

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

Корабельников Дмитрий Валерьевич



(подпись)

2019 г.

М.П.

ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза (организации)

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

за 2018 год

Бийск

## СОДЕРЖАНИЕ

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

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

## 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 образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза (организации):	БТИ АлтГТУ
3. ИНН:	2224017710
4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза (организации)	бюджетное учреждение
Категория вуза, статус:	федеральный университет
5. Профиль вуза (организации):	инженерно-технический
6. Субъект федерации:	Алтайский край
7. Город:	Бийск
8. Почтовый адрес:	659305, Сибирский федеральный округ, Алтайский край, г. Бийск, улица имени Героя Советского Союза Трофимова, 27
9. Адрес Web-сайта:	<a href="http://www.bti.secna.ru">www.bti.secna.ru</a>
10. Телефон приемной руководителя вуза (организации):	8-(3854)-43-22-85
11. Факс вуза (организации):	8-(3854)-43-53-00
12. Электронная почта вуза (организации):	<a href="mailto:info@bti.secna.ru">info@bti.secna.ru</a>
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза (организации):	Ленский Максим Александрович
Наименование должности:	Директор
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза (организации) по научной работе:	Хмелев Владимир Николаевич
Наименование должности:	Зам. директора по научной работе
Телефон:	8-(3854)-43-24-81
Электронная почта:	<a href="mailto:vnh@bti.secna.ru">vnh@bti.secna.ru</a>
15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза (организации):	Сапегина Ирина Валерьевна
Наименование должности:	Главный бухгалтер
16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза (организации):	Воробьева Наталья Анатольевна

Наименование должности:

Ведущий специалист по кадрам группы кадрового учета сотрудников и преподавателей

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

Барсуков Роман Владиславович, 8-(3854)-43-25-70, roman@bti.secna.ru

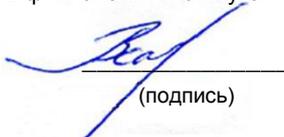
Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

### Сведения об основных структурных подразделениях вуза (организации)\*

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

\* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Зам. директора по научной работе

  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

### Основные научные направления вуза (организации)

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy;...)
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 образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

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

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

Зам. директора по научной работе



(подпись)

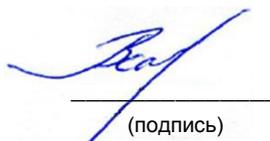
Хмелев Владимир  
Николаевич

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

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза (организации), ед. из них:	1	6
количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных с участием вуза (организации) в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности в соответствии с Федеральными законами от 02.08.2009 №217-ФЗ и от 29.12.2012 №273-ФЗ (ст.103), ед. из них:	2	6
созданных в отчетном году, ед.	3	0
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	4	16,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	5442,2

\* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

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 образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 1

#### ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2018 ГОДУ

Показатель	Код стр.	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	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза (организации)	иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего работ и услуг, в том числе:	1	<b>15718,2</b>	<b>2473,6</b>	<b>2473,6</b>	<b>10075,0</b>	<b>0,0</b>	<b>925,0</b>	<b>2198,4</b>	<b>46,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
научные исследования и разработки, из них:	2	<b>15718,2</b>	<b>2473,6</b>	<b>2473,6</b>	<b>10075,0</b>	<b>0,0</b>	<b>925,0</b>	<b>2198,4</b>	<b>46,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
по филиалам	3	0,0									
научно-технические услуги	4	0,0									
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	0,0									
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0									

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

Зам. директора по научной работе

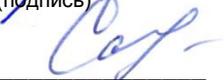



---

(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Главный бухгалтер




---

(подпись)

Сапегина Ирина Валерьевна

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

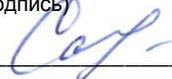
Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, в том числе:	1	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>273,6</b>	<b>273,6</b>	<b>3</b>	<b>2200,0</b>	<b>2200,0</b>
Министерство науки и высшего образования РФ	2	0	0,0	0,0	0	273,6	273,6	3	2200,0	2200,0
Министерство внутренних дел РФ	3									
Министерство здравоохранения РФ	4									
Министерство иностранных дел РФ	5									
Министерство культуры РФ	6									
Министерство обороны РФ	7									
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	8									
Министерство промышленности и торговли РФ	9									
Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	10									

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

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Сапегина Ирина Валерьевна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК  
ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2018 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего (сумма строк 2, 3, 17-20, 24, 25), в том числе:	1	<b>3</b>	<b>2473,6</b>	<b>2473,6</b>
НИОКР по федеральным целевым программам	2			
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего (сумма строк 4, 9, 15, 16), в том числе:	3	0	0,0	0,0
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-8), в том числе:	4	0	0,0	0,0
инициативные научные проекты	5			
ведущие исследователи на постоянной основе	6			
научно-технические сотрудники на постоянной основе	7			
научные сотрудники, обеспечивающие функционирование научных лабораторий, созданных в рамках правительственной программы "мегагрантов"	8			

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

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
НИОКР в рамках мероприятий по повышению конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)	18			
НИОКР по программе развития российско-национальных (славянских) университетов	19			
гранты, всего (сумма строк 21-23), в том числе:	20	3	2200,0	2200,0
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования	21			
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	22			
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	23	3	2200,0	2200,0
НИР по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России	24			
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563)	25	1	273,6	273,6

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)  
  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Сапегина Ирина Валерьевна

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

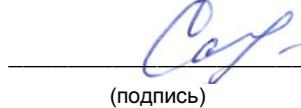
Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	12	10075,0	10075,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	12	10075,0	10075,0
Российского научного фонда	3	1	1300,0	1300,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	11	8775,0	8775,0
Фонда перспективных исследований	5			
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	6	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	7	0	0,0	0,0

Зам. директора по научной работе

  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

Главный бухгалтер

  
(подпись)

