

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Леонов Геннадий Валентинович

„ 23 “ января 2015 г.
М.П.



ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза (организации)

**Бийский технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Алтайский
государственный технический университет им. И.И.
Ползунова»**

за 2014 год

Бийск

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе (организации)	4
2 Показатели научного потенциала вуза (организации).....	12
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок	12
Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг.....	12
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств.....	13
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России.....	15
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности.....	18
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета.....	19
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов.....	20
Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза (организации).....	21
Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников.....	22
Таблица 9 Участие в выполнении федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета.....	23
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний.....	24
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.....	25
Таблица 12 Участие вуза в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов.....	26
2.2 Кадровый состав.....	28
Таблица 13 Численность работников вуза (организации).....	28
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок.....	30
Таблица 15 Численность работников вуза (организации) по возрастным группам....	31
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза (организации) по отраслям наук.....	34

2.3 Подготовка кадров.....	35
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации.....	35
Таблица 18 Численность студентов по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки высшего образования.....	36
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов и их участие в научных исследованиях и разработках.....	38
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов.....	39
2.4 Материально-техническая база	40
Таблица 21 Состояние материально-технической базы.....	40
2.5 Результативность научных исследований и разработок.....	41
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок.....	41
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок".....	44
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок".....	45
Приложение В "Заработная плата работников вуза (организации)".....	46
Приложение Г "Финансовые поступления и расходы научной организации".....	48
3 Пояснительная записка.....	49
4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза (организации).....	56

1. Основные сведения о вузе (организации)

1. Наименование вуза (организации) по перечню:	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
Полное наименование вуза (организации): (вводится самостоятельно)	Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза (организации):	Бийский технологический институт АлтГТУ (БТИ АлтГТУ)
3. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза (организации)	бюджетное учреждение
Категория вуза: федеральный университет	Вид вуза: институт
4. Профиль вуза (организации):	технический
5. Субъект федерации:	Алтайский край
6. Город:	Бийск
7. Почтовый адрес:	Россия, 659305, Алтайский край, г. Бийск, ул.Трофимова, 27
8. Адрес Web-сайта:	www.bti.secna.ru
9. Телефон приемной руководителя вуза (организации):	(3854) 43-22-85
10. Факс вуза (организации):	(3854) 43-53-00
11. Электронная почта вуза (организации):	info@bti.secna.ru
12. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза (организации):	Леонов Геннадий Валентинович
Наименование должности:	Директор
13. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза (организации) по научной работе:	Хмелев Владимир Николаевич
Наименование должности:	Зам. директора по научной работе
Телефон:	(3854) 43-25-81
Электронная почта:	vnh@bti.secna.ru
14. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза (организации):	Греб Лидия Егоровна
Наименование должности:	Главный бухгалтер
15. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза (организации):	Шалунова Анна Викторовна

Наименование должности:

Начальник отдела кадров

16. Фамилия, имя, отчество
(полностью) составителя отчета,
телефон, электронная почта:

Барсуков Роман Владиславович, (3854) 43-25-70,
roman@bti.secna.ru

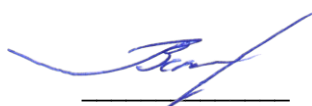
Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Сведения об основных структурных подразделениях вуза (организации)*

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

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Зам. директора по научной работе


 (подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

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

Полное наименование лаборатории	Код строки	Штатная численность, чел.
1	2	3
Лаборатория "Сростки" (Факультет химической технологии и машиностроения)	1	2
Лаборатория "Учебно-производственный магазин" (Факультет химической технологии и машиностроения)	2	5
Межкафедральная лаборатория (Факультет химической технологии и машиностроения)	3	2
Лаборатория информационного обеспечения (Центр новых информационных технологий)	4	7
Лаборатория телекоммуникаций и средств Интернет (Центр новых информационных технологий)	5	1

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Основные научные направления вуза (организации)

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (хх.уу; хх.уу;...)
1	2	3
1	Закономерности ультразвукового воздействия на химико-технологические процессы, разработка и организация производства ультразвуковых аппаратов	55.20; 55.67; 55.13
2	Химико-технологические процессы получения и переработки полимерных материалов, включая потенциально опасные производства	61.43; 61.61; 61.63; 61.65
3	Процесс горения, как способ получения и переработки ценных химических продуктов, его закономерности и методы осуществления	61.43; 31.15
4	Ресурсосберегающие технологии металлообработки, экономические и экологические проблемы	55.01; 55.13; 81.81
5	Разработка средств обнаружения опасных ситуаций в технологических процессах потенциально-опасных производств	61.43; 81.81; 81.92
6	Изыскания условий выделения и исследование биологически активных веществ из растительного сырья пищевой и медицинской промышленности	62.09; 62.13
7	Проблемы занятости и конкурентоспособности трудовых ресурсов Алтайского края в современных условиях	06.77; 06.81; 81.79

Зам. директора по научной работе


 (подпись)

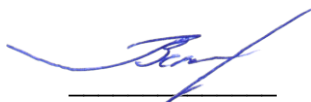
Хмелев Владимир
Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Количество диссертационных советов, действующих на базе вуза (организации), и численность аспирантов и докторантов, обучающихся 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	1	2
Численность аспирантов, обучающихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	2	33
Численность докторантов, обучающихся за счет субсидий из федерального бюджета	3	

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

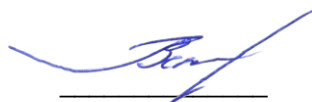
Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**Сведения о созданных вузом (организацией) хозяйственных обществах
и хозяйственных партнерствах в целях практического применения
(внедрения) результатов интеллектуальной деятельности**

(Федеральные законы от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
и от 23.08.1996 №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»)

Показатель	Код строки	Общее количество	В том числе в отчетном году
1	2	3	4
Хозяйственные общества и хозяйственные партнерства, созданные вузом (организацией)	1	11	0

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Сведения об отчислениях от продажи лицензий в отчетном году

Показатель	Код строки	Объем отчислений, тыс. р.
1	2	3
Отчисления от продажи лицензий в отчетном году	1	0,0

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2014 ГОДУ

Показатель	Код строки	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.						
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	иных внебюджетных российских источников и собственных средств вуза (организации)	зарубежных источников
			всего	из них Минобрнауки России					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего работ и услуг, в том числе:	1	5030,7	1600,0	1600,0	1200,0	150,0	2080,7	0,0	0,0
научные исследования и разработки, из них:	2	5030,7	1600,0	1600,0	1200,0	150,0	2080,7	0,0	0,0
по филиалам	3	0,0							
научно-технические услуги	4	0,0		0,0					
образовательные услуги	5	0,0							
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0							

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер

(подпись)

