

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Леонов Геннадий Валентинович

(подпись)

" 10 "

сентября

2014 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 2013 год

Бийск

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе (организации)	1
2 Показатели научного потенциала вуза (организации).....	10
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок	10
Таблица 1 Финансирование научных исследований и разработок.....	10
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств.....	11
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России.....	13
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности.....	15
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета.....	16
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов.....	17
Таблица 7 Выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза (организации).....	18
Таблица 8 Исследования и разработки, выполненные в рамках международного научного сотрудничества.....	19
Таблица 9 Участие в выполнении федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета.....	20
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний.....	21
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.....	22
Таблица 12 Участие вуза в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов.....	23
2.2 Кадровый состав.....	25
Таблица 13 Численность работников вуза (организации).....	25
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок.....	27
Таблица 15 Численность работников вуза (организации) по возрастным группам.....	28
Таблица 16 Численность работников высшей научной квалификации вуза (организации) по отраслям наук.....	31

2.3 Подготовка кадров высшей научной квалификации и специалистов.....	32
Таблица 17 Подготовка кадров высшей научной квалификации.....	32
Таблица 18 Численность студентов по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки высшего профессионального образования...	34
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов и их участие в научных исследованиях и разработках.....	36
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов.....	37
2.4 Материально-техническая база	38
Таблица 21 Состояние материально-технической базы.....	38
2.5 Результативность научных исследований и разработок.....	39
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок.....	39
3 Пояснительная записка.....	41
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок".....	46
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок".....	47
4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза (организации).....	48

1. Основные сведения о вузе (организации)

1. Наименование вуза (организации) по перечню:	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):	БТИ АлтГТУ
3. Вуз или другая организация:	Вуз (учреждение высшего профессионального образования)
Вид вуза: институт	Вид организации: образовательное учреждение
4. Профиль вуза (организации):	технический
5. Субъект федерации:	Алтайский край
6. Город:	Бийск
7. Почтовый адрес:	659305, 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:	И.о. начальника отдела кадров
16. Фамилия, имя, отчество составителя отчета, телефон, электронная почта:	Барсуков Роман Владиславович, (3854) 43-25-70, roman@bti.secna.ru

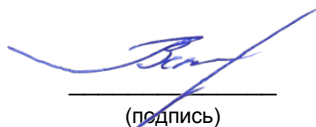
Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Сведения об основных структурных подразделениях вуза (организации)*

Показатель	Код строки	Количество
Филиал	1	0
Институт	2	
Факультет	3	6
Кафедра	4	23
Отдел докторантуры и аспирантуры	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	3
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	3
научно-образовательный центр	8	
базовая кафедра вуза в научной организации	9	
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	
Научно-исследовательская часть, научно-исследовательский сектор и др.	11	2
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)

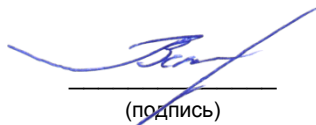
Хмелев Владимир
Николаевич

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	4
Межкафедральная лаборатория (Факультет химической технологии и машиностроения)	3	2
Лаборатория информационного обеспечения (Центр новых информационных технологий)	4	9
Лаборатория телекоммуникаций и средств Интернет (Центр новых информационных технологий)	5	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"

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)

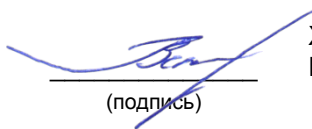
Хмелев Владимир
Николаевич

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

Диссертационные советы, действующие на базе вуза (организации)

Диссертационные советы	Код строки	Количество
1	2	3
Диссертационные советы по защите докторских и кандидатских диссертаций, имеющие шифры "Д..."	1	1
Диссертационные советы по защите кандидатских диссертаций, имеющие шифры "К..."	2	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 о созданных вузом (научным учреждением) хозяйственных обществах в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности

Показатель	Код строки	Общее количество	В том числе в отчетном году
1	2	3	4
Хозяйственные общества, созданные вузом (научным учреждением) в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. №217-ФЗ	1	11	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"

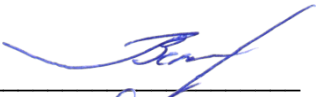
Таблица 1

ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2013 ГОДУ

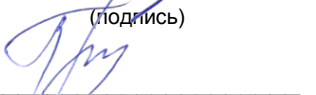
Показатель	Код строки	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.						
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	иных 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, в том числе:	1	8760,7	977,0	977,0	3920,0	220,0	3643,7	0,0	0,0
филиалы вуза (организации)	2	8760,7	977,0	977,0	3920,0	220,0	3643,7	0,0	0,0

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер



 (подпись)



 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Греб Лидия Егоровна

Таблица 2

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

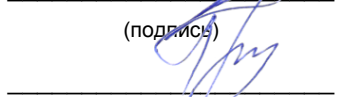
Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	Количество НИОКР (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе			В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
				по ФЦП	по научно-техническим программам, отдельным проектам	по грантам	
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	2	977,0	377,0	0,0	600,0	977,0
Министерство образования и науки РФ	2	2	977,0	377,0	0,0	600,0	977,0
Министерство внутренних дел РФ	3		0,0				
Министерство здравоохранения РФ	4		0,0				
Министерство иностранных дел РФ	5		0,0				
Министерство культуры РФ	6		0,0				
Министерство обороны РФ	7		0,0				
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	8		0,0				
Министерство промышленности и торговли РФ	9		0,0				
Министерство регионального развития РФ	10		0,0				
Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	11		0,0				

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

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер


(подпись)


(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Греб Лидия Егоровна

Таблица 3

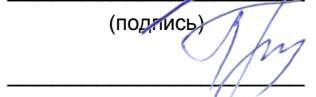
**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2013 ГОДУ**

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, 7, 8, 12, 13), в том числе:	1	2	977,0	977,0
НИОКР по федеральным целевым программам	2	1	377,0	377,0
фундаментальные, прикладные научные исследования и экспериментальные разработки по государственному заданию Минобрнауки России, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	0	0,0	0,0
НИР по научным направлениям вуза (по перечню НИР государственного задания)	4			
проекты по заказам департаментов (научно-методические работы и исследовательские работы молодых специалистов)	5			
НИОКР по программе стратегического развития вуза	6			
НИОКР в рамках мероприятий по повышению международной конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)	7			
гранты, всего (сумма строк 9-11), в том числе:	8	1	600,0	600,0