Сапегина Ирина  
Валерьевна

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

Показатель	Код строки	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	4	925,0	925,0
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2			
гранты	3	4	925,0	925,0

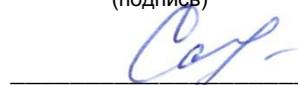
Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир  
Николаевич

(подпись)

Главный бухгалтер



Сапегина Ирина  
Валерьевна

(подпись)

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ  
В 2018 ГОДУ**

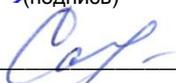
Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	<b>19</b>	<b>2198,4</b>	<b>2198,4</b>
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2			

Зам. директора по научной работе

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

Главный бухгалтер

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Сапегина Ирина  
Валерьевна

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ  
ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА  
(ОРГАНИЗАЦИИ) В 2018 ГОДУ**

Источник финансирования	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	1	46,2	46,2
собственные средства на выполнение НИР	2			
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3	1	46,2	46,2
средства иных внебюджетных российских источников	4			

Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир  
Николаевич

(подпись)

Главный бухгалтер



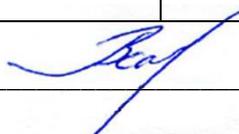
Сапегина Ирина  
Валерьевна

(подпись)

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

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

Зам. директора по научной работе

  
\_\_\_\_\_

Хмелев Владимир Николаевич

Главный бухгалтер

(подпись)

  
\_\_\_\_\_

Сапегина Ирина Валерьевна

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

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

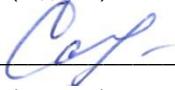
Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир  
Николаевич

(подпись)

Главный бухгалтер



Сапегина Ирина  
Валерьевна

(подпись)

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК  
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2018 ГОДУ**

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		<b>15718,2</b>	<b>10800,0</b>	<b>600,0</b>	<b>2073,6</b>	<b>2244,6</b>
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	3		0,0				
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	4	27-43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	5		0,0				
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	6	44-81	15718,2	10800,0	600,0	2073,6	2244,6
Машиностроение	7	55	13062,2	9500,0	600,0	1873,6	1088,6
Химическая технология. Химическая промышленность	8	61	1596,0	500,0			1096,0
Биотехнология	9	62	260,0			200,0	60,0
Прочие отрасли экономики	10	80	800,0	800,0			
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	11	82-90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	12		0,0				

Зам. директора по научной работе



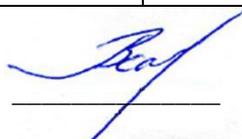
(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК  
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ  
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2018 ГОДУ**

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	<b>11173,6</b>
Безопасность и противодействие терроризму	2	2300,0
Индустрия наносистем	3	3600,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	
Науки о жизни	5	700,0
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	
Рациональное природопользование	7	3500,0
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	
Транспортные и космические системы	9	800,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	273,6

Зам. директора по научной работе



(подпись)

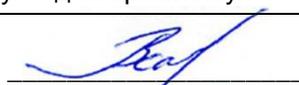
Хмелев Владимир  
Николаевич

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

Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	<b>2200,0</b>
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "федеральный университет"	2	
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление государственной поддержки ведущих университетов в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100) (Постановление Правительства РФ от 16 марта 2013 г. № 211)	3	
средства государственной поддержки на реализацию программ развития федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, направленных на формирование опорных университетов	4	
средства программы развития российско-национальных (славянских) университетов	5	
средства ведомственной целевой программы "Развитие интегрированной системы обеспечения высококвалифицированными кадрами организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации в 2016-2020 годах" ("кадры ОПК")	6	
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего 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
средства государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров и компаний на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	9	
гранты Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220)	10	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	11	0,0

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	12	2200,0

Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир Николаевич

(подпись)

Главный бухгалтер



Сапегина Ирина Валерьевна

(подпись)

## 2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

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

Таблица 13

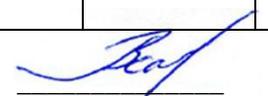
### ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2018 ГОДУ

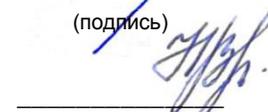
Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строк и	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	<b>221</b>	<b>192,29</b>	<b>39</b>	<b>11,85</b>	<b>48</b>	<b>11,70</b>	
руководители вуза (организации)	2	7	7,00					1
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	213	184,29	37	11,55	48	11,70	
руководители структурных подразделений	4	6	6,00			1	0,50	
профессорско-преподавательский состав	5	79	59,00	25	6,50	38	7,30	142
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	128	119,29	12	5,05	9	3,90	

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строк и	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	1	1,00	2	0,30	0	0,00	3
руководители научных подразделений	8							
руководители других структурных подразделений	9							
научные сотрудники	10	1	1,00	2	0,30			3
научно-технические работники (специалисты)	11							
работники сферы научного обслуживания	12							
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13							

Зам. директора по научной работе

Ведущий специалист по кадрам группы кадрового учета сотрудников и преподавателей

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Воробьева Наталья Анатольевна

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,  
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
И РАЗРАБОТОК В 2018 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе (на условиях совместительства и по договорам гражданско-правового характера), чел.
1	2	3	4
Руководители вуза (организации)	1	7	1
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	213	30
руководители структурных подразделений	3	6	2
профессорско-преподавательский состав	4	79	15
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	128	13
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	1	1
руководители научных подразделений	7	0	0
руководители других структурных подразделений	8	0	
научные сотрудники	9	1	1
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	5	

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

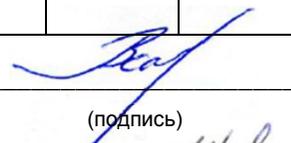
**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2018 ГОДУ**

