего православие. И, наоборот, в приграничных с Казахстаном районах Западной Сибири, в т.ч. на Алтае, прослеживается в 1990-е гг. значительный казахский этнический компонент, связанный с мусульманским вероисповеданием. влияния государственной политики на изменение правового положения и анализ основных направлений деятельности не только православных, но и мусульманских, протестантских, католических и иудейских общин Западной Сибири и сопредельных районов Восточного Казахстана. В постсоветский период образование Российской Федерации и Республики Казахстан обозначило новую тенденцию на развитие принципов свободы совести в новых государствах.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Прямых аналогов нет

8. Область(и) применения:

Научная: при подготовке обобщающих работ по этноконфессиональной истории

Сибири и приграничных регионов Казахстана и Монголии.

Образовательная: при реализации образовательных программ бакалавриата и магистратуры Религиоведение и Регионоведение России, а также подготовки кадров высшей квалификации по программам аспирантуры по специальностям «Философия религии и религиоведение» и «Отечественная история». Все указанные программы реализуются в Алтайском государственном университете.

Экспертно-аналитическая: подготовка экспертных заключений и аналитических материалов по запросам органов власти и силовых структур Алтайского края.

9. Правовая защита:

Объекты авторского права:

- Научный отчет за 2018 г.;
- Dashkovskiy P.K., Shershneva E.A. The Ethno-Religious Aspect of the Educational Policy of the Russian Empire in the second half of XIX – early XX century (on the Example of the Muslim Education System of Western Siberia) // *Bylye Gody*. 2018. №1 (47) P. 232-241.
- Dashkovskiy P.K. Ethnic and religious aspects of tolerance of Altai population // *Social and Behavioural Sciences*. 2018. P. 254-263.
- Lysenko Y.A. Slave Trade and Slavery in the Central Asian Outskirts of the Russian Empire (XVIII–XIX centuries) // *Bylye Gody*. 2018. №1 (47) P. 172-182.
- Anisimova I.V., Gostyusheva E.M. The Imperial Judicial and Legal System in the Steppe Region in the second half of the XIX century: Features of Formation and Functioning // *Bylye Gody*. 2018. №1 (47) P. 271-279.
- Анисимова И.В. Проблема реформирования традиционной судебной-правовой системы Туркестана и Степных областей в конце XIX – начале XX в. // *Вестник Томского государственного университета*. 2018. № 428. С. 44–53.
- Lysenko Y.A. National Units of the Red Army in the Steppe Region and Turkestan During the Civil War // *Вестник СПбГУ. История*. 2018. Т. 63. Вып. 4. С. 1120-1131.
- Дашковский П.К., Кащаева М.В., Шершнева Е.А. Теоретические основы научно-исследовательской работы студентов в области религиоведения и регионоведения России. Учебно-методическое пособие. Барнаул: Азбука, 2018. 75 с.
- Дашковский П.К., Шершнева Е.А. История религиозных общин Алтая и Сибири в контексте государственно-конфессиональных отношений. Учебно-методическое пособие. Барнаул: Азбука, 2018. 195 с.
- Дашковский П.К., Шершнева Е.А. Национальная и гражданская идентичность: рабочая программа курса // *Народы и религии Евразии*. 2018. №3 (16). С. 130-145.
- Дашковский П.К., Жанбасинова А.С. Некоторые аспекты социологического изучения современных этнорелигиозных процессов в Восточном Казахстане // *Современные этнические процессы на территории Центральной Азии: демографический аспект*. Улаанбаатр, 2018. С. 110-113.
- Шершнева Е.А., Зиберт Н.П. Некоторые аспекты изучения государственной политики в отношении мусульманских общин в первые годы советской власти // *Современные этнические процессы на территории Центральной Азии: демографический аспект*. Улаанбаатр, 2018.
- Дашковский П.К., Шершнева Е.А. Некоторые аспекты реформирования мусульманского школьного образования в контексте государственной политики Российской империи во второй половине XIX – начале XX в. // *Социальная интеграция и развитие этнокультур в евразийском пространстве*. Барнаул, 2018. С. 246-250.
- Дворянчикова Н.С., Шершнева Е.А. Некоторые аспекты изучения деятельности протестантских общин на территории Алтайского края в 1970-1980-х гг. // *Социальная интеграция и развитие этнокультур в евразийском пространстве*. Барнаул, 2018. С. 210-213.