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования	9			
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	10			
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	11	1	600,0	600,0
НИР по программе "Внепрограммные конкурсы научно-образовательной направленности (2006 - 2013 гг.)" и по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России	12			
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563)	13			0,0

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 2013 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	4	3920,0	3920,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	3	450,0	450,0
Российского фонда фундаментальных исследований	3	2	250,0	250,0
Российского гуманитарного научного фонда	4	1	200,0	200,0
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	5	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	6	1	3470,0	3470,0

Зам. директора по научной работе

(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Главный бухгалтер

(подпись)

Греб Лидия Егоровна

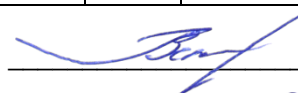
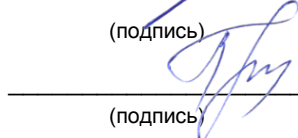
Таблица 5

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

Целевая программа, научно-техническая программа, проект, грантодатель	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	2	220,0	220,0
целевые программы, научно-технические программы и проекты, всего, в том числе:	2	1	70,0	70,0
Региональный конкурс инновационных проектов "Новый Алтай"	3	1	70,0	70,0
гранты всего, в том числе:	4	1	150,0	150,0
Грант краевого государственного бюджетного научно-исследовательского учреждения "Алтайский научно-образовательный комплекс" на проведение НИР	5	1	150,0	150,0

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер


(подпись)

(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

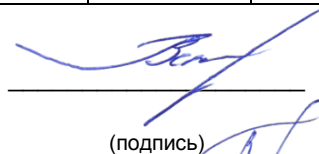
Греб Лидия Егоровна

Таблица 6

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

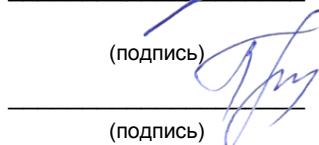
Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	32	3643,7	3643,7
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2	0	0,0	0,0

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер


(подпись)

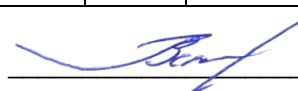
Греб Лидия Егоровна

Таблица 7

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

Источник финансирования	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	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

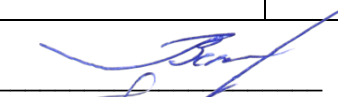
Таблица 8

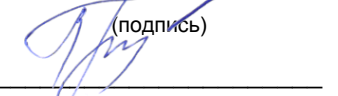
**ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
В 2013 ГОДУ**

Перечень тем	Код стр.	Ф.И.О. руководителя проекта	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Финансирующая организация (грантодатель)	Сроки проведения (дд.мм.гггг)		Объем финансирования, тыс. р.		В том числе выполнено в отчетном году собственными силами, тыс. р.
						начало	окончание	всего	в отчетном году	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по зарубежным грантам и контрактам	1							0,0	0,0	0,0
Всего по грантам, в том числе:	2							0,0	0,0	0,0
	3							0,0	0,0	0,0
Всего по контрактам, в том числе:	4							0,0	0,0	0,0
	5							0,0	0,0	0,0

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер


(подпись)


(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Греб Лидия Егоровна

Таблица 9

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

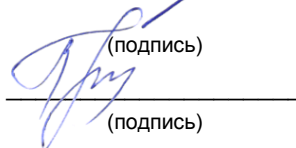
Федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	Код стр.	Объем финансирования по направлению расходов, тыс. р.		
		«НИОКР»	«Прочие нужды»	«Капитальные вложения»
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	377,0	0,0	0,0
Мероприятие 1.3. Проведение научных исследований молодыми учеными - кандидатами наук и целевыми аспирантами в научно-образовательных центрах	2	377,0		

Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер

(подпись)

(подпись)

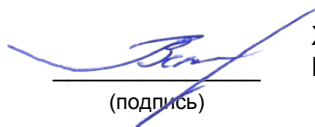
Греб Лидия Егоровна

Таблица 10

ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2013 ГОДУ

Область знания	Код строки	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.		
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7
Всего по областям знаний, в том числе:	1		8760,7	1547,0	3570,0	3643,7
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	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
	5		0,0			
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	6	44-81	8760,7	1547,0	3570,0	3643,7
Автоматика. Вычислительная техника	7	50	212,0	0,0		212,0
Машиностроение	8	55	2170,2	1347,0	0,0	823,2
Химическая технология. Химическая промышленность	9	61	6078,5		3570,0	2508,5
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей экономики	10	81	300,0	200,0		100,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	11	82-90	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 2013 ГОДУ**

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	3470,0
Безопасность и противодействие терроризму	2	
Индустрия наносистем	3	3470,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	
Науки о жизни	5	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	
Рациональное природопользование	7	
Транспортные и космические системы	8	
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	9	

Зам. директора по научной работе



(подпись)

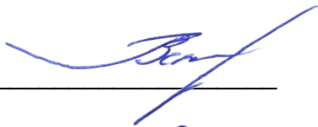
Хмелев Владимир
Николаевич

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

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	600,0
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 государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление поддержки для реализации проектов по подготовке высококвалифицированных кадров для предприятий и организаций регионов ("Кадры для регионов")	6	
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных учреждений высшего профессионального образования	7	
средства по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	8	0,0
гранты Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220)	9	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	10	0,0

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	11	600,0

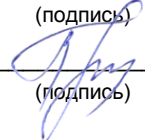
Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир
Николаевич

(подпись)

Главный бухгалтер



Греб Лидия Егоровна

(подпись)

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

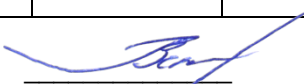
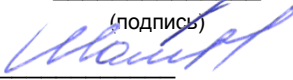
ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2013 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители	
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	499	502,57	43	17,49	74	25,66
руководители вуза (организации)	2	7	7,00				
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	492	495,57	43	17,49	74	25,66
руководители структурных подразделений	4	11	10,50			1	0,50
профессорско-преподавательский состав	5	189	208,47	36	13,99	48	14,23
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	292	276,60	7	3,50	25	10,93