(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Греб Лидия Егоровна

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 2

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2014 ГОДУ

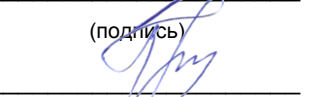
Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	3	1600,0	1600,0
Министерство образования и науки РФ	2	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	3	1600,0	1600,0
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									

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	10									
Министерство связи и массовых коммуникаций РФ	11									
Министерство сельского хозяйства РФ	12									
Министерство спорта РФ	13									
Министерство транспорта РФ	14									
Министерство труда и социальной защиты РФ	15									
Министерство экономического развития РФ	16									
Министерство энергетики РФ	17									
Министерство юстиции РФ	18									
Федеральное агентство научных организаций	19									
Федеральное космическое агентство	20									
Другие министерства и ведомства	21									

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер



 (подпись)


 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Греб Лидия Егоровна

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 3

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2014 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, 11, 12, 16, 17), в том числе:	1	3	1600,0	1600,0
НИОКР по федеральным целевым программам	2			
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего (сумма строк 4, 8-10), в том числе:	3	0	0,0	0,0
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-7), в том числе:	4	0	0,0	0,0

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
НИР (фундаментальные научные исследования, прикладные научные исследования и экспериментальные разработки)	5	0	0,0	0,0
работа "Организация проведения научных исследований"	6			
работа "Обеспечение проведения научных исследований"	7			
НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания	8			
проекты по заказам департаментов (научно-методические работы и исследовательские работы молодых специалистов)	9			
НИОКР по программе стратегического развития вуза	10			
НИОКР в рамках мероприятий по повышению международной конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)	11	0	0,0	0,0
гранты, всего (сумма строк 13-15), в том числе:	12	3	1600,0	1600,0
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования	13			
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	14	1	400,0	400,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	15	2	1200,0	1200,0

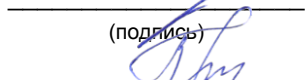
Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
НИР по программе "Внепрограммные конкурсы научно-образовательной направленности (2006 - 2014 гг.)" и по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России	16			
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)	17			0,0

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер



 (подпись)



 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Греб Лидия Егоровна

Таблица 4

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2014 ГОДУ**

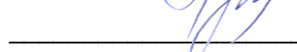
Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	5	1200,0	1200,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	5	1200,0	1200,0
Российского научного фонда	3			
Российского фонда фундаментальных исследований	4	4	1060,0	1060,0
Российского гуманитарного научного фонда	5	1	140,0	140,0
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

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер


(подпись)

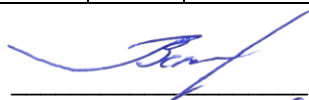
Греб Лидия Егоровна

Таблица 5

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ,
МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2014 ГОДУ**

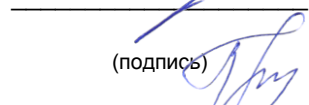
Показатель	Код строки	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	1	150,0	150,0
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2			
гранты	3	1	150,0	150,0

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер


(подпись)

Греб Лидия Егоровна

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 6

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ
В 2014 ГОДУ**

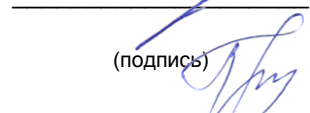
Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	26	2080,7	2080,7
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2			

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер


(подпись)

Греб Лидия Егоровна

Таблица 7

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ
ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА
(ОРГАНИЗАЦИИ) В 2014 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	0	0,0	0,0
	2			
иные внебюджетные российские источники, всего, в том числе:	3	0	0,0	0,0
	4			

Зам. директора по научной работе

(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер

(подпись)

Греб Лидия Егоровна

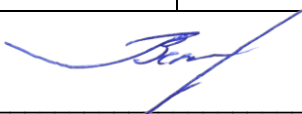
Таблица 8

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2014 ГОДУ**

Финансирующая организация (грантодатель)	Код стр.	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Количество 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			0	0,0	0,0
Всего по грантам, в том числе:	2			0	0,0	0,0
	3					
Всего по контрактам, в том числе:	4			0	0,0	0,0
	5					

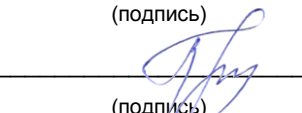
Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич



(подпись)

Греб Лидия Егоровна

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 9

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ,
ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2014 ГОДУ**

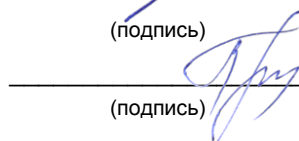
Федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	Код стр.	Объем финансирования по направлению расходов, тыс. р.		
		«НИОКР»	«Прочие нужды»	«Государстве нные капитальные вложения»
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	0,0	0,0	0,0
	2			

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер


(подпись)

Греб Лидия Егоровна

Таблица 10

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2014 ГОДУ**

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		5030,7	1350,0	1600,0	0,0	2080,7
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	3		0,0				
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	4	27-43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	5		0,0				
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	6	44-81	5030,7	1350,0	1600,0	0,0	2080,7
Военное дело	7	78	700,0		400,0		300,0
Машиностроение	8	55	3206,2	1100,0	1200,0		906,2
Химическая технология. Химическая промышленность	9	61	958,5	110,0			848,5
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей экономики	10	81	166,0	140,0			26,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	11	82-90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12		0,0				

Зам. директора по научной работе

(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2014 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	1500,0
Безопасность и противодействие терроризму	2	
Индустрия наносистем	3	
Информационно-телекоммуникационные системы	4	
Науки о жизни	5	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	400,0
Рациональное природопользование	7	
Транспортные и космические системы	8	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	9	1100,0

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

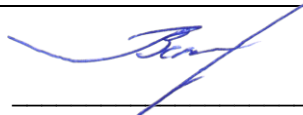
Таблица 12

**УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ
ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2014 ГОДУ**

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	1600,0
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "федеральный университет"	2	
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "национальный исследовательский университет" (Постановление Правительства РФ от 13 июля 2009 г. № 550)	3	
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление государственной поддержки ведущих университетов в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100) (Постановление Правительства РФ от 16 марта 2013 г. № 211)	4	
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса поддержки программ стратегического развития государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования	5	
средства Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров на 2012-2014 годы (Указ Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 594)	6	
средства программы развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в вузе ("Новые кадры ОПК")	7	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление поддержки для реализации проектов по подготовке высококвалифицированных кадров для предприятий и организаций регионов ("Кадры для регионов")	8	
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования	9	

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
средства по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	10	0,0
средства государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров и компаний на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	11	
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)	12	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	13	400,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	14	1200,0

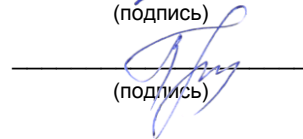
Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер



(подпись)

Греб Лидия Егоровна

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2014 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители	
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	491	448,80	27	12,63	59	21,70
руководители вуза (организации)	2	7	7,00				
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	484	441,80	27	12,63	59	21,70
руководители структурных подразделений	4	14	13,50			1	0,50
профессорско-преподавательский состав	5	165	153,60	14	6,33	34	11,10
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	305	274,70	13	6,30	24	10,10

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

Зам. директора по научной работе

Начальник отдела кадров

(подпись)

(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

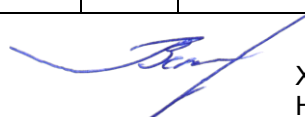
Шалунова Анна Викторовна

Таблица 14

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В 2014 ГОДУ**

Показатель	Код стро-ки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе, чел.
1	2	3	4
Руководители вуза (организации)	1	7	1
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего образования, всего, в том числе:	2	484	57
руководители структурных подразделений	3	14	3
профессорско-преподавательский состав	4	165	28
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	305	26
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	0	0
руководители научных подразделений	7	0	
руководители других структурных подразделений	8	0	
научные работники	9	0	
научно-технические работники (специалисты)	10	0	
работники сферы научного обслуживания	11	0	
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	0	
Работники других организаций	13		
Докторанты	14	0	
Аспиранты очной формы обучения	15	33	

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 15

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2014 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	7				1	2	4	
- доктора наук	2	3					1	2	
- кандидаты наук	3	2					1	1	
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего образования, всего, в том числе:	4	484							
руководители структурных подразделений, из них:	5	14	3	2	1	2	4	2	
- доктора наук	6	1				1			
- кандидаты наук	7	3	2			1			
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	165	7	30	24	26	37	30	11
- доктора наук	9	15		1	1	2	4	5	2
- кандидаты наук	10	108	6	20	17	18	24	15	8
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	305							
- доктора наук	12	0							
- кандидаты наук	13	5	1	2			1		1

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

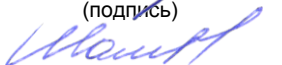
Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
- кандидаты наук	32	0							

Зам. директора по научной работе

Начальник отдела кадров



 (подпись)



 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Шалунова Анна Викторовна

Таблица 16

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА
(ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2014 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	19	118
технические	2	13	72
химические	3	1	9
педагогические	4	0	2
искусствоведение	5	0	1
экономические	6	1	13
физико-математические	7	2	6
исторические	8	1	2
филологические	9	0	3
биологические	10	0	6
психологические	11	0	2
философские	12	0	2
социологические	13	1	0

Зам. директора по научной работе

(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Начальник отдела кадров

(подпись)

Шалунова Анна Викторовна

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2014 ГОДУ

Отрасль науки	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе	Численность соискателей	Защищено диссертаций соискателями		Защищено кандидатских диссертаций		Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)	
					с защитой в срок		аспирантов очной формы обучения		с защитой в срок		докторских	кандидатских	лицами, выпущенными из аспирантуры в отчетном году без защиты диссертации	лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего, в том числе:	1	--	0	0	0	46	33	17	1	1	0	0	0	1	0	3
физико-математические	2	01.00.00				6	5	1	0	0				1		
биологические	3	03.00.00				1	1	1								
технические	4	05.00.00				39	27	13	1							3
экономические	5	08.00.00						2		1						

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 18

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2014 ГОДУ

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро- ки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	2586	24	0	1569	814	993	570
Техника и технологии строительства	2	08.00.00	144			91	20	53	5
Информатика и вычислительная техника	3	09.00.00	147	4		89	72	54	33
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	4	12.00.00	200	6		146	91	48	
Машиностроение	5	15.00.00	219			146	58	73	12
Оружие и системы вооружения	6	17.00.00	68					68	68
Химические технологии	7	18.00.00	293					293	245
Промышленная экология и биотехнологии	8	19.00.00	170	8		128	110	34	21
Техника и технологии наземного транспорта	9	23.00.00	181			114	65	67	19

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро- ки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Авиационная и ракетно-космическая техника	10	24.00.00	61					61	61
Управление в технических системах	11	27.00.00	78			55	55	23	23
Экономика и управление	12	38.00.00	1025	6		800	343	219	83

Зам. директора по научной работе



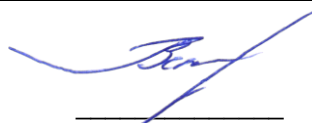
(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ
В 2014 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	5
международные, всероссийские, региональные	2	0
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	20
международные, всероссийские, региональные	4	8
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	0
международные, всероссийские, региональные	6	0
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	664
с оплатой труда	8	7

Зам. директора по научной работе



 (подпись)

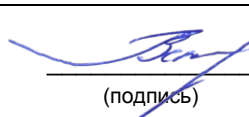
Хмелев Владимир
Николаевич

Таблица 20

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ В 2014 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	422
международных, всероссийских, региональных	2	145
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	0
международных, всероссийских, региональных	4	0
Научные публикации, всего, из них:	5	230
изданные за рубежом	6	5
без соавторов - работников вуза	7	111
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	75
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	0
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	20
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	0
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	1
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	3
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	9
гранты, выигранные студентами	16	2
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	2
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	13

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2014 ГОДУ

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	166611,6	2022,6	66855,2	1497,7
филиалы вуза (организации)	2				

Зам. директора по научной работе

(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер

(подпись)

Греб Лидия Егоровна

2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 22

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2014 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Монографии, всего, в том числе изданные:	1	14
- зарубежными издательствами	2	2
- российскими издательствами	3	12
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	4	499
- зарубежных	5	11
- российских	6	488
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	7	9
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	8	6
- другие сборники	9	3
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	10	13
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	11	1
- с грифом Минобрнауки России	12	
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	13	2
- с другими грифами	14	10
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	15	146
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	16	0
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	17	0
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	18	116
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	19	116

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	20	4
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	21	32
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	22	32
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	23	151
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	24	151
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	25	28
Открытия	26	
Заявки на объекты промышленной собственности	27	13
Патенты России	28	10
Зарубежные патенты	29	
Поддерживаемые патенты	30	28
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	31	3
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	32	163
Лицензионные договоры на право использования объектов интеллектуальной собственности другими организациями, всего, в том числе:	33	12
- российскими	34	12
- иностранными	35	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	36	2
- международных	37	1
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	38	12
- международных	39	4
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	40	69
- международные	41	44
Премии, награды, дипломы, всего, из них:	42	57
- премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	43	

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	44	0
Работники вуза (организации) (без совместителей): - академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	45	
- член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	46	
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	47	
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	48	2

Зам. директора по научной работе



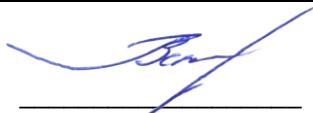
 (подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2014 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			