Дворянчикова Н.С. Деятельность протестантских общин на территории Алтайского края в середине 1970-х - 1980-е гг. // Известия АлтГУ. Исторические науки и археология. 2018. №5 (103). С. 35-39.

Зиберт Н.П. К вопросу о совместимости религиозного мировоззрения и службы в армии в советской России (на примере протестантских общин Сибири) // Социальная интеграция и развитие этнокультур в евразийском пространстве. Барнаул, 2018. С. 81-85.

Зиберт Н.П. Деятельность протестантских общин на территории Сибири в 1920-е гг. // Религиоведение. 2018. №1. С. 22-28.

Лысенко Ю.А. Формирование национальных подразделений красной армии Степного края и Туркестана в период Гражданской войны (1918-1922 г.) // Народы и религии Евразии. 2018. №3 (16). С. 59-55.

Анисимова И.В. Особенности организации опекунского дела в Степном крае в конце XIX – начале XX в. // Народы и религии Евразии. 2018. №3 (16). С. 48-59.

Dashkovskiy P.K., Cedav N., Shershneva E.A. Perception religious processes by Mongolia population (a sociological study) // Современные этнические процессы на территории Центральной Азии: демографический аспект. Улаанбаатр, 2018. С. 114-117.

Дашковский П.К., Шершнева Е.А., Цэдэв Н. Восприятие этнических и религиозных процессов населением Монголии (по результатам социологических исследований // Народы и религии Евразии. 2018. №2 (15). С. 119-133.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Содержание концепции докладывались на различных всероссийских и международных конференциях, в т.ч. «IV Конгресс исследователей религии» (Благовещенск-Хэй Хэ, Россия, КНР), «Центральная Азия на Великом Шёлковом пути: диалог культур и конфессий от древности до современности» (Алматы, Казахстан), «Конференция молодых ученых АлтГУ» (Барнаул), «Социальная интеграция и развитие этнокультур в евразийском пространстве» (Барнаул), «Интеграционные процессы в этнокультурной среде» (Барнаул), Межкультурное взаимодействие и идентичность» (Барнаул), «Демографические процессы в Казахстане и на сопредельных территориях» (Усть-Каменогорск, Казахстан), «Ломоносовские чтения на Алтае» (Барнаул), «Төв ази болон монгол дахь угсаатны үйл явц, чиг хандлага. Сэдэвт олон улсын эрдэм шинжилгээний хурлын илтгэлүүдийн эмхтгэл» («Современные этнические процессы на территории Центральной Азии: демографический аспект») (Улаанбаатар, Монголия). Отдельные положения концепции отражены в 1 кандидатской диссертации («Деятельность Сибирского общества подачи помощи больным и раненым воинам в годы Первой мировой и Гражданской войны») и 2 магистерских диссертациях («Положение религиозных общин Алтайского края в контексте государственно-конфессиональной политики в СССР в 1960-е-1980-е гг.», «Государственно-конфессиональные отношения в Российской империи (второй половины XIX в. – начала XX в.) в работах советских и российских исследователей») Кроме того, положения концепции частично опубликованы в серии научных статей в изданиях, индексируемых в базах РИНЦ, SCOPUS и Web of Science. При этом 7 статей опубликованы в изданиях, индексируемых в базах SCOPUS и Web of Science (журналы «Bylye Gody», «Вестник Томского государственного университета. Серия история»), «Вестник Санкт-Петербургского государственного университета. Серия история» и др.).