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза (организации), из них:	1	<b>7</b>		1	1	1	2	2	
- доктора наук	2	<b>1</b>						1	
- кандидаты наук	3	<b>4</b>		1	1		1	1	
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	<b>213</b>							
руководители структурных подразделений, из них:	5	<b>6</b>			1	3	1		1
- доктора наук	6	<b>0</b>							
- кандидаты наук	7	<b>3</b>				3			
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	<b>79</b>	3	11	9	18	13	23	2
- доктора наук	9	<b>12</b>				1	3	7	1
- кандидаты наук	10	<b>56</b>	1	10	7	16	10	11	1
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	<b>128</b>							
- доктора наук	12	<b>0</b>							
- кандидаты наук	13	<b>4</b>		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	1							
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	0						
научные сотрудники, из них:	21	1	0		1				
- доктора наук	22	1	0		1				
- 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	<b>0</b>							

Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир Николаевич

(подпись)

Ведущий специалист по кадрам группы кадрового учета сотрудников и преподавателей



Воробьева Наталья Анатольевна

(подпись)

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

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	<b>14</b>	<b>67</b>
технические науки	2	7	47
химические науки	3	1	3
педагогические науки	4	0	1
экономические науки	5	1	4
физико-математические науки	6	3	4
исторические науки	7	1	0
филологические науки	8	0	1
биологические науки	9	0	3
психологические науки	10	0	2
социологические науки	11	1	0
философские науки	12	0	1
искусствоведение	13		1

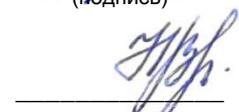
Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир  
Николаевич

(подпись)

Ведущий специалист по кадрам группы  
кадрового учета сотрудников и  
преподавателей



Воробьева Наталья  
Анатольевна

(подпись)

## 2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

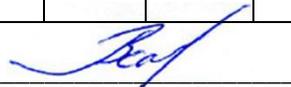
Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 17

### ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2018 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе	Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикрепленным и лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)	
					с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего, в том числе:	1	--	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0
Физика	2	01.04.00						2						
Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы	3	05.11.00				1	1	1						
Информатика, вычислительная техника и управление	4	05.13.00						1						
Химическая технология	5	05.17.00				4	4	1						

Зам. директора по научной работе

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

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

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	<b>1154</b>	<b>67</b>	<b>38</b>	<b>822</b>	<b>441</b>	<b>265</b>	<b>265</b>
Техника и технологии строительства	2	08.00.00	103	0	0	103	20		
Информатика и вычислительная техника	3	09.00.00	140	18	18	122	88		
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	4	12.00.00	160	15	5	145	88		
Машиностроение	5	15.00.00	137			137	70		
Оружие и системы вооружения	6	17.00.00	60					60	60
Химические технологии	7	18.00.00	148					148	148
Промышленная экология и биотехнологии	8	19.00.00	135	34	15	101	89		
Техника и технологии наземного транспорта	9	23.00.00	108			108	45		
Авиационная и ракетно-космическая техника	10	24.00.00	57					57	57
Управление в технических системах	11	27.00.00	8			8	8		
Экономика и управление	12	38.00.00	98			98	33		

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

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

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	3
международные, всероссийские, региональные	2	1
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	30
международные, всероссийские, региональные	4	12
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	4
международные, всероссийские, региональные	6	1
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	382
с оплатой труда	8	1

Зам. директора по научной работе

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2018 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	383
международных, всероссийских, региональных	2	207
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	20
международных, всероссийских, региональных	4	20
Научные публикации, всего, из них:	5	149
изданные за рубежом	6	4
без соавторов - работников вуза	7	45
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	21
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	7
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	9
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	9
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	8
гранты, выигранные студентами	16	1
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	12
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	25

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

## 2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

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

Таблица 21

### СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2018 ГОДУ

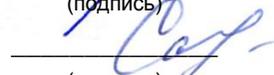
Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	<b>185324,2</b>	<b>979,2</b>	<b>65051,5</b>	<b>880,1</b>	<b>97346,5</b>	<b>773,6</b>
филиалы вуза (организации)	2						

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Сапегина Ирина Валерьевна

## 2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

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

Таблица 22

### РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2018 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза (организации), всего, из них:	1	439
научные статьи	2	439
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	37
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	37
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	43
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	43
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	172
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	65
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	121
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	121
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	212
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	212
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза (организации)	14	
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	15	58

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	293
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	615
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	18	9
опубликованных произведений, из них:	19	5
монографии, всего, в том числе изданные:	20	5
- зарубежными издательствами	21	
- российскими издательствами	22	5
опубликованных периодических изданий	23	4
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	
неопубликованных произведений науки	25	
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	26	1
электронных	27	1
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28	4
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	29	3
другие сборники	30	1
Учебники и учебные пособия	31	17
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	32	24
заявки на объекты промышленной собственности	33	2
учтенных в государственных информационных системах	34	24
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	35	23
патенты России	36	3
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	20
зарубежные патенты	38	
Поддерживаемые патенты	39	9

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Количество использованных РИД, всего, из них:	40	
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	42	0
российским	43	
иностранным	44	
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	45	
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	46	
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	47	2
международные выставки	48	1
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	4
на международных выставках	50	3
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	51	57
международные	52	37
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом (организацией)	53	2
Премии, награды, дипломы	54	39
Работники вуза (организации), без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	55	
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	56	
Иностранные ученые, работавшие в вузе (организации)	57	
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	58	
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	59	
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	60	3
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза (организации)	61	94

Зам. директора по научной работе



(подпись)

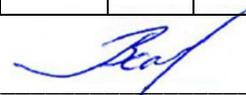
Хмелев Владимир  
Николаевич

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

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных произведений	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Всего	1	<b>37</b>	<b>58</b>	<b>43</b>	<b>293</b>	<b>172</b>	<b>615</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Всего по направлениям	2	<b>37</b>	<b>58</b>	<b>43</b>	<b>293</b>	<b>172</b>	<b>615</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ (коды 2.01 - 2.11)	5	37	58	43	293	172	615	5	4	24	0	1	1	15	5	0	0	0
2.01 Строительство и архитектура	6	1		1		4	4			1								

