

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Ленский Максим Александрович



(подпись)

5.10. 2022 г.

М.П.

ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза

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

за 2021 год

Бийск

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе.....	4
2 Показатели научного потенциала вуза.....	11
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок	11
Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг.....	11
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств.....	13
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России.....	15
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности.....	17
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета.....	18
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов.....	19
Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза.....	20
Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников.....	21
Таблица 9 Участие в выполнении федеральных целевых программ, государственных программ и федеральных проектов, финансируемых из средств федерального бюджета.....	22
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний.....	23
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.....	24
Таблица 12 Финансирование развития научной деятельности и инфраструктуры вуза.....	25
2.2 Кадровый состав.....	26
Таблица 13 Численность работников вуза.....	26
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок.....	28
Таблица 15 Численность работников вуза по возрастным группам.....	29
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза по отраслям наук.....	32

2.3 Подготовка кадров.....	33
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации.....	33
Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки.....	35
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках.....	37
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования.....	38
2.4 Материально-техническая база	39
Таблица 21 Состояние материально-технической базы.....	39
2.5 Результативность научных исследований и разработок.....	40
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок.....	40
Таблица 23 Основные показатели результативности исследований и разработок, кадрового потенциала по группам научных специальностей.....	43
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок".....	45
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом научных исследований и разработок".....	46
3 Пояснительная записка.....	47

1. Основные сведения о вузе

1. Наименование вуза по перечню:	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
Полное наименование: (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:	БТИ АлтГТУ
3. ИНН:	2224017710
4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза	бюджетное учреждение
Категория вуза, статус:	федеральный университет
5. Профиль вуза:	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:	www.bti.secna.ru
10. Телефон приемной руководителя вуза:	8-(3854)-43-22-85
11. Факс вуза:	8-(3854)-43-53-00
12. Электронная почта:	info@bti.secna.ru
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза:	Ленский Максим Александрович
Наименование должности:	Директор
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза по научной работе:	Хмелев Владимир Николаевич
Наименование должности:	Зам. директора по научной работе
Телефон:	8-(3854)-43-24-81
Электронная почта:	vnh@bti.secna.ru
15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза:	Сапегина Ирина Валерьевна
Наименование должности:	Главный бухгалтер
16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза:	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*

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

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

Основные научные направления вуза

№	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, 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	2	1
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	2
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

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»

Сведения о диссертационных советах, созданных на базе вуза

№	Шифр совета	Шифр научных специальностей	Статус совета (действующий, деятельность приостановлена,)
1	2	3	4
1	Д 212.004.08	05.17.06; 05.17.08	действующий

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»

Сведения о созданных вузом малых инновационных предприятий (МИП)

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза, ед. из них:	1	3
количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных с участием вуза в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности в соответствии с Федеральными законами от 02.08.2009 №217-ФЗ и от 29.12.2012 №273-ФЗ (ст.103), ед. из них:	2	3
созданных в отчетном году, ед.	3	0
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	4	6,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	5800,0

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Зам. директора по научной работе


 (подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА

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

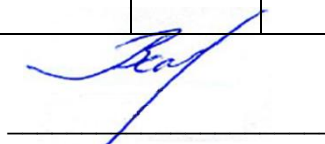
ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2021 ГОДУ

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	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	24984,6	1200,0	1200,0	18650,0	0,0	1471,3	3539,6	123,7	0,0	0,0
научные исследования и разработки, из них:	2	24984,6	1200,0	1200,0	18650,0	0,0	1471,3	3539,6	123,7	0,0	0,0
по филиалам	3	0,0									
научно-технические услуги	4	0,0									
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	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	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
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0									
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	7	0,0									
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	0,0									
другие работы и услуги	9	0,0									

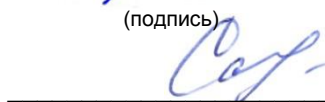
Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич



(подпись)