11. Авторы:

П.К. Дашковский, Е.А. Шершнева, Ю.А. Лысенко, И.В. Анисимова, Н.П. Зиберт, Н.С. Дворянчикова, К.А. Тишкина, А.Н. Ожиганов, Н.С. Гончарова

Проректор по научному и инновационному развитию



(подпись)

Е.С. Попов

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

Форма

1. Наименование результата:

Экономическая оценка природно-ресурсного потенциала юга Западной Сибири и зонирование территории для производства экологически чистой сельскохозяйственной продукции

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:

39.21.02

5. Назначение:

Разработка теоретических и методических положений, практических предложений по развитию сельского хозяйства, ориентированного на производство органической продукции на уровне региона.

6. Описание, характеристики:

Полученные научные разработки позволили решить ряд прикладных задач, среди которых были результаты экономической оценки природно-ресурсного потенциала на основе ландшафтного зонирования территории юга Западной Сибири. Была предложена экономико-математическая модель функционирования зонального агрокластера «Предгорья Алтая». Определены перспективы развития сельского хозяйства, ориентированного на производство органической продукции. Предложены схемы управления земельными ресурсами в условиях рыночной экономики. Разработаны условия по переходу сельскохозяйственных предприятий различных организационных форм к экологически ориентированным способам ведения производства. Предложена методика вовлечения в сельскохозяйственный производственный оборот неиспользуемых и залежных пахотных угодий с целью ведения органически ориентированного землепользования.

Впервые на основе экономико-географического подхода и проведения ландшафтного зонирования территории юга Западной Сибири были определены районы для ведения сельского хозяйства, ориентированного на производство органической продукции. На основе такого зонирования были выделены две зоны. Оптимальная зона для возделывания зерновых культур

с теплообеспеченностью вегетационного периода, недостаточным увлажнением и высокой степенью риска повторения засух, развития дефляции и вторичного засоления и зона оптимального соотношения тепла и влаги для возделывания озимой пшеницы и овощей, повышенного риска наступления летних и осенних заморозков и развития водно-эрозионных процессов. В каждой из этих зон были выделены физико-географические районы, которые характеризуются специализацией сельскохозяйственного производства, максимально соответствующие агропотенциалу природных ландшафтов.

Предложен способ перехода сельскохозяйственных организаций к использованию системы производства органической продукции и механизм перехода к функционированию зональных агрокластеров. На примере одного из интегрированных агропромышленных формирований Смоленского района Алтайского края была разработана и рекомендована такая структура посевных площадей, которая полностью соответствовала агротехническим требованиям севооборота предгорий Алтая. Было достигнуто рациональное использование всех земельных ресурсов. В хозяйстве не осталось ни одного гектара неиспользуемой пашни, а также была минимизирована доля залежных земель. Вовлечение в сельскохозяйственное производство неиспользуемых и залежных земель позволило на примере одного из сельскохозяйственных образований не только повысить уровень рентабельности производства с 21,4% в 2014 г. до 60,5% в 2017 г., но и создать 41 новое рабочее место и на 8,6 млн руб. увеличить долю налоговых отчислений. Также были выявлены антропогенные факторы риска при производстве органической продукции на юге Западной Сибири, в том числе и северных районов Республики Казахстан.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет.

8. Область(и) применения:

Сельское хозяйство

9. Правовая защита:

По результатам проведенных исследований опубликовано 23 научные работы, в том числе 3 монографии.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Полученные научные результаты и разработанные рекомендации по организации производства органической продукции были использованы в одном из интегрированных агропромышленных формирований Смоленского района Алтайского края, что является ноу-хау и может быть использовано не только в хозяйствах Российской Федерации, но и применены в аграрном секторе Республики Казахстан, имеющих аналогичные природные условия на севере этой страны.

11. Авторы:

Барышников Г.Я., Воронкова О.Ю., Барышникова О.Н., Ельчищев Е.А.

Проректор по научному и инновационному развитию

(подпись)

Е.С. Попов

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

Форма

1. Наименование результата:

Алгоритм расчета ежегодной суммы твердых осадков в бассейне реки Чарыш Алтайского края

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:

37.27.21 Расчеты и прогнозы водного режима

5. Назначение:

Алгоритм позволяет прогнозировать паводковые явления на территории Алтайского края, а также может быть апробирован и использован для других речных бассейнов юга Западной Сибири, характеризующихся высоким риском подтопления.