Направления и коды по международному классификатору	Код стр.	Web of Science		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.				Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.			Подготовка кадров высшей квалификации, чел.			
		количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество публикаций	количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	количество опубликованных произведений	количество опубликованных периодических изданий	количество созданных РИД	количество использованных РИД	научные работники	научные работники, выполнявшие работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера	ППС	численность аспирантов	численность докторантов	численность лиц, защитивших диссертации	
																	докторские	кандидатские
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.02 Электротехника, электронная техника, информационные технологии	7	11	28	11	83	35	125			20				2				
2.03 Механика и машиностроение	8					5				1				1				
2.04 Химические технологии	9					3								1				
2.09 Промышленные биотехнологии	10					5	2			1				3				0
2.11 Прочие технологии	11	25	30	31	210	120	484	5	4	1		1	1	8	5			0

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

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

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

Зам. директора по научной работе

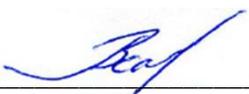
  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

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

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

Зам. директора по научной работе

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Хмелев Владимир  
Николаевич

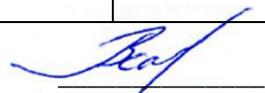
**ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2018 ГОДУ  
(БЕЗ УЧЕТА ФИЛИАЛОВ)**

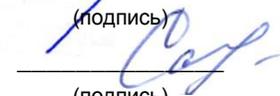
Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Фонд заработной платы (без начислений), тыс. р.	В том числе, тыс. р.		Средне- списочная численность работников, чел.	Средняя численность внешних совместителей, чел.	Средне- месячная заработная плата, тыс. р.	Средне- месячная заработная плата работников, с которыми заключен эффективный контракт, тыс. р.
			за счет субсидий из федерального бюджета	за счет средств от приносящей деятельности				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по вузу (организации), их них:	1	<b>75010,7</b>	<b>54909,7</b>	<b>20101,0</b>	<b>196,70</b>	<b>12,70</b>	<b>29,9</b>	
руководители вуза (организации)	2	6181,3	4925,7	1255,6	7,00	0,00	73,6	150,0
профессорско-преподавательский состав	3	44624,7	37384,8	7239,9	66,10	8,20	50,1	50,1
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 5-9 кроме граф 8-9), в том числе:	4	2249,9	441,1	1808,8	1,00	0,00	187,5	187,5
руководители научных подразделений	5	0,0						
руководители других структурных подразделений	6	0,0						
научные сотрудники	7	2249,9	441,1	1808,8	1,00	0,00	187,5	187,5

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Фонд заработной платы (без начислений), тыс. р.	В том числе, тыс. р.		Среднесписочная численность работников, чел.	Средняя численность внешних совместителей, чел.	Среднемесячная заработная плата, тыс. р.	Среднемесячная заработная плата работников, с которыми заключен эффективный контракт, тыс. р.
			за счет субсидий из федерального бюджета	за счет средств от приносящей деятельности				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
научно-технические работники (специалисты)	8	0,0						
работники сферы научного обслуживания	9	0,0						

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Салегина Ирина Валерьевна

### 3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В 2018 году финансирование НИР осуществлялось в виде грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых-докторов наук и молодых российских ученых-кандидатов наук:

- договор МД-424.2018.8, соглашение № 075-02-2018-458 Шалунов Андрей Викторович, д.т.н., доцент кафедры МСИА, - «Разработка научно-технических основ и аппаратурного оформления процесса тонкой очистки газов методами высокоинтенсивных ультразвуковых воздействий»; Сумма гранта на 2018 год составила 1000000 рублей.

- договор № МК-2813.2018.8, соглашение № 075 -02-2018-460 Гольх Роман Николаевич, к.т.н., доцент кафедры МСИА – «Разработка научных основ управления свойствами полимеров при помощи кавитационно-акустического воздействия для создания технологии производства высокопрочных материалов различного назначения»; Сумма гранта на 2018 год составила 600000 рублей.

- договор № 14.Z56.16.868-МК, Сидоренко Антон Игоревич, к.т.н., доцент кафедры МСИА – «Разработка научных основ построения многокритериальных оптико-электронных приборов контроля аварийных и предаварийных ситуаций в угольных шахтах»; Сумма гранта на 2018 год составила 600000 рублей.

В 2018 году было получено одиннадцать грантов Российского фонда фундаментальных исследований:

- грант № 16-38-60082 на проведение научных исследований по теме «Развитие научных основ формирования высокоинтенсивных ультразвуковых колебаний и разработка методологии построения ультразвуковых излучателей для создания, трансформирования и разрушения аэрозольных полей». Руководитель – д.т.н., доцент кафедры МСИА Шалунов А.В. Сумма гранта на 2018 год - 2000000 рублей.

- грант № 18-38-100051\18 на проведение научных исследований по теме «Организация и проведение 13-й Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях» (ИАМП-2018)». Руководитель – д.т.н., доцент кафедры МСИА Шалунов А.В.. Сумма гранта – 170000 рублей.

- грант № 18-38-10007\18 на проведение научных исследований по теме «Проект организации 11-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 – 180000 рублей.

- грант № 18-29-19070\18 на проведение научных исследований по теме «Исследование энергомассовых и газодинамических параметров, природы и структуры продуктов реакции в процессе детонационного синтеза наноалмазов и нанокремниевых материалов». Руководитель – д.т.н., профессор кафедры ХТЭМИ Петров Е.А.. Сумма гранта – 3000000 рублей.