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

И.о. начальника отдела кадров


 (подпись)

 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

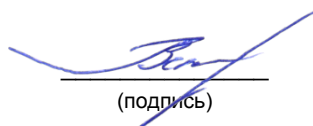
Шалунова Анна Викторовна

Таблица 14

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

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе, чел.
1	2	3	4
Руководители вуза (организации)	1	7	4
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	492	70
руководители структурных подразделений	3	11	2
профессорско-преподавательский состав	4	189	39
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	292	29
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	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	48	10

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Таблица 15

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

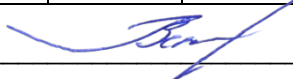
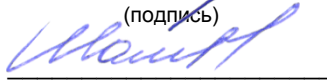
Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза (организации), из них:	1	7				1	2	4	
- доктора наук	2	3					1	2	
- кандидаты наук	3	2					1	1	
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	492							
руководители структурных подразделений, из них:	5	11	1		2	2	4	2	
- доктора наук	6	0							
- кандидаты наук	7	2	1		1				
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	189	12	40	19	29	50	29	10
- доктора наук	9	16			2	3	3	6	2
- кандидаты наук	10	120	8	30	12	20	31	13	6
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	292							
- доктора наук	12	0							
- кандидаты наук	13	6	2	1		1	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

И.о. начальника отдела кадров


 (подпись)

 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Шалунова Анна Викторовна

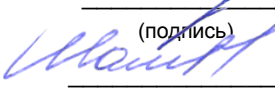
**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ
ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2013 ГОДУ**

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	19	130
технические	2	14	79
химические	3	1	9
педагогические	4	0	2
искусствоведение	5	0	1
экономические	6	1	14
физико-математические	7	1	9
исторические	8	1	2
филологические	9	0	3
биологические	10	0	6
психологические	11	0	2
философские	12	0	3
социологические	13	1	0

Зам. директора по научной работе

И.о. начальника отдела кадров


(подпись)


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Шалунова Анна Викторовна

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ И СПЕЦИАЛИСТОВ

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

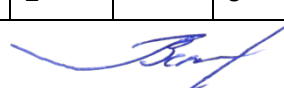
Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2013 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	65	48	23	0	3	0	0	0	4	1	9
физико-математические	2	01.00.00				6	5	3						1		
химические	3	02.00.00				0	0	0						1		
биологические	4	03.00.00				3	2	1								
технические	5	05.00.00				54	40	17						2	1	9

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
экономические	6	08.00.00				2	1	2		3						

Зам. директора по научной работе



 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

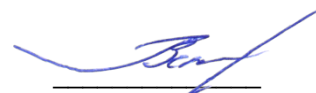
Таблица 18

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

Укрупненная группа специальностей и направлений	Код стро-ки	Код ФГОС (ОКСО)	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		подготовки специалиста	
				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	--	2906	0	0	1255	703	1651	909
Экономика и управление	2	080000	1060			456	219	604	255
Сфера обслуживания	3	100000	139			139	60		
Металлургия, машиностроение и материалобработка	4	150000	203			115	52	88	23
Авиационная и ракетно-космическая техника	5	160000	69					69	69
Оружие и системы вооружения	6	170000	81					81	81
Транспортные средства	7	190000	189			71	38	118	37
Приборостроение и оптотехника	8	200000	226			141	94	85	24
Автоматика и управление	9	220000	89			46	46	43	43
Информатика и вычислительная техника	10	230000	125			100	81	25	25
Химическая и биотехнологии	11	240000	476			75	58	401	306
Технология продовольственных продуктов и потребительских товаров	12	260000	81			27	27	54	31

Укрупненная группа специальностей и направлений	Код строки	Код ФГОС (ОКСО)	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		подготовки специалиста	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Архитектура и строительство	13	270000	168			85	28	83	15

Зам. директора по научной работе



 (подпись)

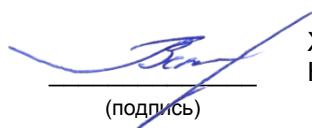
Хмелев Владимир Николаевич

Таблица 19

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

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	8
международные, всероссийские, региональные	2	0
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	25
международные, всероссийские, региональные	4	2
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	1182
с оплатой труда	8	22

Зам. директора по научной работе

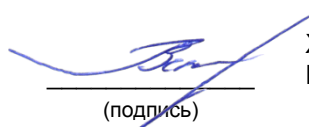

(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В 2013 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	645
международных, всероссийских, региональных	2	135
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	0
международных, всероссийских, региональных	4	0
Научные публикации, всего, из них:	5	198
изданные за рубежом	6	4
без соавторов - работников вуза	7	89
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	96
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	0
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	23
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	0
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	5
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	13	3
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	16
гранты, выигранные студентами	16	3
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	2
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	14

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

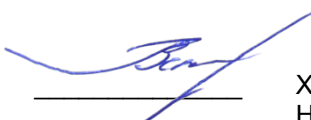
Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2013 ГОДУ

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	166568,5	5392,0	45488,1	2922,3
филиалы вуза (организации)	2	0,0	0,0	0,0	0,0

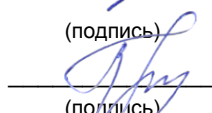
Зам. директора по научной работе



(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"

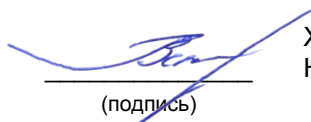
Таблица 22

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2013 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Монографии, всего, в том числе изданные:	1	8
- зарубежными издательствами	2	4
- российскими издательствами	3	4
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	4	594
- зарубежных	5	8
- российских	6	586
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	7	6
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	8	3
- другие сборники	9	3
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	10	25
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	11	1
- с грифом Минобрнауки России	12	0
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	13	2
- с другими грифами	14	22
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	15	204
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science	16	29
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	17	32
Открытия	18	
Заявки на объекты промышленной собственности	19	10
Патенты России	20	9
Зарубежные патенты	21	
Поддерживаемые патенты	22	27
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	23	5