Сапегина Ирина Валерьевна

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

Таблица 2

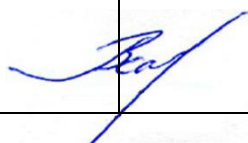
ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2021 ГОДУ

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП, ГП, ФП, НП			Научно-технические программы, отдельные проекты			Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	2	1200,0	1200,0
Министерство науки и высшего образования РФ	2	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	2	1200,0	1200,0
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 просвещения РФ	10									

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП, ГП, ФП, НП			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									
Федеральные службы и агентства, под руководством Правительства РФ	18									
Госкорпорация "Росатом"	19									
Госкорпорация "Роскосмос"	20									
Другие министерства и ведомства (наименование министерства, федерального агентства указывается в Пояснительной записке)	21									

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер


 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

Сапегина Ирина Валерьевна

Таблица 3

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2021 ГОДУ

Показатель	Код стр.	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	2	1200,0	1200,0
НИОКР по ГП, ФП, ФЦП и НТП	2			
проекты, выполняемые в рамках реализации программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030"	3			
проведение фундаментальных научных исследований в рамках государственного задания	4			
проведение прикладных научных исследований в рамках государственного задания	5			
организационно-техническое обеспечение научной или научно-технической деятельности в рамках государственного задания	6			
научно-исследовательские работы в интересах Департаментов Минобрнауки России	7			
проекты по изучению проблем межнациональных и межрелигиозных отношений, этнокультурного многообразия российского общества	8			
средства на реализацию мероприятий, направленных на обновление приборной базы ведущих организаций	9			
государственная поддержка создания и развития научно-образовательных центров (НОЦ), научных центров мирового уровня (НЦМУ), в том числе региональных математических центров (ММЦ)	10			
отдельные субсидии на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований	11			

Показатель	Код стр.	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
гранты, всего (сумма строк 13-16), в том числе:	12	2	1200,0	1200,0
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего образования	13			
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ	14			
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	15	2	1200,0	1200,0
гранты на обеспечение проведения научных исследований образовательными организациями высшего образования совместно с иностранными организациями	16			
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Пост. Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563), стипендии имени Ж.И. Алферова для молодых ученых в области физики и нанотехнологий	17			0,0

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер



(подпись)

Сапегина Ирина
Валерьевна

Таблица 4

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2021 ГОДУ**

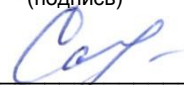
Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	7	18650,0	18650,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	7	18650,0	18650,0
Российского научного фонда	3	3	9950,0	9950,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	4	8700,0	8700,0
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)

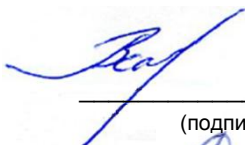
Сапегина Ирина
Валерьевна

Таблица 5

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ, МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2021 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	1471,3	1471,3
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2			
гранты	3	4	1471,3	1471,3

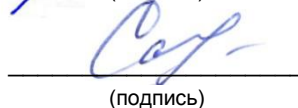
Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер



(подпись)

Сапегина Ирина
Валерьевна

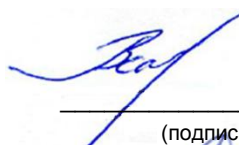
Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 6

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ
В 2021 ГОДУ**

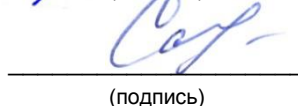
Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	16	3539,6	3539,6
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2			

Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер



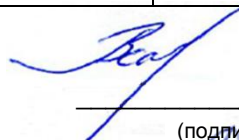
Сапегина Ирина
Валерьевна

Таблица 7

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ
ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА
В 2021 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	123,7	123,7
собственные средства на выполнение НИР	2	1	123,7	123,7
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3			
средства иных внебюджетных российских источников	4			

Зам. директора по научной работе



Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер

(подпись)



(подпись)

Сапегина Ирина
Валерьевна

Таблица 8

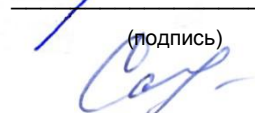
**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2021 ГОДУ**