6. Описание, характеристики:

Предложена региональная модель зависимости величины максимальных уровней в период половодья от ежегодной суммы твердых осадков в бассейне реки Чарыш, позволяющая выполнить долгосрочный прогноз максимальных уровней.

В основе разработанного алгоритма использована кинематическая модель, позволяющая оценить орографическую добавку к скорости вертикальных движений при пересечении воздушными массами (в частности фронтальными разделами) орографических препятствий.

Разработанный алгоритм позволил рассчитать для бассейна Чарыша орографические добавки к скорости вертикальных движений при формировании снега и тем самым определить средние величины зимних осадков за конкретный зимний период. В дальнейшем полученные данные и использовались для оценки максимального уровня подъема воды в реке Чарыш.

Проведены исследования условий формирования максимальных уровней реки Чарыш как за счет снеготаяния, так и за счет выпадения жидких осадков на спаде половодья и разработаны стохастические модели зависимости величины максимальных уровней в период половодья от

ежегодной суммы твердых осадков в бассейне реки Чарыш и зависимости величины максимальных уровней на спаде половодья от величины жидких осадков в бассейне реки Чарыш.

7. Преимущества перед известными аналогами:

В существующих моделях расчета расходов и максимальных уровней весеннего половодья (система моделей гидрологического цикла ИВП РАН, SHE – Европейская гидрологическая система и др.) в качестве первичных предикторов используется имеющаяся гидрометеорологическая информация. Эти модели дают относительно хороший результат лишь при краткосрочных прогнозах.

Разработанный алгоритм позволяет решить проблему слабой обеспеченности исследуемых бассейнов метеорологической информацией и выполнить долгосрочный прогноз максимально возможного уровня в бассейне р. Чарыш.

В практике российских специалистов подобная методика не используется, то есть это совершенно новый подход к определению снегозапасов.

8. Область(и) применения:

Прогнозирование неблагоприятных природных ситуаций, экологическая безопасность, рациональное природопользование.

Принятие управленческих решений в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного характера соответствующими службами (Алтайский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Управление МЧС по Алтайскому краю, Управление по обеспечению мероприятий в области ГОЧС и ПБ в Алтайском крае, администрации населенных пунктов) для заблаговременного оповещения населения в целях минимизации ущерба от паводковых явлений.

9. Правовая защита:

объект авторского права

форма представления результата: отчет, 2 статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

В процессе разработки алгоритма были опубликованы 2 статьи:

- 1) Галахов В.П., Мардасова Е.В., Люцигер Н.В., Самойлова С.Ю. Влияние осеннего промерзания на максимальные уровни бассейна реки Чарыш // Известия Алтайского отделения географического общества. № 2(49). Барнаул, 2018. – С. 54-57.
- 2) Galakhov V.P., Lovtskaya O.V., Mardasova E.V. Stochastic model for calculation of maximum flood stage in Charysh river using the data of annual winter precipitation // EURASIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL AND COMPUTER APPLICATIONS ISSN 2306-6172 Volume 6, Issue 3 (2018) 34 – 44.

Разработанный алгоритм апробирован на примере 2016, 2017 и 2018 гг. при расчете максимальных уровней за счет таяния снега в весенний период.

Разработанный алгоритм передан Алтайскому центру по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

11. Авторы:

Галахов Владимир Прокопьевич
Мардасова Елена Владимировна

Проректор по научному и инновационному развитию



(подпись)

Е.С. Попов

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

Форма

1. Наименование результата:

Модель процессов формирования и эволюции элиты раннесредневековых тюрок Центральной Азии

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):

модель

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:

03.41.91

5. Назначение:

Модель, созданная на археологических материалах и письменных источниках, отражает научное понимание процессов формирования и эволюции элиты раннесредневековых тюрок Центральной Азии. Она может быть использована при написании обобщающих трудов по истории кочевников обозначенного региона. Разработанные и апробированные методы реконструкций применимы при изучении кочевых этносов и их объединений других территорий и различных хронологических периодов.