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	24	14
Лицензионные договоры на право использования объектов интеллектуальной собственности, заключенные с другими организациями, всего, в том числе:	25	0
- российскими	26	
- иностранными	27	
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	28	5
- международных	29	4
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	30	82
- международных	31	44
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	32	3
- международных	33	2
Премии, награды, дипломы, всего, из них:	34	34
- премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых	35	
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	36	0
Работники вуза (организации) (без совместителей): - академики РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	37	
- член-корреспонденты РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	38	
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	39	2
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	40	2

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» в 2013 году в рамках реализации федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы (приложение № 2.2 к федеральной целевой программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы, завершил работы по соглашению № 14.В37.21.1173 с Министерством образования и науки Российской Федерации на предоставление гранта в форме субсидии из федерального бюджета для финансового обеспечения расходов, связанных с выполнением научно-исследовательской работы (проекта) по теме «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». Общая сумма гранта на 2012-2013 г.г. – 1200 тыс. рублей (один миллион двести тысяч рублей). В 2013 году был завершён второй этап работ по гранту на сумму 377 тыс. рублей (триста семьдесят семь тысяч рублей). Руководитель работ по гранту – доцент кафедры «МСИА», к.т.н. Хмелев С.С.

В 2013 году был завершён второй этап работ по Гранту Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых МК-4677.2012.8. на проведение научных исследований по теме «Многоточечная оптико-электронная система определения пространственного расположения очага взрыва на начальной стадии» Сумма гранта составила 1200 тыс. рублей (один миллион двести тысяч рублей). Срок исполнения 2012-2013 г. В отчетном году был выполнен второй этап работ на сумму 600 тыс. рублей (шестьсот тысяч рублей). Руководитель работ по гранту – доцент кафедры «МСИА», к.т.н. Павлов А.Н.

В 2013 году было получено два гранта Российского фонда фундаментальных исследований:

- грант №13-08-06813/13 на организацию и проведение 6-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 – 100000 рублей.

- грант № 13-08-9892/13 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 краевого государственного бюджетного научно-исследовательского учреждения "Алтайский научно-образовательный комплекс" в размере 150000 рублей. Руководитель – к.т.н., доцент кафедры «МСИА» Шалунов А.В.

В 2013 году было получен грант Российского гуманитарного научного фонда на проведение научных исследований по теме «Формирование лояльности сотрудника организации: проблемы и перспективы» Руководитель – к.э.н, доцент кафедры «ЭП» Волкова Н.В. Сумма гранта – 200000 рублей.

БТИ АлтГТУ в отчетном году продолжил работы в качестве соисполнителя работ по разработке образовательной программы для развития кадрового потенциала

компаний, занятых производством полимерных энергонасыщенных и наноконпозиционных материалов, основным разработчиком которой выступил Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова. Работа инициирована Фондом инфраструктурных и образовательных программ ОАО «РОСНАНО», Объем финансирования работ, проведенных БТИ АлтГТУ в рамках данной программы в 2013 году составил 3470 тыс. рублей (три миллиона четыреста семьдесят тысяч рублей).

В рамках ежегодного краевого конкурса инновационных проектов «Новый Алтай», в номинации «Перспективный инновационный проект» 3 место и финансовую поддержку в размере 70000 рублей получила работа «Разработка и внедрение ультразвукового технологического оборудования для создания наноструктурированных композиционных материалов и управления их свойствами». Руководитель темы доцент кафедры «МСИА», к.т.н. Хмелев С.С.

В результате конкурсного отбора научная школа БТИ АлтГТУ «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий «НШ ХТЭМИ» получит грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ России (Конкурс НШ-2014). Грант выделен на двухлетний срок (2014-2015 г.г.) для финансирования расходов на проведение научных исследований в области знаний «Военные и специальные технологии». Руководитель научной школы: Петров Евгений Анатольевич.

В результате конкурсного отбора, проводившегося Советом по грантам Президента Российской Федерации, двое молодых ученых Бийского технологического института АлтГТУ получают (в 2014 г.) гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых-кандидатов наук:

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";

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".

В результате конкурсного отбора, проводившегося Российским фондом фундаментальных исследований в 2013 году, две работы получают финансирование в 2014 году:

Заявка № 14-08-31521. Название проекта: "Исследование кавитации в жидкой фазе значительной вязкости и установление взаимосвязи акустических свойств кавитирующей среды с параметрами ультразвукового излучения". Исполнители: Коллектив под руководством Хмелева С.С. Научный руководитель проекта Хмелев В.Н.;

Заявка № 14-08-31716. Название проекта: "Исследование процесса формирования и развития кавитационной области вблизи границы раздела фаз для выявления эффективных режимов воздействия на различные среды". Исполнители: Коллектив под руководством Голых Р.Н. Научный руководитель проекта Шалунов А.В.

В 2013 году лауреатом Премии Алтайского края в области науки и техники в номинации «Научные и технические исследования и опытно-конструкторские разработки,

завершившиеся применением в производстве новых технологий, техники, приборов, оборудования, материалов и веществ, а так же практическая реализация изобретений, решений в области управления и финансов» за проект «Создание производства новых термостойких связующих» (для молодых ученых до 35 лет) стал доцент кафедры «ТГВ ПАХТ», к.х.н. Ленский Максим Александрович.

В Бийском технологическом институте по состоянию на 31.12.2013 успешно функционирует 11 малых инновационных предприятий, созданных согласно требований ФЗ № 217.

2. Научно-исследовательская деятельность студентов.