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2014 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			

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2014 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Фонд начисленной заработной платы (без начислений) за отчетный период, тыс. р.	В том числе		Средне-численная численность работников (без внешних совместителей), чел.	Средняя численность внешних совместителей, чел.	Средняя численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера, чел.
			за счет субсидий из федерального бюджета	за счет средств от приносящей доход деятельности			
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	108921,3	68881,3	40040,0	463	24	0
руководители вуза (организации)	2	6445,3	5281,3	1164,0	7		
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	102476,0	63600,0	38876,0	456	24	0
руководители структурных подразделений	4	5432,2	3124,1	2308,1	18	1	
профессорско-преподавательский состав	5	60768,4	40509,0	20259,4	174	13	
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	36275,4	19966,9	16308,5	264	10	

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Фонд начисленной заработной платы (без начислений) за отчетный период, тыс. р.	В том числе		Средне-списочная численность работников (без внешних совместителей), чел.	Средняя численность внешних совместителей, чел.	Средняя численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера, чел.
			за счет субсидий из федерального бюджета	за счет средств от приносящей доход деятельности			
1	2	3	4	5	6	7	8
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	0,0	0,0	0,0	0	0	0
руководители научных подразделений	8	0,0					
руководители других структурных подразделений	9	0,0					
научные работники	10	0,0					
научно-технические работники (специалисты)	11	0,0					
работники сферы научного обслуживания	12	0,0					
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	0,0					

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер

(подпись)

(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

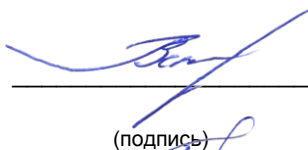
Греб Лидия Егоровна

ФИНАНСОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ И РАСХОДЫ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В 2014 ГОДУ

ВНИМАНИЕ! Таблица заполняется только научными организациями

Показатель	Код строки	Объем средств, тыс. р.
1	2	3
Поступление средств от приносящей доход деятельности	1	
Расходы (сумма строк 3 и 4), всего, из них:	2	0,0
за счет субсидий из федерального бюджета на выполнение государственного задания	3	
за счет средств от приносящей доход деятельности	4	

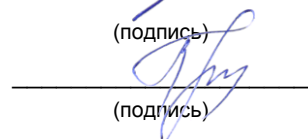
Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер



(подпись)

Греб Лидия Егоровна

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В 2014 году началось финансирование в виде грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых-кандидатов наук двух научных проектов:

- договор № 14.Z56.14.957-МК, Шалунов Андрей Викторович, к.т.н., доцент кафедры МСИА – "Разработка научно-технических основ повышения эффективности разрушения газодисперсных систем природного и техногенного происхождения ультразвуковыми колебаниями высокой интенсивности"; Сумма гранта на 2014 год составила 600000 рублей.

- договор № 14.Z56.14.179-МК, Хмелев Сергей Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры МСИА – "Новые высоконаполненные наноструктурированные композиционные материалы на базе развития научных основ кавитационного воздействия на неньютоновские жидкости и разработки специализированных ультразвуковых технологических аппаратов". Сумма гранта на 2014 год составила 600000 рублей.

В 2014 году было получено четыре гранта Российского фонда фундаментальных исследований:

- грант №14-08-06830\14 на организацию и проведение 7-й Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием "Технологии и оборудование химической, биотехнологической и пищевой промышленности" Руководитель – д.т.н., профессор кафедры «МАХиПП» Блазнов А.Н. Сумма гранта – 110000 рублей.

- грант № НК 14-08-31716\14 на проведение научных исследований по теме "Исследование процесса формирования и развития кавитационной области вблизи границы раздела фаз для выявления эффективных режимов воздействия на различные среды". Руководитель - Голых Р.Н. Сумма гранта 400000 рублей.

- грант № НК 14-08-31521\14 на проведение научных исследований по теме "Исследование кавитации в жидкой фазе значительной вязкости и установление взаимосвязи акустических свойств кавитирующей среды с параметрами ультразвукового излучения". Руководитель - к.т.н. Хмелев С.С. Сумма гранта 400000 рублей.

- грант № НК 13-08-98092\14 на проведение научно-исследовательской работы «Разработка научных основ повышения эффективности процесса коагуляции субмикронных частиц акустическими колебаниями ультразвуковой частоты». Сумма гранта – 150000 рублей. Данная работа была так же поддержана грантом Главного управления экономики и инвестиций Алтайского края (договор №46 от 29 июля 2014 г.) в размере 150000 рублей. Руководитель – к.т.н., доцент кафедры «МСИА» Шалунов А.В.

В 2014 году было получен грант Российского гуманитарного научного фонда на проведение научных исследований по теме «Корпоративная социальная политика современных организаций» Руководитель – к.э.н, доцент кафедры «ЭП» Дамбовская А.А. Сумма гранта – 140000 рублей.

В отчетном году началось финансирование в виде гранта Президента Российской Федерации (соглашение № 14.Z57.14.1519-НШ) для государственной поддержки ведущей научной школы БТИ АлтГТУ «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий «НШ ХТЭМИ». Руководитель научной школы - д.т.н. Петров Е.А. Сумма гранта на 2014 год составила 400000 рублей.

В 2014 году лауреатом Премии Алтайского края в области науки и техники в номинации для молодых ученых (до 35 лет) за проект «Разработка прогрессивных технологий переработки плодово-ягодного сырья Алтайского края и специализированного оборудования для производства продуктов на его основе» стал доцент кафедры «БТ», к.т.н. Севодина Ксения Валерьевна.

В Бийском технологическом институте по состоянию на 31.12.2014 успешно функционирует 11 малых инновационных предприятий, созданных согласно требований ФЗ № 217.

2. Научно-исследовательская деятельность студентов.