6. Описание, характеристики:

Разработанная комплексная модель включает описание и реконструкцию основных элементов элиты общества раннесредневековых тюрок на протяжении длительного хронологического периода (вторая половина V – XI вв. н.э.). Основой для сделанных выводов стал всесторонний анализ археологических материалов, а также корреляция полученных результатов со сведениями письменных источников (китайские хроники, тюркские рунические тексты и др.). Существенной характеристикой стало использование специально разработанной программы палеосоциального исследования, предполагающей контекстуальный и статистический анализ массовых археологических материалов.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналогов нет

8. Область(и) применения:

- в обобщающих научных исследованиях;
- в учебном процессе;
- при разработке методов и подходов социально-экономических реконструкций по археологическим материалам.

9. Правовая защита:

Объект авторского права. Результаты представлены в серии научных публикаций.

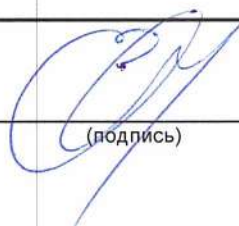
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Отдельные характеристики созданной модели опубликованы в серии статей, в том числе три статьи вышли в журналах, индексируемых в базах Scopus / Web of Science.

11. Авторы:

Серегин Н.Н., Тишин В.В.

Проректор по научному и инновационному развитию



(подпись)

Е.С. Попов

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

Форма

1. Наименование результата:

Получены штаммы споровых бактерий, обладающие высокой антагонистической активностью к патогенной и условно-патогенной микрофлоре

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	2
- 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: 34.27.11

5. Назначение:

Разработка биологических препаратов для сельского хозяйства на основе выделенных штаммов.

6. Описание, характеристики:

Продуценты антибиотических соединений.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Выделены из ризосферы растений, произрастающих на территории Алтайского края – т.е. региональные, местные штаммы.

8. Область(и) применения:

Сельское хозяйство

9. Правовая защита:

Регистрационные номера ВКПМ: В-13249; В-13250. Поданы заявки в ФИПС.

10. Стадия готовности к практическому использованию:

На стадии патентной экспертизы.

11. Авторы:

Ирkitова А.Н., Гребенщикова А.В.

Проректор по научному и инновационному развитию

Е.С. Попов

(подпись)

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

Форма

1. Наименование результата:

При социальной тревоге и социальном тревожном расстройстве (социофобии) (СТ, СТР) исследован компонент вызванного потенциала - связанный с совершением ошибки (error-related negativity). Это отрицательное отклонение в потенциале, связанном с событиями (ERP), варьируется около времени совершения ошибки (ЭЭГ). Представляет нейрокогнитивный механизм самофокусировки внимания и мониторинга ошибок как индикатор устойчивых фенотипических особенностей нарушения внимания при СТ. Разработан план эксперимента, получены первичные данные (используется парадигма фланговой задачи Эриксонов и авторский стимульный материал). Разработана авторская экспериментально-психологическая методика диагностики СТР и «проективный» стимульный материал. Выявлена типология СТ в зависимости от индивидуальной латеральной организации головного мозга. Результаты уточняются с использованием интегративной платформы анализа психической деятельности (ай-трекинг + ЭЭГ) для сопоставления нарушений внимания с ERN. ERN используется как индикатор повышенной чувствительности к внутренним источникам угрозы (страх совершить ошибку - фундаментальное искажение внимания при СТР) и восприятия ошибок как катастрофических. Получены первичные данные о том, что ERN - диагностический критерий перехода СТ в расстройство (СТР) наряду с показателем ослабевающего влияния уровня «объективной» стрессовости контекста (эта гипотеза требует дальнейшего изучения). Методологический анализ, обобщающий эмпирические факты,

основан на синдромно-факторном методе исследования психической деятельности, разработанном в рамках культурно-деятельностного подхода и показывает системные нарушения регуляции деятельности при СТР, связанные с искажением фокуса внимания к «угрозе оценивания» и циклическим мониторингом ошибки (гипотеза «сверхбдительность - избегание»).