В 2013 году студенты БТИ принимали активное участие в работе научно-практических конференций, выставок, олимпиад, конкурсов различных уровней:

VI Ежегодный конкурс выпускных квалификационных работ «Экономика и менеджмент» в рамках Экономических чтений, посвященных 10-летию Экономического факультета и научной школы «КАПЭТ», БТИ АлтГТУ, г. Бийск. Результаты участия:

Диплом «За высокую практическую значимость результатов дипломной работы» - Попова А.П. (ЭУП-81), Алиева А.А. (ЭУП-81), Емельянова Т.П. (ЭУП-061), Мерзлякова В.М. (ЭУП-81), Татарникова Н.Ю. (ЭУП-061), Бакиева Ю.Р. (ЭУП-061), Попова Э.Б. (ЭУП-061), Чернышова И.В. (УИ-81);

Диплом I степени - Солодкова О.В. (ЭУП-81), Казанцева О.В. (ЭУП-061);

Диплом II степени - Курепина М.В. (ЭУП-062), Верещагина А.П. (ЭУП-81);

Диплом III степени - Савина С.С., (ЭУП-81), Гущина Л.Д. (ЭУП-062);

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

Диплом I степени - Гордеев И.В. (АТ-82), Колено Д.И. (БТ-81), Гисматулина Ю.А. (БТ-81), Санников В.А. (БТ-81);

Диплом II степени - Раенко Е.Ю. (АПХП-81), Чибиряев Д.А. (БТ-73), Момот Т.О. (БТ-81), Байбакова О.В. (БТ-81), Кузнецова Ю.И. (БТ-91), Казанина Е.Е. (БТ-81), Студеникина С.А. (БТ-91), Етепнёва Т.В. (БТ-81), Хабазин И.С. (МАПП-91);

Диплом III степени - Бушуева Л.А. (ТБПиВ-81), Макарова И.В. (МАПП-81).

II Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Проблемы современного менеджмента: региональный аспект» в рамках экономических чтений, посвященных 10-летию Экономического факультета. БТИ АлтГТУ, г. Бийск. Результаты участия:

Диплом I степени - Поваров А.В. (ЭУП-91);

Диплом II степени - Солодкова О.В. (ЭУП-81);

Диплом III степени - Верещагина А.П. (ЭУП-91), Куперина М.В. (ЭУП-061);

Диплом зрительских симпатий - Поваров А.В. (ЭУП-91);

Диплом «За лучшую инновационную идею» - Савина С.С. (ЭУП-81);

Диплом «За первые успешные шаги в науке» - Голобородько Ю.В. (М-11).

Краевой конкурс молодежных авторских проектов «Малая Родина» г. Барнаул Главное управление по образованию и молодежной политике Алтайского края, Алтайский государственный аграрный университет. Результаты участия:

Диплом за инновационную идею - Поваров А.В. (ЭУП-91).

XVI Всероссийский конкурс научных работ молодежи «Экономический рост России» г. Москва. Вольное экономическое общество России. Результаты участия:

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

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

Диплом II степени - Поваров А.В. (ЭУП-91);

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

Всероссийский конкурс студенческих работ в сфере экономики труда и управления персоналом, посвященного памяти В.И. Занина. г. Новосибирск. Новосибирский государственный университет экономики и управления. Результаты участия:

Диплом I степени - Поваров А.В. (ЭУП-91);

Диплом Лауреата конкурса - Попова А.П. (ЭУП-81).

Конкурс докладов в рамках III Международной научно-практической Интернет-конференции студентов и аспирантов «Энергия науки» г. Ханты-Мансийск. Югорский государственный университет. Результаты участия:

Диплом II степени - Савина С.С. (ЭУП-81).

Конкурс докладов в рамках Всероссийской студенческой конференции с международным участием «Сервис и туризм» г. Ханты-Мансийск. Югорский государственный университет. Результаты участия:

Диплом I степени - Савина С.С. (ЭУП-81).

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

Диплом I степени - Казанцева О.В. (ЭУП-061).

Всероссийская научно-практическая конференция «Состояние и перспективы развития социально-культурного и технического сервиса», БТИ АлтГТУ, г. Бийск. Результаты участия:

Диплом I степени - Гордеев И.В. (АТ-82);

Диплом II степени - Сидоренко С.С. (АТ-74);

IV Всероссийский Межвузовский кадровый форум (с международным участием) «Инновационное управление персоналом» г. Москва. Государственный университет управления. Результаты участия:

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

Диплом за глубокую методическую проработку - Поваров А.В. (ЭУП-91).

10-я Всероссийская научно-техническая конференция «Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях (ИАМП-2013)», г. Бийск. БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

Диплом III степени - Боброва Г.А. (ИСТ-91), Карзакова К.А. (ИСТ-91), Зорин И.С. (ПС-01).

9-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 - Бедарева Н.А. (БУАА-81);

Диплом II степени - Посысаева М.Е. (БУАА-91);

Диплом III степени - Горелова М.В. (БУАА-91), Зинюров А.Р. (Э-11), Косинова Ю.С. (Э-11).

Межвузовская научная студенческая конференция «Современные проблемы гуманитарных и социально-экономических наук». Секция «Экономика и управление» Г. Новосибирск. НГУЭУ. Результаты участия:

Диплом II степени - Солодкова О.В. (ЭУП-81);

Диплом III степени - Попова А.П. (ЭУП-81).

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 - Бородина С.С. (БУАА-91), Переславцева К.А. (БУАА-91), Капишинова С.А. (БУАА-91);

Диплом II степени - Зеновьева М.Н. (БУАА-91), Штыка А.Ю. (БУАА-91).

Диплом III степени - Гаршина А.Ю. (БУАА-91), Ахмедова Е.Н. (БУАА-91), Горелова М.В. (БУАА-91).

Региональный конкурс по начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графике г. Новосибирск. НГАСУ (Сибстрин). Результаты участия:

1 место - Зарубин Д.С. (ТМ-91);

3 место - Лукаш И.К. (ТМ-91).

I Межрегиональной студенческой олимпиада по маркетингу г. Кемерово. КемТИПП. Результаты участия:

Диплом I степени за решение бизнес-кейсов - Голобородько Ю.В. (М-11);

Диплом II степени при решении бизнес-кейсов - Майзингер И.А. (М-11).

Олимпиада «НЕДЕЛЯ САПР», посвященная юбилею Алтайского государственного Аграрного университета г. Барнаул. Результаты участия:

2 место - Беспалов Д.В. (БИБ-21), Зарубин Д.С. (ТМ-91);

3 место - Лукаш И.К. (ТМ-91), Андреев А.С. (ТМ-91), Генин П.А. (АПХП-21).

Олимпиада «Компьютерное 3D-моделирование – 2013» г. Бийск. БТИ АлтГТУ. Результаты участия:

1 место - Лукаш И.К. (ТМ-91);

2 место - Андреев А.С. (ТМ-91);

3 место - Киприянов И.А. (РД-11).