В 2014 году студенты БТИ принимали активное участие в работе научно-практических конференций, выставок, олимпиад, конкурсов различных уровней:

Всероссийский, с международным участием конкурс выпускных квалификационных работ. г. Пермь, Пермский институт экономики и финансов. Результаты участия:

Диплом «За отражение регионального аспекта деятельности» - Алиева А.А. (ЭУП-81)

Диплом «За глубокий научный подход к решению управленческих задач» - Бедарева Е.А., (ЭУП-961)

Всероссийский межвузовский конкурс научных работ в области управления персоналом в рамках VI Байкальского кадрового форума г. Иркутск, Байкальский государственный университет экономики и права. Результаты участия:

Почетная грамота «За практическую значимость работы» - Алиева А.А. (ЭУП-81)

Диплом III степени - Поваров А.В. (ЭУП-91)

Диплом Лауреата - Солеева Ю.Л. (ЭУП-91)

X Всероссийский конкурс «Лучшая студенческая дипломная работа в области маркетинга» г. Москва, РЭУ им. Г.В. Плеханова. Результаты участия:

Диплом III степени - Солодкова О.В. (ЭУП-81)

Всероссийский конкурс студенческих исследовательских работ, посвященный памяти В.И. Занина, в рамках VII Сибирского кадрового форума г. Новосибирск, НГУЭУ. Результаты участия:

Диплом III степени - Солеева Ю.Л. (ЭУП-91)

Диплом Лауреата - Поваров А.В. (ЭУП-91)

Конкурс «Лучшая статья молодого ученого» в рамках Всероссийского конкурса «Инновационное управление персоналом – 2014» г. Москва. Результаты участия:

Диплом II степени - Солеева Ю.Л. (ЭУП-91)

V региональный конкурс на лучшую студенческую научную работу «Актуальные проблемы развития торговли» г. Курск, Юго-Западный государственный университет. Результаты участия:

Диплом II степени - Пономарева В.А. (ТиЭТ-054с)

Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ «Менеджмент» г. Новосибирск, НГТУ. Результаты участия:

Диплом III степени - Поваров А.В. (ЭУП-91)

Диплом I степени - Солеева Ю.Л. (ЭУП-91)

VII Ежегодный конкурс выпускных квалификационных работ «Экономика и менеджмент» г. Бийск, БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

Диплом I степени - Солеева Ю.Л. (ЭУП-91), Раенко Е.Ю. (ЭУП-963)

Диплом II степени - Чернышова Л.В. (ЭУП-963)

Диплом III степени - Поваров А.В. (ЭУП-91)

Диплом «За творческий подход к работе» - Мельников А.Ф. (ЭУП-963), Хворова Е.А. (ЭУП-963)

Диплом «За высокую практическую значимость работы» - Попова М.Н. (ЭУП-963)

V Всероссийская научно-практическая конференция «Товарный консалтинг и аудит потребительского рынка» г. Бийск, БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

Диплом победителя - Базеева Е.Е. (БТ-21)

Состояние и перспективы развития социально-культурного и технического сервиса: II Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием Бийск, БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

Диплом III степени - Андрющенко С.А. (АТ-91), Иванов С.А. (АТ-91)

VII Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Технологии и оборудование химической, биотехнологической и пищевой промышленности» Бийск, БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

Диплом II степени - Мацнева О.И. (БТ-91), Кудрявцева Е.В. (БТ-91), Кузнецова Ю.И. (БТ-91), Базеева Е.Е. (БТ-21)

Диплом III степени - Сагитдинова Д.М. (ТБПиВ-91), Капатилова А.В. (ТБПиВ-91), Генин П.А. (АПХП-21)

Диплом I степени - Колмакова Е.В. (БТ-91), Руколеев А.В. (ХТОСА-01), Хабазин И.С. (МАПП-91)

Диплом среди студентов младших курсов - Гринюк К.В. (АПХП-21), Зайцева А.И. (АПХП-21)

11-я Всероссийская научно-техническая конференция «Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях (ИАМП-2014)» Бийск, БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

Диплом II степени - Боброва Г.А. (ИСТ-91)

Диплом III степени - Зорин И.С. (ПС-01)

III Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Проблемы современного менеджмента: региональный аспект». Бийск, БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

Диплом I степени - Солеева Ю.Л. (ЭУП-91), Раенко Е.Ю. (ЭУП-963)

Диплом II степени - Сидоркина О.А. (БУАА-91), Чернышова Л.В. (ЭУП-963)

Диплом III степени - Райс Е.В. (БУАА-91), Пономарева Г.Д. (БУАА-963), Поваров А.В. (ЭУП-91)

Диплом «За творческий подход к работе» - Мельников А.Ф. (ЭУП-963), Хворова Е.А. (ЭУП-963)

Диплом «За первые шаги в науке» - Артемина К.Ю. (М-21)

Диплом «За высокую практическую значимость работы» - Попова М.Н. (ЭУП-963)

Всероссийская конференция школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых «Ресурсоэффективные системы в управлении и контроле: взгляд в будущее. г. Томск, ТПУ. Результаты участия:

Диплом II степени - Мураренко А.В. (УК-21)

VIII Всероссийская научно-практическая конференция «Управление качеством продукции, образования и окружающей среды» г. Бийск, БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

Диплом I степени - Киприянов И.А.

Диплом III степени - Мураренко А.В. (УК-21)

Межвузовская студенческая конференция «Интеллектуальный потенциал Сибири» г. Новосибирск, НГУ ВПО «Сибирская академия финансов и банковского дела». Результаты участия:

Диплом I степени - Сидоркина О.А. (БУАА-91)

Почетная грамота за победу в номинации «Прикладной характер научного исследования» - Райс Е.В. (БУАА-91)

10-я межвузовская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Финансы государства и предприятия: механизмы взаимодействия» г. Бийск, БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

Диплом I степени - Пономарева Г.Д. (БУАА-963)

Диплом II степени - Бобылева Г.Б. (БУАА-84), Зиновьева М.Н. (БУАА-91)

Диплом III степени - Булыгина Л.А. (БУАА-84), Злобина Е.В. (БУАА-84)

V конференция студентов кафедры «Биотехнология» «Проблемы, перспективы биотехнологии и биологических исследований» г. Бийск, БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

I место - Камнев А.М. (БТ-41), Кучин И.Е. (БТ-41), Носова А.М. (ППРС-41)

II место - Резниченко А.Е. (ППРС-41), Джураева З.А. (БТ-41), Логунова А.С. (БТ-41)

III место - Чеснокова А.А. (ППРС-41), Бухарин М.А. (ППРС-31), Иванова В.К. (БТ-41)

Всероссийская (дистанционная) олимпиада по экономике г. Челябинск, Южно-уральский институт экономики и управления. Результаты участия:

Диплом I степени - Хрычева А.С., гр. М-11

Диплом I степени в номинации «Лучшее решение кейса» - Майзингер И.А. (М-11)

Диплом III степени в номинации «Лучшее решение кейса» - Бойко Н.Е. (М-21)

Заочная Всероссийская студенческая олимпиада по управлению персоналом Новосибирск, НГУЭУ. Результаты участия:

Диплом Лауреата - Викторова Н.В. (М-11), Майзингер И.А. (М-11)

Диплом за решение теоретического HR-задания - Хрычева А.С. (М-11)

Диплом II степени - Ковалева А.С. (ЭУП-01)

Седьмая Международная дистанционная олимпиада по программированию микроконтроллеров г. Бийск, БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

1 место - Плосков А.А. (ПС-11)