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:

15.81.61 Медицинская психология,

5. Назначение:

Психодиагностика (определение ведущих патологических механизмов и закономерностей нарушения), вторично - психотерапия, психокоррекция, предупреждение вторичных расстройств психики и дезадаптации.

6. Описание, характеристики:

Обнаружение устойчивых синдромообразующих нейрокогнитивных коррелятов и общих механизмов нарушения психической деятельности при СТ / СТР и построение программ восстановления / коррекции нарушений.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Используется интегративная оценка нейрокогнитивных маркеров социальной тревоги и социального тревожного расстройства с помощью платформы ай-трекинг+ЭЭГ.

8. Область(и) применения:

Медицинская психология (нейропсихология, патопсихология).

9. Правовая защита:

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разрабатывается, уточняются первичные результаты. Проект продолжается в 2019 г.

11. Авторы:

Сагалакова О.А., Труевцев Д.В., Сагалаков А.М.

Проректор по научному и инновационному развитию

Е.С. Попов

(подпись)

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

Форма

1. Наименование результата:

Метод исследования транзитной миграции и миграционного поведения с позиций сохранения социальной безопасности

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	☐
- метод	☒
- гипотеза	☐

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

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

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

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

4. Коды ГРНТИ:

5. Назначение:

Оценка факторов и механизмов транзитной миграции, стратегий и практик социальной интеграции мигрантов с позиций сохранения социальной безопасности населения приграничных территорий Российской Федерации

6. Описание, характеристики:

Метод направлен на изучение механизма формирования транзитной миграции, выявление структуры и содержания различных моделей формирования транзитной

миграции и миграционного поведения на основе анализа особенностей миграционных трендов, стран исхода и назначения; механизма формирования мигрантских сетей, особенностей взаимодействия диаспорных сообществ с принимающим обществом регионального социума; выявление позиций диаспорных сообществ в интеграции мигрантов в региональном социуме; определение их места и роли в развитии региональных рынков труда; выявление адаптивных стратегий диаспорных сообществ в отношении мигрантов (в том числе, транзитных мигрантов) при определении и использовании своих социально-экономических и культурных ниш; при воздействии социальных, экономических и культурных факторов.

7. Преимущества перед известными аналогами:

аналогов нет

8. Область(и) применения:

при разработке и реализации федеральных и региональных целевых программ и новых технологий формирования миграционной политики в современной России.

при организации мониторинговых исследований проблем миграции, социальной безопасности, гражданской и этнической идентичности мигрантов в современной России

9. Правовая защита:

"объект авторского права": отчет, статьи

10. Стадия готовности к практическому использованию:

содержание метода докладывалось на международных и всероссийских конференциях и симпозиумах:

1. XII Международная научная конференция «Сорокинские чтения» «Социальная несправедливость в социологическом измерении: вызовы современного мира». Москва 19-20 февраля 2018 года.
2. 5th International Academic Conference on Economics, Business Management and Social Sciences. Bangkok, Thailand. 28-29 марта 2018
3. Международная российско-финская конференция «Постсоветское приграничье-территория развития». Барнаул. 23.08.2018
4. I Международный научный форум «интеграционные процессы в этнокультурной сфере. Барнаул. 8-12 июня 2018
5. 4th EER International Conference on Social Sciences and Interdisciplinary Studies. Palermo, Sicily, Italy. August 18-20, 2018
6. VIII International Conference on Intercultural Education and I International Conference on Transcultural Health: THE VALUE OF EDUCATION AND HEALTH FOR A TRANSCULTURAL AND GLOBAL WORLD. Альмерия, Испания. 20-22 июня 2018
7. 8 Международная конференция по гуманитарным наукам, психологии и социальным наукам, 8th International Conference On Humanities, Psychology and Social Science. Мюнхен, Германия. 19-21 октября 2018
8. 5 Международная конференция Социально-экономическое Общество, «5th International Annual Meeting of Sosyoekonomi Society». Milan, Italia. 25-27 октября 2018.
9. 6th International Congress on Social Sciences. Канкун, Мексика. 28-29 ноября 2018