- грант № 18-010-00701\18 на проведение научных исследований по теме «Состояние дорожной сети как фактор социально-экономического развития сельских территорий ( на примере Алтайского края)». Руководитель – к.э.н., доцент кафедры ЭП Волкова Н.В.. Сумма гранта – 800000 рублей.

- грант № 17-08-00227\18 на проведение научных исследований по теме «Теоретическое и экспериментальное изучение механизмов реализации «обратного» ультразвукового капиллярного эффекта как фактора повышения эффективности восстановительного лечения больных с осложненными послеоперационными ранами». Руководитель – д.т.н., профессор кафедры МСИА Хмелев В.Н.. Сумма гранта – 700000 рублей.

- грант № 17-08-00844\17 на проведение научных исследований по теме «Разработка научных основ построения распределенной оптико-электронной системы обнаружения и локализации нестационарного горения на потенциально опасных промышленных объектах». Руководитель – д.ф-м.н., доцент кафедры ЕНД Галенко Ю.А.. Сумма гранта – 700000 рублей.

- грант № 18-38-00748\18 на проведение научных исследований по теме «Разработка теоретических основ повышения достоверности принятия решения быстродействующими оптико-электронными приборами обнаружения очага возгорания на ранней стадии во взрывоопасной пылегазовой атмосфере на основе результатов исследования динамических характеристик источников оптических помех». Руководитель – к.т.н., доцент кафедры МСИА Тупикина Н.Ю.. Сумма гранта – 500000 рублей.

- грант № 19-43-220002\18 на проведение научных исследований по теме «Эфиры и полиметиленафиры пирокатехина и борной кислоты, синтез, структура, свойства». Руководитель – к.т.н., профессор кафедры МАХиПП Ленский М.А.. Сумма гранта – 250000 рублей.

- грант № 16-48-220006\18 на проведение научных исследований по теме «Разработка научных основ ультразвуковой технологии очистки казовых сред от высокодисперсных частиц природного и техногенного происхождения». Руководитель – д.т.н., доцент кафедры МСИА Шалунов А.В.. Сумма гранта – 225000 рублей.

- грант № 18-48-2200009\18 на проведение научных исследований по теме «Разработка научных основ технологии ультразвуковой коагуляции высокодисперсных частиц в газовых средах для повышения эффективности газоочистного оборудования». Руководитель – к.т.н., доцент кафедры МСИА Нестеров В.А.. Сумма гранта – 250000 рублей.

В 2018 году было получено четыре гранта Министерства образования и науки Алтайского края:

- грант № 184-18/ГК на проведение научных исследований по теме «Разработка методов выделения лекарственных субстанций из высших базидиальных грибов в субкритических условиях» Руководитель – ст. преп. кафедры БТ Минаков Д.В.. Сумма гранта – 200000 рублей.

- грант № Н-36 на проведение научных исследований по теме «Эфиры и полиметиленафиры пирокатехина и борной кислоты, синтез, структура, свойства».

Руководитель – к.т.н., профессор кафедры МАХиПП Ленский М.А.. Сумма гранта – 250000 рублей.

- грант № Н-20 на проведение научных исследований по теме «Разработка научных основ ультразвуковой технологии очистки газовых сред от высокодисперсных частиц природного и техногенного происхождения». Руководитель – д.т.н., доцент кафедры МСИА Шалунов А.В.. Сумма гранта – 225000 рублей.

- грант № Н-17 на проведение научных исследований по теме «Повышение эффективности газоочистного оборудования за счет коагуляции высокодисперсных частиц в газовой среде при воздействии высокоинтенсивной стоячей ультразвуковой волной». Руководитель – к.т.н., доцент кафедры МСИА Нестеров В.А.. Сумма гранта – 250000 рублей.

В 2018 году был получен грант Российского научного фонда:

- грант № 18-79-00094 на проведение научных исследований по теме «Химическая кинетика гетерогенных реакций в кавитационных полях для получения альтернативных энергоносителей из вторичного сырья». Руководитель – к.т.н., доцент кафедры МСИА Голых Р.Н.. Сумма гранта – 1300000 рублей.

В 2018 году стипендию Президента РФ получал к.т.н., доцент кафедры МСИА Нестеров В.А.. Сумма стипендии в 2018 году составила 273600 рублей.

В Бийском технологическом институте по состоянию на 31.12.2018 успешно функционирует 6 малых инновационных предприятий, созданных согласно требований ФЗ № 217.

## 2. Научно-исследовательская деятельность студентов.

В 2018 году студенты БТИ принимали активное участие в работе научно-практических конференций, выставок, олимпиад, конкурсов различных уровней:

### **Межвузовская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы экономики и бизнеса», г. Бийск**

Результаты участия:

Диплом 1 степени - Баянкина Р.М., (М-41)

Диплом 2 степени - Трубицина Н.В., (М-41)

Диплом 3 степени - Гутор К.А., (М-41)

Диплом за практикоориентированный подход к исследованию - Еремина Я.Г. (М-41)

Диплом за высокий методический уровень исследования - Сухова Е.В., (М-41)

Диплом за высокий уровень представления работы - Андросова Е.А., (БИ-41)

Диплом за практическую применимость разработки - Еськова Д.С., (БИ-41)

**XIX Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы техники и технологии пищевых производств», г.Бийск**

Результаты участия:

Диплом I степени, секция «Биотехнология пищевых производств» - Усольцева Д.А., (БТ-51)

Диплом II степени, секция «Биотехнология пищевых производств» - Малахова А.В., (БТ-41)

Диплом III степени, секция «Биотехнология пищевых производств» - Голубев Д.С., (БТ-41)

Диплом I степени, секция «Техника и технология пищевых производств» - Белоусова Д.Д., (МБТ-71)

Диплом II степени, секция «Техника и технология пищевых производств» - Казарских А.О., (БТ-41)