Краевой молодёжный проект «Неделя САПР» г. Барнаул, Алтайский государственный аграрный университет. Результаты участия:

1 место - Зарубин Д.С. (ТМ-91), Лукаш И.К. (ТМ-91)

2 место - Лукаш И.К. (ТМ-91)

Региональный этап Национального Чемпионата профессий и предпринимательских идей «Карьера в России» при поддержке Наблюдательного Совета Агентства стратегических инициатив под председательством Президента России Владимира Путина г. Барнаул. Результаты участия:

Диплом лауреата 1-й степени - Прасолова К. (ТиЭТ-01), Клименко Е. (ТиЭТ-01), Кочерова Д. (ТиЭТ-01)

Межвузовская студенческая олимпиада по иностранному языку “GlobalCommunication” г. Бийск, БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

Английский язык:

I место - Шевченко К. (БТ-21)

II место - Никифоров Н. (С-31)

III место - Жданов А. (ИСТ-31)

Немецкий язык:

I место - Кельм Р. (ХТПК-21)

II место - Каратаева Е. (УК-21), Шишкина Э. (УК-21)

III место - Кальсин В. (С-21)

Вторая Городская олимпиада студентов экономических специальностей образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования «Информационные технологии в экономике» г. Бийск, БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

Диплом I степени - Печенина П.Р. (БУАА-01), Кашутина С.Е. (БУАА-01)

Диплом II степени - Шестакова А.О. (БУАА-01), Желтякова А.В. (БУАА-01)

Диплом III степени - Шашкова М.А. (БУАА-01), Лукина Ю.Н. (БУАА-01)

Межвузовская студенческая олимпиада по иностранному языку “ExpertsofScience” г. Бийск, БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

Английский язык:

I место - Камнев А. (БТ-41)

II место - Кучин И. (БТ-41)

III место - Швецов В. (ИСТ-41)

Немецкий язык:

I место - Баянкина Р. (М-42)

II место - Лушов А. (ЭТТМ-41)

III место - Акимов Д. (ТД-41), Теберекова М. (ХТПК-41)

Всего с участием студентов было опубликовано 230 научных работ, в том числе 5 международных публикации.

3. Состояние материально-технической базы исследований института - удовлетворительное.

Оно частично улучшено за счет приобретения современного компьютерного оборудования для проведения расчетов и моделирования; специализированных программ моделирования, проектирования и обработки результатов научных исследований.

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

Форма

1. Наименование результата:

Антикризисное управление социально-экономическими системами

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

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

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

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

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

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

4. Коды ГРНТИ: 06.52

5. Назначение:

Разработка системы муниципального антикризисного управления

6. Описание, характеристики:

Прикладное исследование

7. Преимущества перед известными аналогами:

Разработка методики оценки вероятности банкротства коммерческой организации в зависимости от отраслевой принадлежности

8. Область(и) применения:

Экономика и управление

9. Правовая защита:

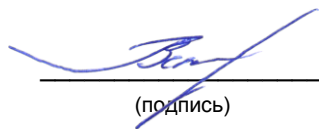
-

10. Стадия готовности к практическому использованию:

11. Авторы:

Мамашев Д.Р., Опенышева Е.А., Сауничев Н.А., Уткина Л.В.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе



(подпись) (Ф.И.О.)

1. Наименование результата:

Информационная система мониторинга выполнения аккредитационных показателей основных образовательных программ

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:

20.23

5. Назначение:

Информационная система предназначения для сбора и обработки информации о выполнении аккредитационных показателей основных образовательных программ

6. Описание, характеристики:

Информационная система мониторинга выполнения аккредитационных показателей основных образовательных программ (ООП) функционирует в рамках автоматизированной системы управления качеством. Накопление и обработка информации осуществляется в течение годового цикла внутреннего аудита в подразделениях вуза, когда формируются базы данных следующего содержания: перечень ООП вуза, перечень подразделений (П), бизнес-процессы которых связаны с аккредитационными показателями (АП), аккредитационные показатели, утвержденные федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) для каждого направления подготовки (специальности) и показатели мониторинга эффективности по основным направлениям деятельности вуза.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Разработанная система мониторинга позволяет оценить вклад в аккредитационные показатели ООП различных структурных подразделений вуза. Она призвана обеспечить контроль за достоверностью информации, а также способствовать своевременному выявлению несоответствий и выполнению необходимых корректирующих мероприятий.

8. Область(и) применения:

Самообследование и подготовка к аккредитации ООП

9. Правовая защита:

-

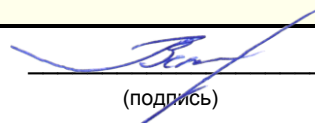
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Разработан алгоритм, разрабатывается программное обеспечение

11. Авторы:

Тушкина Т.М., Ермакова В.П.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Диагностирования режущих элементов модульной инструментальной оснастки

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:

55.31

5. Назначение:

Обеспечение точности токарной обработки на станках с ЧПУ

6. Описание, характеристики:

Точность токарной обработки модульным инструментом на станках с ЧПУ обеспечивается путем диагностирования износа режущих элементов. Процесс диагностирования осуществляется многокомпонентным датчиком силы резания на базе тензорезисторов.

В результате обеспечивается точность изготовления изделий и повышается производительность процесса обработки.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Повышение производительности обработки при снижении себестоимости производственного процесса

8. Область(и) применения:

Токарная обработка модульным инструментом на станках с ЧПУ

9. Правовая защита:

Существуют действующие патенты на изобретения РФ

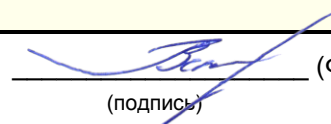
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Изготовлен опытный образец, проводятся экспериментальные исследования

11. Авторы:

Беломыцев В.В.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Промышленное производство обогащенных сахаристых кондитерских изделий для детей дошкольного и школьного возраста. Оценка качества и безопасности специализированных кондитерских продуктов. Изучение удовлетворенности готовым продуктом потенциальных потребителей и их родителей.

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:

65.00; 62.00; 81.00

5. Назначение:

Отработка промышленной технологии и рецептур обогащенных сахаристых кондитерских изделий специализированного назначения

6. Описание, характеристики:

Отлажен выпуск промышленных партий йогуртовых конфет на ООО «Юг» (г. Бийск). Проведен комплекс испытаний по органолептическим, физико-химическим показателям и показателям безопасности. Установлена стабильность характеристик при хранении. Проведены маркетинговые исследования удовлетворенности потребителей разработанным продуктом.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Стабильность содержания биологически активных веществ, физико-химических и органолептических показателей качества при хранении в течение установленного срока годности, эффективность действия подтверждена при клинических наблюдениях. Маркетинговые исследования подтвердили высокую удовлетворенность качеством йогуртовых обогащенных конфет.