опубликовано:

1. Maximova Svetlana, Omelchenko Daria, Noyanzina Oksana Social risks and vulnerability of labor migrants in Russian borderland // **Procedia** - VIII International conference on

intercultural education and International conference on transcultural health: The value of education and health for a global, transcultural World (EDUHEM 2018) / The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS, Future Academy ISSN: 2357-1330

2. Maximova Svetlana, Omelchenko Daria, Noyanzina Oksana and Maksimov Maksim Youth exchange programs in the SCO countries and their integrative potential: Russia's vantage point // SHS Web of Conferences 55, 03035 (2018) ICPSE 2018
<https://doi.org/10.1051/shsconf/20185503035>

3. Svetlana Maximova, Daria Omelchenko and Oksana Noyanzina The analysis of national identification of Russians through images of meta-ethnic groups: the case of four borderland regions // Pertanika Journal of Social Science and Humanities JSSH Vol. 26 (3) Sept. 2018 (41 JSSH-2283-2017)

4. Омельченко Д.А., Максимова С.Г., Ноянзина О.Е. Международная миграция и безопасность российских регионов: статистический анализ и опыт построения типологии // Society and Security Insights. Том 1, № 1. 2018. С. 13-31.

5. Горбунова А.А., Сарыглар С.А. Социальная безопасность приграничных территорий: этнокультурный аспект // Society and Security Insights. Том 1, № 1. 2018. С. 40-48

6. Ноянзина О.Е., Максимова С.Г. Транзит в структуре миграционных обменов регионов России со странами СНГ (опыт статистического анализа) // Society and Security Insights. 2018. Т. 1. № 2. С. 169-186.

7. Максимова С.Г., Морковкина А.Г., Омельченко Д.А. Миграция в Алтайском крае: осведомленность населения и оценки миграционной обстановки // Society and Security Insights. 2018. Т. 1. № 2. С. 68-84.

8. Черепанова М.И., Максимов М.Б., Сарыглар С.А. Моделирование воспроизводственных механизмов транзитной миграции // Society and Security Insights. 2018. Т. 1. № 2. С. 100-113.

9. Омельченко Д.А., Максимова С.Г., Молодикова И.Н. Риски международной миграции и политика интеграции в азиатском приграничье России (по данным социологического исследования в Алтайском крае) // Society and Security Insights. 2018. Т. 1. № 3. С. 53-78.

10. Черепанова М.И., Суртаева О.В. Система безопасности: социальная ориентированность миграционной политики // Society and Security Insights. 2018. Т. 1. № 3. С. 111-118.

11. Ноянзина О.Е., Горбунова А.А., Сарыглар С.А. Социальный контекст миграционных процессов в Алтайском крае // Society and Security Insights. 2018. Т. 1. № 3. С. 134-150.

12. Морковкина А.Г., Максимова М.М. Гендерные аспекты восприятия миграционных процессов в современном приграничном регионе России // Society and Security Insights. 2018. Т. 1. № 3. С. 186-197.

13. Черепанова М.И., Омурова Ж.О. Межнациональная адаптация и интеграция мигрантов в трансграничных регионах России // Society and Security Insights. 2018. Т. 1. № 4.

11. Авторы:

Максимова С.Г., д.соц.н., проф.; Омельченко Д.А., к.соц.н., доц.; Ноянзина О.Е., к.соц.н., доц., Горбунова А.А., к.соц.н.; Максимов М.Б., к.м.н., ст.науч.сотр.; Черепанова М.И., д.соц.н., доц.; Суртаева О.В., к.соц.н., Морковкина А.Г., асп.; Сарыглар С.А., асп.; Молодикова И.Н., к.г.н., науч.сотр.

Проректор по научному и инновационному развитию



Е.С. Попов

(подпись)