Диплом I степени, секция «Проблемы экологии, экономики, управления и автоматизации пищевых производств» - Уразова Я.В., (БТ-41)

Диплом юного исследователя I степени, секция «Проблемы экологии, экономики, управления и автоматизации пищевых производств» - Макарова К.Н., (БТ-71)

Диплом юного исследователя I степени, секция «Проблемы экологии, экономики, управления и автоматизации пищевых производств» - Болдинов Д.И., (БТ-71)

**XI Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Технологии и оборудование химической, биотехнологической и пищевой промышленности», г. Бийск**

Результаты участия:

Диплом II степени - Портнов Е.А., (МБТ -71)

Диплом III степени, секция «Химические технологии» - Сакошев З.Г., (АПХП-41)

Диплом II степени, секция «Пищевые технологии» - Пищальникова К. В., (ТМО-61)

Диплом III степени, секция «Пищевые технологии» - Трынина Л.А., (АПХП-51)

Диплом III степени, секция «Пищевые технологии» - Дэрк В.А., (АПХП-51)

Диплом II степени среди студентов мл. курсов, секция «Пищевые технологии» - Ревякина Е.С., (ХТЭМИ-71)

**Международная конференция «Ломоносовские чтения на Алтае», г.Барнаул**

Результаты участия:

Диплом 1 место - Кокшарова А.С., (МБТ-71)

Диплом 2 место - Белоусова Д.Д., (МБТ-71)

Диплом 3 место - Уразова Я.В., (МБТ-81)

**XXVIII Менделеевская конференция молодых ученых, г. Новосибирск**

Результаты участия:

Диплом за практическую значимость проведенного научного исследования - Кокшарова А.С., (МБТ-71)

**ИАМП-2018 Тринадцатая Всероссийская Научно-Техническая Конференция Студентов, Аспирантов И Молодых Ученых С Международным Участием «Измерения, Автоматизация И Моделирование В Промышленности И Научных Исследованиях», г. Бийск**

Результаты участия:

Дипломы II степени - Жданов И.Р., Вайцель Н.С., (МИСТ-71), Лопатин Р.А., (ПС-71)

Дипломы III степени - Торопов В.И., (ИСТ-51), Сидоренко А.Ю., (МПС-74), Фокина А.А., (МИСТ-71)

**IX Региональная конференция студентов 1 и 2 курсов «Проблемы, перспективы биотехнологии и биологических исследований», г. Бийск**

Результаты участия:

Диплом I степени, секция «Биотехнология продуктов здорового питания» - Шепталин Д.И., (БТ-71)

Диплом II степени, секция «Биотехнология продуктов здорового питания» - Еловских А.А., (БТ-71)

Диплом III степени, секция «Биотехнология продуктов здорового питания» - Табакаева Э.С., (БТ-81)

Диплом I степени, секция «Перспективные направления биотехнологии и химии БАВ» - Болдинов Д.И., (БТ-71)

Диплом II степени, секция «Перспективные направления биотехнологии и химии БАВ» - Зенкова Н.Д., (БТ-71)

Диплом III степени, секция «Перспективные направления биотехнологии и химии БАВ» - Стасюк М.А., (БТ-81)

Диплом I степени, секция «Рациональное использование растительного сырья» - Петрова Л.П., (БТ-81)

Диплом II степени, секция «Рациональное использование растительного сырья» - Гентер А.А., (БТ-81)

Диплом III степени, секция «Рациональное использование растительного сырья» - Рыбакова И.А., (БТ-81)

**II Международная студенческая научная конференция «В мире научных открытий», г. Ульяновск**

Результаты участия:

Диплом II степени - Свистельник Н.В., (М-41)

**Межвузовская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы экономики и бизнеса», г. Бийск**

Результаты участия:

Диплом I степени, секция «Актуальность исследуемой проблемы» - Знаменская Е.С., (БИ-61)

Диплом I степени, секция «Новизна научного исследования» - Джпанян С.А., (БИ-61)

Диплом I степени, секция «Содержательный анализ исследуемой проблемы» - Исакова Е.С., (БИ-61)

Диплом I степени, секция «Практическая значимость работы» - Новикова К.Е., (БИ-61)

Диплом I степени, секция «Методологический подход к научной работе» - Фетисова О.А., (БИ-61)

Диплом II степени, секция «Методологический подход к научной работе» - Тимошина Д.О., (БИ-61)

Диплом I степени, секция «Содержательный анализ исследуемой проблемы» - Шадрина Я.М., (БИ-51)

**I-й Всероссийский творческий конкурс в области пищевой биотехнологии, технологии переработки растительного сырья и здорового питания «Необычно. Вкусно. Биотехнологично», г. Бийск**

Результаты участия:

I Место - Колбина П.С., (БТ-51), Найман П.Е., (БТ-51), Резниченко А.Е., (мБТ-81), Шадринцева В.И., (ППРС-51), Полякова Е.Д., (БТ-71), Фоминых Н.С., (БТ-71), Еловских А.А., (БТ-71), Ненченко Е.Н., (БТ-51), Московченко К.С., (БТ-51)

II Место - Ласко А.В., (мБТ-71), Белоусова Д.Д., (мБТ-71), Копылова А.С., (мБТ-71), Балахнин Ю.А., (БТ-71), Болдинов Д.И., (БТ-71), Неверова А.Ю., (мБТ-71)

III Место - Должанских А.А., (ППРС-51), Подунова М.Г., (БТ-71), Усольцева Д.А., (БТ-51), Долгашева Д.С., (БТ-51), Ситникова А.Е., (БТ-51)

**Всероссийская выставка-конкурс студенческих работ, г. Ульяновск**

Результаты участия:

Диплом I степени, номинация: «Художественно-прикладное творчество» - Свистельник Н.В., (М-41)

**Очная вузовская олимпиада по английскому языку «ENGLISH FOR COMMUNICATION», г. Бийск**

Результаты участия:

Диплом I степени - Ревякина Е.С., (ХТЭМИ-71)

Диплом II степени - Хохлов Д.А., (РД-81)

Диплом III степени - Быковский Д.А., (ПС-71)

**Международная олимпиада «История информатики и информационных систем в экономике», г. Красноярск**

Результаты участия:

Диплом I степени - Мишура И.Д., (БИ-41)

### **Международная олимпиада «Основы экономики», г. Красноярск**

Результаты участия:

Диплом I степени - Карнаухов В.С., (БИ-61)

### **Вузовская студенческая конференция, посвященная 200-летию Александра II, г. Бийск**

**Результаты участия:**

Диплом I степени - Хохряков А.В., (ИСТ-71), Алексеенко И.А., (ИСТ-71), Минаков В.Д., (ПС-71), Иванов А.В., (РД-81), Павлова С., (С-81)

### **Вузовская студенческая конференция, посвященная 100-летию окончания Первой мировой войны, г. Бийск**

Результаты участия:

Диплом I степени - Петрищев А.С., (ПС-81), Тertiшников П.П., (ПС-81)

### **Вузовская студенческая конференция «Современные проблемы права», г. Бийск**

Результаты участия:

Диплом I степени - Драгунова Н.А., (АПХП-51), Коптяева А.И., (БТ-61), Алимпиева Ю.В., (ТМО-61)

Диплом II степени - Дэрк В.А., (АПХП-51), Андреева А.С., (БТ-61), Вашурина А.А., (БТ-61)

Диплом III степени - Бош П.В., (ТМО-61), Голегузова Т.А., (АПХП-51)

### **Вузовская студенческая конференция "New Approaches, Methods and Technologies in Modern Science", г. Бийск**

Результаты участия:

Диплом I степени - Ченцова Е.А., (ИСТ-61), Пенкин А., (ХТЭМИ-61), Щербинин Д., (ХТЭМИ-61), Кузнецов П.С., (БТ-61)

Диплом II степени - Рыков В.А., (ИСТ-61), Дмитриевский А.С., (ИСТ-61), Будович К., (ХТЭМИ-61), Козлов В., (ХТЭМИ-62), Коптяева А.И., (БТ-61), Андреева А.С., (БТ-61), Жданова М.В., (БТ-61)

Диплом III степени - Смирных П.С., (ИСТ-61), Джпанян С., (ИСТ-61), Злочевский В., (ХТЭМИ-61), Попов М., (ХТЭМИ-61), Шилов А.И., (БТ-61), Саврасов Е.С. (БТ-61)

### **Студенческая научно-техническая конференция посвящённая Дню химика, г. Бийск**

Результаты участия:

Диплом I степени - Воронова С.В., (ХТПК-51), Комов В.Н., (ХТПК-31), Горяев А.С., (ХТОСА-41)

Диплом II степени - Сагетдинов А.Р., (ХТПК-41), Беспалова Е.А., (ХТПК-31), Теплова И.И., (ХТПК-31), Зеленцова И.В., (ХТОСА-41)

Диплом III степени - Ключев А.А., (ХТПК-41), Поломошнов Н.С., (ХТПК-41), Сухов А.В., (ХТПК-41), Журавлев Д.С., (ХТПК-31), Сартаков А.Н., (ХТПК-31)

**Олимпиада «Я профессионал», г. Томск**

Результаты участия:

Диплом I степени - Романов А.А., (ППРС-41)

**Международная интерактивная научная олимпиада по фундаментальным основам биохимии, г. Владивосток**

Результаты участия:

Диплом победителя - Московченко К.С.,( БИ-51)

Всего с участием студентов было опубликовано 149 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.

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

Форма

1. Наименование результата:

Заложены научные основы построения системы предотвращения и локализации взрывов на потенциально опасных промышленных объектах

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

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

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

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

другое (расшифровать):

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

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

4. Коды ГРНТИ: 50.43.31, 52.01.92

5. Назначение:

Система предназначена для обнаружения очага возгорания на ранней стадии развития и определения его пространственных координат по тепловому излучению и может использоваться на потенциально опасных промышленных объектах – в нефтегазовом, угледобывающем, лакокрасочном производствах.

6. Описание, характеристики:

Система содержит некоординатные оптико-электронные датчики, блок обработки данных, блок управления устройствами пожаротушения, объединенные сетью передачи данных. Некоординатные оптико-электронные датчики, размещенные на охраняемом объекте, регистрируют поток оптического излучения. Сигналы с некоординатных оптико-электронных датчиков в цифровом виде передаются через высокоскоростную сеть обмена данными на блок обработки данных. Блок обработки данных выполняет обработку полученной измерительной информации и, в случае превышения значений выходных сигналов датчиков порога срабатывания, принимает решение о наличии очага возгорания. При возникновении возгорания блок обработки данных вычисляет координаты очага возгорания в соответствии с заданным алгоритмом. С учетом данных о координатах возгорания блок обработки данных передает команды активации на блок управления устройствами пожаротушения. Блок управления устройствами пожаротушения, в свою очередь, запускает соответствующее устройство пожаротушения.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Система обеспечивает возможность определения пространственных координат очага возгорания по всему объему охраняемого помещения и обладает повышенным быстродействием (не более 10 мс) по сравнению с аналогами.

8. Область(и) применения:

Система используется для обеспечения пожаровзрывобезопасности на потенциально опасных промышленных объектах – в нефтегазовом, угледобывающем, лакокрасочном производствах.

9. Правовая защита:

Подана заявка на патент

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Проведены огневые испытания лабораторного образца системы, которые подтвердили его работоспособность.

11. Авторы:

Лисаков С.А., Павлов А.Н., Повернов Е.С., Сидоренко А.И., Сыпин Е.В., Терентьев С.А., Тупикина Н.Ю.