По результатам дипломного проектирования студентов за 2012-2013 учебный год был издан сборник «Научно-техническое творчество студентов. Всего с участием студентов было опубликовано 198 научных работ, в том числе 4 международных публикации.

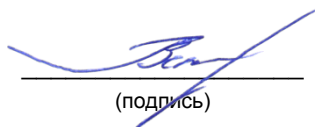
3. Состояние материально-технической базы исследований института - удовлетворительное.

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

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

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

Зам. директора по научной работе

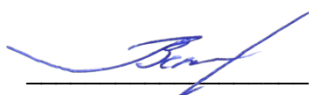

(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

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

Российские негосударственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	1	3470,0	3470,0
Фонд инфраструктурных и образовательных программ ОАО "РОСНАНО"	2	1	3470,0	3470,0

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

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

Форма

1. Наименование результата:

Организация системы внутрихозяйственного контроля в управленческой деятельности коммерческих предприятий и организаций города Бийска

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

5. Назначение:

Совершенствование методики оценки эффективности системы внутрихозяйственного контроля применительно к предприятиям разных организационно-правовых форм и видов деятельности

6. Описание, характеристики:

Прикладное исследование

7. Преимущества перед известными аналогами:

Дифференциация системы внутрихозяйственного контроля в зависимости от отраслевой принадлежности организации

8. Область(и) применения:

Экономика и управление

9. Правовая защита:

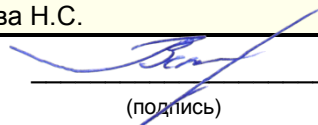
нет

10. Стадия готовности к практическому использованию:

11. Авторы:

Муханова Л.З., Рубцова Т.В., Кузнецова Т.В., Баранова Н.С.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе



(подпись) (Ф.И.О.)

1. Наименование результата:

Получение свидетельства о регистрации программы для ЭВМ № 2013612372 «Программа расчета спектральных коэффициентов рассеяния, ослабления, поглощения, теплового излучения, индикатрисы рассеяния в дисперсной среде»

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:

20.53

5. Назначение:

Программное средство может быть использовано для моделирования теплового излучения дисперсных сред в диапазонах спектра, свободных от излучения газа, установленные закономерности позволяют совершенствовать методы диагностики высокотемпературных потоков частиц

6. Описание, характеристики:

При исследовании горения требуется информация о температуре частиц, их размерах, концентрации. Измерения позволяют получить объективную информацию об исследуемых процессах, однако, их недостатками являются, применимость результатов лишь к тем условиям, в которых они получены, трудоемкость и дороговизна. Обобщить результаты и существенно расширить область их применения позволяют расчетные методы. Для проведения численных исследований взаимосвязей спектрального коэффициента теплового излучения (СКТИ) с характеристиками частиц разработаны алгоритмы расчета и программное средство. Это позволит сократить сроки научных и конструкторских разработок средств диагностики высокотемпературных дисперсных потоков.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналоги не известны

8. Область(и) применения:

Численные исследования взаимосвязей СКТИ дисперсной среды с характеристиками частиц

9. Правовая защита:

Свидетельство на программу ЭВМ

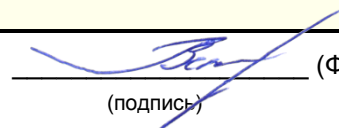
10. Стадия готовности к практическому использованию:

готово

11. Авторы:

Старыгина О.В., Галенко Ю.А., Сысоева М.О., Севодина Г.И., Трутнева Л.И., Лисица В.Д.,
Царегородцева В.В., Павлова Н.В.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013612372 «Программа расчета спектральных коэффициентов рассеяния, ослабления, поглощения, теплового излучения, индикатрисы рассеяния в дисперсной системе»

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:

28.17

5. Назначение:

Программа расчета спектральных коэффициентов рассеяния, ослабления, поглощения, теплового излучения, индикатрисы рассеяния в дисперсной системе предназначена для проведения численных экспериментов кафедрой «Информатики и вычислительной математики»

6. Описание, характеристики:

Позволяет прогнозировать значения спектральных коэффициентов рассеяния, ослабления, поглощения частиц, диаметр которых соизмерим с длиной волны излучения, учитывать влияние материала и размера частиц на процессы рассеяния, ослабления, поглощения излучения, прогнозировать значения спектральных коэффициентов излучения, учитывать влияние материала и размера частиц на процессы теплового излучения, а также вид индикатрисы рассеяния кавитационной области для известных длин волн излучения и диаметров частиц. Предоставляет возможность пользователю оперативного получения информации в ходе эксперимента, в том числе графическим способом.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Программа реализована в среде программирования MathCAD 14

8. Область(и) применения:

Расчет спектральных коэффициентов излучения

9. Правовая защита:

нет

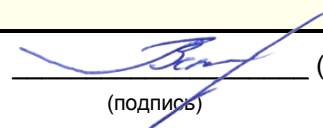
10. Стадия готовности к практическому использованию:

готово

11. Авторы:

Галенко Ю.А., Старыгина О.В., Севодина Г.И., Трутнева Л.И., Лисица В.Д., Павлова Н.В.,
Царегородцева В.В., Сысоева М.О.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Стратегический анализ инновационного сектора экономики региона на основе развития статистики инноваций и методов экспертных оценок

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:

06.61

5. Назначение:

Формирование методологии стратегического анализа инновационного сектора экономики региона на основе развития статистики инноваций и методов экспертных оценок

6. Описание, характеристики:

Разработана методика стратегического анализа инновационного сектора экономики региона на основе развития статистики инноваций и методов экспертных оценок

7. Преимущества перед известными аналогами:

Позволяет на основании статистики инноваций и методов экспертных оценок проводить перспективный стратегический анализ инновационного сектора экономики на региональном уровне

8. Область(и) применения:

Региональный уровень инновационной экономики

9. Правовая защита:

Не предусмотрена

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Апробация

11. Авторы:

Монастырный Е.А.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе



(подпись) (Ф.И.О.)