8. Область(и) применения:

Лечебно-профилактическое действие на организм

9. Правовая защита:

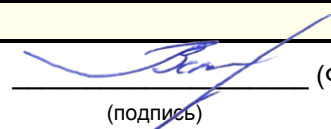
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Промышленный выпуск на ООО «ЮГ»

11. Авторы:

Ердакова В.П.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Действие интермедиатов цикла Кребса в сверхмалых дозах на человеческий организм безопасно.

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: 65.00; 62.00; 81.00

5. Назначение:

Регулирование метаболизма в организме человека.

6. Описание, характеристики:

Прием препарата безопасен для организма человека

7. Преимущества перед известными аналогами:

Снижает массу тела, нормализует показатели сердечно-сосудистой деятельности.

8. Область(и) применения:

медицина

9. Правовая защита:

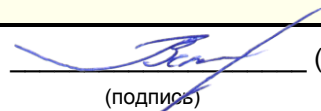
10. Стадия готовности к практическому использованию:

На стадии испытаний

11. Авторы:

Верещагин А.Л.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Функциональные напитки на основе растительного сырья

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: 65.00; 62.00; 81.00

5. Назначение:

Продукты (напитки) функционального назначения

6. Описание, характеристики:

Оптимизирована методика определения совместимости БАВ растительного сырья при планировании и оптимизации рецептур многокомпонентных напитков на основе растительного сырья

7. Преимущества перед известными аналогами:

Безалкогольные напитки функционального действия на основе местного растительного сырья Алтайского края и Респ. Алтай

8. Область(и) применения:

Продовольственные товары

9. Правовая защита:

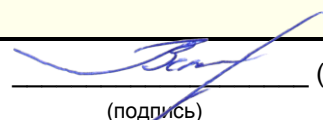
10. Стадия готовности к практическому использованию:

На стадии внедрения

11. Авторы:

Школьников М.Н.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Повышения износостойкости бурового инструмента из твердого сплава типа ВК8 комбинированной магнитно-импульсной обработкой

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:

55.20

5. Назначение:

Повышение износостойкости бурового твердосплавного инструмента

6. Описание, характеристики:

В данном способе обработка ведется в области, близкой к области сильных магнитных полей, при этом используется интервал импульсных полей высокой напряженности от 1000 кА/м до 8000 кА/м при времени одного импульса в пределах от 10^{-3} до 10^{-6} с, что позволяет использовать генераторы импульсных токов малых энергий с запасаемой энергией до 10 кДж.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Обеспечивает повышение срока службы бурового твердосплавного инструмента более чем в 2 раза, при этом повышается эффективность буровых работ.

8. Область(и) применения:

добывающая отрасль, бурение скважин

9. Правовая защита:

Патент РФ 2339704

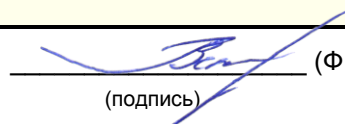
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Опробовано в лабораторных условиях, необходим НИОКР

11. Авторы:

Овчаренко А.Г., Козлюк А.Ю., Курепин М.О.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Разработка методик обучения компьютерной графике студентов младших курсов

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:

55.01

5. Назначение:

Разработка методик обучения компьютерной графике студентов младших курсов

6. Описание, характеристики:

Работы направлены на составление и оформление методических рекомендаций, пригодных для обучения компьютерной графике студентов младших курсов

7. Преимущества перед известными аналогами:

8. Область(и) применения:

9. Правовая защита:

10. Стадия готовности к практическому использованию:

11. Авторы:

Куничан Г.И., Светлова О.Р., Леонова Г.Д., Идт Л.И., Левин С.В., Смирнова Т.Н., Левина Н.С.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

(подпись) (Ф.И.О.)

1. Наименование результата:

Методика разработки сегментационной внутрифирменной модели занятости персонала организаций (предприятий)

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

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

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

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

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

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

4. Коды ГРНТИ:

06.77; 06.81; 82.17

5. Назначение:

Повышение эффективности управления персоналом различных организаций посредством разграничения по секторам и сегментам внутрифирменной модели по обоснованным критериям его оценки (уровню компетентности, уровню конкурентоспособности, уровню трудового потенциала и др.) с соответствующей дифференциацией условий занятости (форм найма, уровня ответственности и полномочий)

6. Описание, характеристики:

Концептуальную основу методики формирует теория сегментации внутрифирменных рынков труда, предполагающая разграничение персонала на три уровня значимости и качества занятости: 1) высококвалифицированный персонал «ядра», наделенный максимальным уровнем полномочий и ответственности, подверженный функциональной гибкости; 2) персонал «срединного сектора» с приемлемым уровнем квалификации, наделенный средним уровнем полномочий и ответственности, подверженный функциональной и численной гибкости; 3) низкоквалифицированный персонал «периферийного сектора», подверженный численной адаптации. Прикладное использование методики – повышение эффективности использования кадрового ресурса за счет обоснованного ранжирования уровня полномочий и ответственности работников организации (предприятия).

7. Преимущества перед известными аналогами:

Методика количественного типа, позволяющая оптимизировать персонал организации по качественным и количественным параметрам, повысить эффективность использования кадрового ресурса за счет обоснованного ранжирования уровня полномочий и ответственности, качества занятости.

8. Область(и) применения:

Методика универсальная, применимая для любого типа предприятий (организаций)

9. Правовая защита:

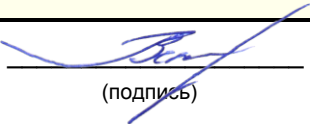
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Полная

11. Авторы:

Л.Г. Миляева

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе


(подпись) (Ф.И.О.)

1. Наименование результата:

Разработка методики оценки уровня компетентностной конкурентоспособности работника (персонала)
--

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

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

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

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

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

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

4. Коды ГРНТИ:

06.81; 82.17

5. Назначение:

Диагностика уровня развития компетентностной конкурентоспособности – важнейшего оценочного показателя работника (персонала) в условиях реализации компетентностного подхода.
--

6. Описание, характеристики:

Концептуальные моменты: 1) каждая целевая матрица профессиональных компетенций (МПК) является адресной, сформированной под конкретную функционально-компетентную категорию (ФКК) работников (то есть, число МПК равно количеству ФКК); 2) все МПК разрабатываются по единому матричному формату, аккумулирующему профессиональные компетенции трех типов : <i>основные компетенции</i> (ОК) – компетенции, с которых начинается процесс освоения МПК, обеспечивающие низкий уровень функциональной гибкости; <i>смежные компетенции</i> (СМ), продолжающие процесс освоения МПК, обеспечивающие средний уровень профессиональной гибкости; <i>дополнительные компетенции</i> (ДК) – компетенции, соответственно, завершающие, освоение МПК, обеспечивающие высокий уровень профессиональной гибкости; 3) наращивание уровня компетентностной конкурентоспособности работника может обеспечиваться двумя путями: <i>вертикальным</i>, сопряженным с увеличением уровня функциональной гибкости рабочей силы (за счет последовательного освоения работником основных, смежных и дополнительных компетенций); <i>горизонтальным</i>, сопряженным с повышением уровня квалификации (за счет последовательного освоения компетенций низкого, среднего и высокого уровня сложности); 4) гипотетически уровень компетентностной конкурентоспособности работника (также как и общей, интегральной конкурентоспособности) может меняться в нормированном диапазоне от 0,10 (стартовый уровень, обеспеченный

получением профессионального образования) до 1,00.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Методика количественного типа, предназначенная для комплексной оценки конкурентоспособности персонала по степени освоения трех типов компетенций (основных, смежных и дополнительных)

8. Область(и) применения:

Универсальная; для различных функциональных категорий персонала разнопрофильных организаций

9. Правовая защита:

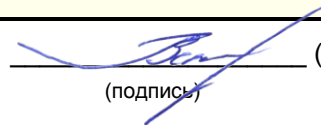
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Полная

11. Авторы:

Л.Г. Миляева; Е.Н. Бавыкина

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Исследование кавитационного процесса в неньютоновских жидкостях и создание аппаратов для обеспечения условий и режимов высокоинтенсивного ультразвукового воздействия на вязкие и дисперсные жидкие среды с целью получения новых материалов.

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:

29.37; 47.55; 55.20

5. Назначение:

Предназначено для интенсификации технологических процессов, протекающих в дисперсных средах с жидкой фазой (неньютоновской жидкостью), высокоинтенсивным ультразвуковым воздействием.

6. Описание, характеристики:

Комплекс ультразвукового оборудования, базирующийся на пьезоэлектрической ультразвуковой колебательной системе с многополюсвольным рабочим инструментом.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Более высокая интенсивность воздействия, ультразвуковой диапазон частот.

8. Область(и) применения:

Оборудование для химических предприятий.

9. Правовая защита:

Патенты РФ №2473400, №2471571, №2332266, №2323788, №2284228

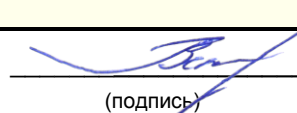
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Проект экспериментальной установки.

11. Авторы:

Хмелев В.Н., Хмелев С.С., Цыганок С.Н., Левин С.В., Барсуков Р.В., Кузовников Ю.М., Хмелев М.В.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Информационная система поддержки и исследования научно-образовательной социальной сети

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:

50.01

5. Назначение:

Исследование процессов управления и самоорганизации в социальной сети

6. Описание, характеристики:

Программное обеспечение информационной системы научно-образовательной социальной сети позволяет проводить исследования математических моделей динамики развития социальных систем. Проведено наполнение сайта контентом, продвижение сайта в сети Интернет. Сбор статистики поведения пользователей социальной сети, проверка социолого-математических моделей.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Функционал социальной сети позволяет проводить социологические исследования

8. Область(и) применения:

Социология

9. Правовая защита:

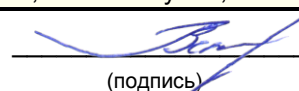
10. Стадия готовности к практическому использованию:

В стадии эксплуатации (www.sen-say.ru)

11. Авторы:

В.И. Попов, Т.В. Краюшкина, Е.И. Лукьянов, А.А. Минаков, А.В. Пискунов, О.Б. Кудряшова

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Метод геоинформационного моделирования в решении задачи по оптимальному размещению пользовательских ресурсов на общедоступных электронных картах

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:

50.49, 20.23, 89.57

5. Назначение:

Использование при построении моделей больших массивов неструктурированных данных для решения практических задач прогнозирования, классификации и кластеризации данных в рамках ГИС

6. Описание, характеристики:

Реализован метод в виде программной разработки и может быть использован на этапах проектирования ГИС, обеспечивая их последующие функциональность и эффективность.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Метод позволяет создавать информационные модели данных, обеспечивающие разработку и функционирование интеллектуальных ГИС с минимальными затратами.

8. Область(и) применения:

Создание эффективных интегрированных ГИС, в частности - систем информационной поддержки туристического бизнеса различных уровней.

9. Правовая защита:

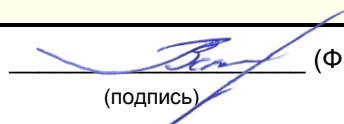
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Находится в опытной эксплуатации.

11. Авторы:

Яркин А.С., Попов Ф.А.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Исследование структуры тетразолсодержащего полимера и композитов на его основе методом диэлектрической спектроскопии

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	
- метод	+
- гипотеза	

- другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

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

- другое (расшифровать):

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

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

4. Коды ГРНТИ:

31.25; 61.59; 61.43; 61.43

5. Назначение:

Учитывая высокие энергетические характеристики, полимеры и сополимеры на основе поливинилтетразолов рассматриваются как перспективные компоненты энергоемких конденсированных систем (ЭКС). Однако использование их в качестве перспективной полимерной основы требует детализированного изучения его структуры, факторов формирования физико-механических характеристик, а также процессы, связанные с качественными преобразованиями полимера. Зная молекулярный механизм проявления тех или иных макроскопических свойств полимера, можно получить возможность влиять на них в нужном направлении, то есть создавать полимерные материалы с заданным комплексом свойств.

6. Описание, характеристики:

Проведено исследование диэлектрических свойств поли-N-метилаллил-5-винилтетразола (МПВТ-А) в широком диапазоне частот и температур, и проанализированы зависимости релаксационного поведения от структуры. Исследованы свойства композитов на основе МПВТ-А и установлено, что введение в полимерную матрицу МПВТ-А приводит к стабилизации структуры и снижению потерь массы при повышении температуры.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Большое количество работ подтверждает, что винилтетразоловые полимеры, в том числе и поли-N-метилаллил-5-винилтетразол, при использовании в качестве полимерной основы ЭКС выгодно отличаются от других полимерных аналогов повышенной энергоемкостью, хорошей совместимостью с компонентами высокоэнергетических композиций, а также они более безопасны в обращении

8. Область(и) применения:

Пиротехнические составы, смесевое ракетное твердое топливо

9. Правовая защита:

Планируется оформление заявки на изобретение

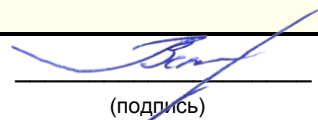
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Получены лабораторные образцы

11. Авторы:

Петреков П.В., Пазников Е.А.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе


(подпись) _____ (Ф.И.О.)