Заместитель руководителя вуза (организации)  
по научной работе

  
\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
(подпись)

1. Наименование результата:

Проведено исследование энергомассовых и газодинамических параметров, природы и структуры продуктов реакции в процессе детонационного синтеза наноалмазов и наноуглеродных материалов

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

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

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

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

другое (расшифровать):

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

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

4. Коды ГРНТИ:

61.43.03; 61.43.29; 61.43.32

5. Назначение:

Исследование энергомассовых и газодинамических параметров и получения новых фундаментальных знаний в процессе исследования детонационного синтеза наноалмазов и наноуглеродных структур

6. Описание, характеристики:

Исследования протекающих физико-химических процессов и уникальных свойств получаемых наноалмазов внесут важный вклад в развитие фундаментальной науки «химия детонационных волн» и в научно-техническое направление «детонационного синтеза наноматериалов» как нового вида базовой технологии. Наноматериалы детонационного синтеза – новый научный объект исследования наноструктур и их свойств.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Существующий научный задел ограничивает промышленный синтез и требует более детального изучения энергомассовых и газодинамических параметров процесса синтеза наноалмазов. Инструментом для решения этой фундаментальной задачи является целенаправленный физический взрыв в специально созданных условиях. Последующий анализ и исследование продуктов взрыва с привлечением современных методов анализа позволит оценивать влияние того или иного массоэнергетического или газодинамического параметра на характеристики получаемого продукта. Частица алмаза или углерода выступает как индикатор изменений происходящих в процессе синтеза. Детальное изучение свойств получаемых частиц внесет новый вклад в развитие науки о физико-химии поверхности дисперсных систем.

8. Область(и) применения:

Получение новых структур с новыми перспективными свойствами открывает возможности для появления новых технологий, материалов и продукции. Сохранение избыточной энергии в продуктах синтеза позволит рассматривать алмаз-углеродный наноматериал, как новый эффективный компонент для высокоэнергетических материалов и как компонент усиливающий структурирующий и дисперсноупрочняющий эффект в композиционных материалах. Детонационный синтез алмазоуглеродных наноматериалов с размерами частиц более 4...6 нм позволит расширить ассортимент алмазных порошков, полировальных алмазных паст, композиционных материалов на основе полимеров, металлов и сплавов. Получать алмазные спёки для использования их в буровых долотах, коронках, режущих инструментах и др. Появится возможность замены природных алмазов на искусственные алмазы. Исследования протекающих физико-химических процессов внесут важный вклад в развитие фундаментальной науки «химия детонационных волн» и в научно-техническое направление «детонационного синтеза наноматериалов».

9. Правовая защита:

Авторские публикации

10. Стадия готовности к практическому использованию:

Теоретические исследования

11. Авторы:

Петров Е.А., Теплов Г.В., Сергиенко А.В., Балахнина А.В.

Заместитель руководителя вуза (организации)  
по научной работе

 (Ф.И.О.)  
(подпись)

1. Наименование результата:

Базовые программно-информационные средства построения интегрированных автоматизированных систем управления технологическими процессами специальных химических производств.

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

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

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

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

другое (расшифровать):

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

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

4. Коды ГРНТИ: 50.41.21; 50.41.29; 50.47.29; 50.49.37; 50.51.17

5. Назначение:

Использование в АСУТП производств спецхимии

6. Описание, характеристики:

Пользовательские интерфейсы для АСУ потенциально-опасными производствами спецхимии, основой которых служит сценарий диалога, формируемый для каждого конкретного случая взаимодействия пользователя с системой. Все пользователи АСУ естественным образом подразделяются на специалистов и операторов, при этом интерфейсы специалистов являются интеллектуальными и обеспечивают им поддержку принятия решений. Интеллектуальными также являются интерфейсы, используемые операторами для управления отдельными особо ответственными операциями технологического процесса, имеющими место при формировании изделия

7. Преимущества перед известными аналогами:

Гибкость, возможность настройки на особенности объекта управления, независимость подсистемы диалога от прикладных подсистем

8. Область(и) применения:

Управление технологическими процессами производств специальной химии

9. Правовая защита:

10. Стадия готовности к практическому использованию:

В рамках АО «ФНПЦ «АЛТАЙ» реализована интерфейсная основа систем управления, используемая в рамках АСУ производствами различных изделий спецхимии.

11. Авторы:

Попов Ф.А., Абрамов Д.Г., Кодолов А.В.

Заместитель руководителя вуза (организации)  
по научной работе

 \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
(подпись)

1. Наименование результата:

Разработаны технологии повышения эффективности всхожести семян зерновых культур при ведении посевных работ

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

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

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

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

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

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

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

4. Коды ГРНТИ: 68.35.29

5. Назначение:

Разработка технологии повышения эффективности всхожести семян зерновых культур при ведении посевных работ, направленных на создание условий по повышению всхожести сельскохозяйственных культур, сокращения периода прорастания и увеличения урожайности.

6. Описание, характеристики:

Объектом исследования являются семена культуры – овса, пшеницы. Предметом исследований являются способы активации прорастания и увеличения всхожести с помощью минеральной активации.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Технологии замачивания зерновых культур в растворе химических соединений фосфора, отвечающих условиям обогащения семян фосфатами, обеспечивающие повышение всхожести и продуктивности оста зерновых культур.

8. Область(и) применения:

Сельское хозяйство

9. Правовая защита:

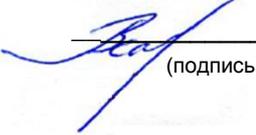
10. Стадия готовности к практическому использованию:

На стадии земельных испытаний

11. Авторы:

Павлов И.Н.

Заместитель руководителя вуза (организации)  
по научной работе

 (Ф.И.О.)  
(подпись)