1. Наименование результата:

Постановка и решение задач исследования процессов управления и самоорганизации в социальной системе на базе информационной системы 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 обеспечения информационной системы научно-образовательной социальной сети позволяет проводить исследования математических моделей динамики развития социальных систем.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Функционал социальной сети позволяет проводить социологические исследования

8. Область(и) применения:

Социология

9. Правовая защита:

Регистрация в реестре программ для ЭВМ

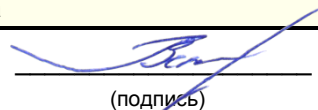
10. Стадия готовности к практическому использованию:

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

11. Авторы:

В.И. Попов, Т.В. Краюшкина, А.А. Ким, О.Б. Кудряшова

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Вейвлет-анализ результатов контроля твердотопливных энергетических установок

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:

50.41

5. Назначение:

Огневые стендовые испытания составляют наибольшую долю в общем объеме наземных испытаний натурных РДТТ на твердом топливе и обеспечивают контроль работоспособности как отдельных элементов, так и всей установки. На этом этапе возникает широкий круг задач по изучению внутрикамерных процессов, которые проявляются через изменение конфигурации элементов РДТТ. Разработка новых составов топлив, непрерывное усложнение конструкции РДТТ и геометрических форм топливных элементов зачастую снижает эффективность применения расчетных методов при анализе и требует привлечения экспериментальных методов исследования, направленных на получение информации о характере внутрикамерных процессов.

Применение вейвлет-анализа позволяет:

- исследовать сложные нестационарные процессы в широком диапазоне масштабов;
- проводить фильтрацию и восстановление сигнала, выявлять его особенности и тренды;
- локализовывать разрывы непрерывности, скачки, выявлять сбои аппаратуры;
- обрабатывать изображения различной физической природы.

Цель работы заключается в разработке теоретических и прикладных подходов, которые позволяют синтезировать вычислительные алгоритмы оценки полезного сигнала, направленные на максимальное повышение чувствительности и разрешающей способности анализа, а также создания методической базы визуализации и информативной обработки результатов испытаний на основе вейвлетных технологий.

6. Описание, характеристики:

7. Преимущества перед известными аналогами:

Регистрация фронта горения ЭУ больших габаритов сопровождается сложным, флуктуирующим характером УЗ и СВЧ сигналов, многообразием их форм и отражений, изменением геометрии прозвучивания. Маскирующее действие шумов различной природы приводит к погрешности определения временной информации. Многообразие форм и отражений эхо-сигналов, отсутствие общепринятого алгоритма выделения информативного участка эхо-сигнала для дальнейшей обработки в еще большей мере усложняет поставленную задачу.

Анализ зарубежных работ показал возможность применения волновых методов к определению скорости горения в локальных участках крупногабаритных изделий лишь на последних 100...150 мм свода. Для перехода на измерение текущей толщины свода не менее 600 мм необходима разработка новых средств и нестандартных подходов к реализации метода, обеспечивающих решение практически важных задач ультразвуковых и микроволновых исследований многослойных изделий из полимерных композиционных материалов.

8. Область(и) применения:

Информационные технологии обработки результатов неразрушающего контроля крупногабаритных изделий.

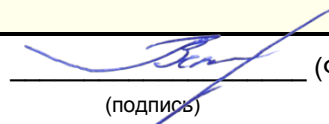
9. Правовая защита:

10. Стадия готовности к практическому использованию:

11. Авторы:

Ефимов В.Г., Ложкова Ю.Н.

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

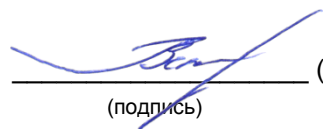
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Изготовлен опытный образец, проводятся экспериментальные исследования

11. Авторы:

Беломицев В.В.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе



(подпись) (Ф.И.О.)

1. Наименование результата:

Многоточечная оптико-электронная система определения пространственного расположения очага взрыва на начальной стадии

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:

59.14

5. Назначение:

Система предназначена для регистрации взрыва на начальной стадии и определения его пространственного расположения

6. Описание, характеристики:

- время срабатывания: 3 мс;
- нижний порог обнаружения по температуре: 880 К;
- погрешность определения координат: 1,8 %.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Способность фиксировать наличие возгорания на ранней стадии и определять его координаты

8. Область(и) применения:

Пожаро- и взрывоопасные техногенные объекты (нефтегазовая и горнодобывающая промышленность, деревообрабатывающая промышленность, элеваторы, мукомольное производство и др.).

9. Правовая защита:

нет

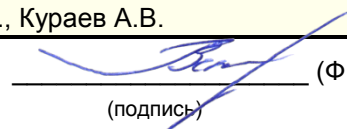
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Лабораторный образец

11. Авторы:

Сыпин Е.В., Павлов А.Н., Сидоренко А.И., Лисаков С.А., Кураев А.В.

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 многополуволновым 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

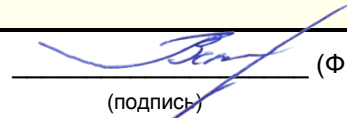
10. Стадия готовности к практическому использованию:

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:

Результаты изучения факторов, формирующих качество обогащенных сахаристых кондитерских изделий для детей дошкольного и школьного возраста. Доведение продукта до промышленного производства.

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:

Разработка технологии и рецептур обогащенных сахаристых кондитерских изделий

6. Описание, характеристики:

Разработана технология обогащения сахаристых кондитерских изделий, предназначенных для коррекции ежедневного рациона питания детей дошкольного (3 – 7 лет) и школьного возраста (7-14 лет). Конфеты рекомендованы в качестве обогащенного пищевого продукта, дополнительного источника витаминов и минеральных веществ. Научно обоснованы рецептуры йогуртовых витаминизированных конфет. Выработаны опытно-промышленные партии йогуртовых конфет на ООО «Юг» (г. Бийск). Разработаны нормативные документы на новый вид конфет – технические условия и технологическая инструкция

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

8. Область(и) применения:

Лечебно-профилактическое действие на организм

9. Правовая защита:

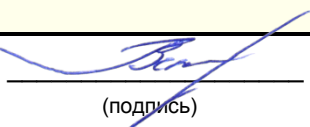
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Промышленный выпуск на ООО «ЮГ»

11. Авторы:

Ердакова В.П.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Метод исследования активности гербицидов за счет совместного применения с интермедиатами цикла Кребса в сверхмалых дозах.

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:

Повышение активности гербицидов за счет совместного применения с интермедиатами цикла Кребса в сверхмалых дозах.

6. Описание, характеристики:

Проведены полевые опыты с раундапом – гербицидом сплошного действия

7. Преимущества перед известными аналогами:

Снижает норму внесения гербицида в два раза

8. Область(и) применения:

Сельское хозяйство

9. Правовая защита:

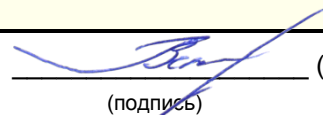
10. Стадия готовности к практическому использованию:

На стадии внедрения

11. Авторы:

Верещагин А.Л.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Отверждение азоловых связующих

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:

61.43

5. Назначение:

Азоловые связующие рассматриваются в качестве перспективной полимерной основы энергетических конденсированных систем.

6. Описание, характеристики:

7. Преимущества перед известными аналогами:

Одним из приоритетных инновационных научных направлений является развитие энергосберегающих технологий. В связи с этим особую актуальность приобретают исследования низкотемпературного отверждения и поиск новых низкотемпературных отвердителей.

8. Область(и) применения:

Энергетические конденсированные системы, пиротехнические газогенерирующие составы

9. Правовая защита:

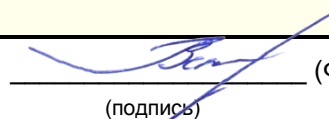
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Лабораторный образец

11. Авторы:

Пазников Е.А., Петреков П.В.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Методика оценки емкости рынка туристских услуг в Алтайском крае

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:

06.71

5. Назначение:

Оценка емкости рынка туристских услуг

6. Описание, характеристики:

Синтез отраслевого и регионального подходов

7. Преимущества перед известными аналогами:

Аналог не известен

8. Область(и) применения:

9. Правовая защита:

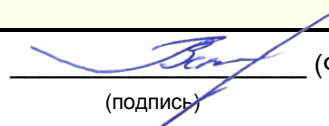
нет

10. Стадия готовности к практическому использованию:

11. Авторы:

Сидоренко И.И., Цой В.А.

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Разработка методики количественной оценки формальной неэффективной занятости персонала предприятий (организаций)

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:

Анализ эффективности занятости персонала предприятий (организаций), базирующийся на оценке уровня «скрытой безработицы» и уровня неполной занятости; обоснование программы корректирующих действий, сопряженной с поэтапным высвобождением «излишков» персонала и с оптимизацией социально-экономических показателей трудовой сферы

6. Описание, характеристики:

Концептуальную основу методики формирует представление о том, что на уровне предприятий (организаций) формальная неэффективная занятость проявляется в двух формах: 1) «скрытой» безработицы (внутрипроизводственной концентрации излишней рабочей силы, не фиксируемой статистикой, определяемой только расчетным путем); 2) неполной занятости, выражающейся в недоиспользовании планового фонда рабочего времени за счет реализации административных инициатив – в виде вынужденных отпусков, сокращенных недель и смен. Нацелена на количественную оценку трех уровней формальной неэффективной занятости: интегрального и двух частных («скрытой» безработицы и неполной занятости). Прикладное использование методики – обоснование приоритетов политики занятости, сопряженной с оптимизацией социально-экономических показателей трудовой сферы

7. Преимущества перед известными аналогами:

Методика количественного типа, позволяющая выявить и оценить уровень формальной неэффективной занятости и две его составляющие: уровень «скрытой» безработицы, не улавливаемый официальной статистикой, и уровень неполной занятости.

8. Область(и) применения:

методика универсальная, применимая для любого типа предприятий (организаций)

9. Правовая защита:

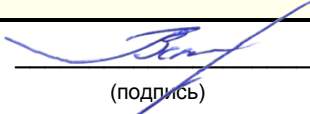
10. Стадия готовности к практическому использованию:

полная

11. Авторы:

Л.Г. Миляева

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе


(подпись) (Ф.И.О.)

1. Наименование результата:

Разработка методики анализа уровня развития профессиональной карьеры специалистов

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:

Оценка уровня развития профессиональной карьеры, составление Карты развития профессиональной карьеры, анализ величины карьерных сдвигов (коэффициентов карьерных сдвигов)

6. Описание, характеристики:

Концептуальные моменты: 1) этапы карьеры определяются не возрастом работников, а их содержательными характеристиками, сопряженными с трансформацией формального статуса специалиста (начинающий специалист → специалист → квалифицированный специалист → мастер (специалист высшей квалификации) → наставник → пенсионер); 2) развитие профессиональной карьеры специалиста происходит на трех этапах, традиционно обозначаемых как «становление», «продвижение» и «улучшение», сопряженных с последовательным приобретением базовых, специальных и универсальных профессиональных компетенций; 3) использование для количественной оценки степени развития профессиональной карьеры специалиста уровня развития профессиональной карьеры ($U_{РПК}$), меняющегося в интервале от 0,20 ($U_{РПК}$, соответствующий моменту приема специалиста на работу) до 1,00; 4) соотнесение этапов развития карьеры с приобретением специалистом определенного формального статуса, в том числе «переходного»; 5) разграничение каждого из этапов развития карьеры на три подэтапа, обуславливающие правомерность выделения девяти сквозных уровней развития профессиональной карьеры, сопряженных с последовательным освоением (приобретением) работником, базовых, специальных и универсальных профессиональных компетенций.
--

7. Преимущества перед известными аналогами:

методика количественного типа, предназначенная для факторного анализа изменения достигнутого уровня качества трудовой жизни персонала организации

8. Область(и) применения:

универсальная; специалисты, под которыми понимаются работники любого типа организаций, имеющие высшее профессиональное образование

9. Правовая защита:

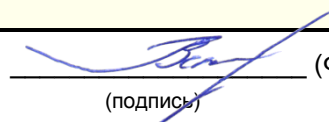
10. Стадия готовности к практическому использованию:

полная

11. Авторы:

Л.Г. Миляева, Е.Н. Бавыкина

Заместитель руководителя вуза (организации)
по научной работе

 (Ф.И.О.)
(подпись)