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

Зам. директора по научной
работе

Главный бухгалтер



(подпись)


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Сапегина Ирина
Валерьевна

Таблица 9

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ,
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ И ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ,
ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2021 ГОДУ**

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

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер



(подпись)

Сапегина Ирина
Валерьевна

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2021 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		24984,6	9350,0	2400,0	9950,0	3284,6
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	24984,6	9350,0	2400,0	9950,0	3284,6
Машиностроение	7	55	17533,6	5500,0	1200,0	9950,0	883,6
Пищевая промышленность	8	65	1440,0		1200,0		240,0
Химическая технология. Химическая промышленность	9	61	5161,0	3000,0	0,0		2161,0
Биотехнология	10	62	150,0	150,0	0,0		
Прочие отрасли экономики	11	80	700,0	700,0			
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	12	82-90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	13		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 2021 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	5000,0
Безопасность и противодействие терроризму	2	
Индустрия наносистем	3	3000,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	
Науки о жизни	5	
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	
Рациональное природопользование	7	
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	
Транспортные и космические системы	9	2000,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

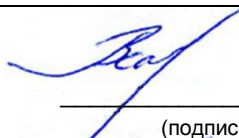
Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Таблица 12

ФИНАНСИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИНФРАСТРУКТУРЫ ВУЗА В 2021 ГОДУ

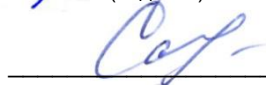
Направление	Код строки	Объем финансирования, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	0,0
средства в рамках реализации программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030"	2	
средства нацпроекта "Наука и университеты"	3	
средства для реализации проектов Национальной технологической инициативы	4	
средства государственной поддержки вуза - победителя Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (Росмолодежь)	5	
средства государственной поддержки проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	6	
средства на организацию конкурсов, выставочной деятельности, на информационную и рекламно-издательскую деятельность	7	
средства на издание научной литературы, научных журналов	8	0,0
средства на развитие инфраструктуры	9	
средства на коммерциализацию результатов научной деятельности, обеспечение трансфера технологий	10	
средства на повышение квалификации, на обеспечение стажировок, грантов, премий, осуществления научного обмена	11	

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

Главный бухгалтер


(подпись)

Сапегина Ирина
Валерьевна

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 В 2021 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	168	149,55	42	13,35	32	8,45	
руководители вуза	2	6	6,00					
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	160	142,80	42	13,35	31	7,95	
руководители структурных подразделений	4	5	5,00			1	0,50	
профессорско-преподавательский состав	5	61	49,20	34	10,05	23	4,85	118

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	94	88,60	8	3,30	7	2,60	
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	2	0,75	0	0,00	1	0,50	3
руководители научных подразделений	8							
руководители других структурных подразделений	9							
научные сотрудники	10	2	0,75			1	0,50	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 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе (на условиях совместительства и по договорам гражданско-правового характера), чел.
1	2	3	4
Руководители вуза	1	6	1
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	160	29
руководители структурных подразделений	3	5	3
профессорско-преподавательский состав	4	61	16
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	94	10
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	2	2
руководители научных подразделений	7	0	
руководители других структурных подразделений	8	0	
научные сотрудники	9	2	2
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	0
Аспиранты очной формы обучения	15	2	1

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»

Таблица 15

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2021 ГОДУ

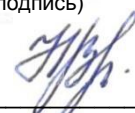
Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 34 лет	35 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза, из них:	1	6		1		2	2	1	
- доктора наук	2	2				1		1	
- кандидаты наук	3	3	0	1		1	1		
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	160							
руководители структурных подразделений, из них:	5	5				2	3		
- доктора наук	6	0							
- кандидаты наук	7	2				1	1		
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	61	1	4	11	17	11	14	3
- доктора наук	9	9				1	3	4	1
- кандидаты наук	10	45	0	4	9	15	8	8	1
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	94							

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 34 лет	35 - 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
- доктора наук	12	0							
- кандидаты наук	13	3				2		1	
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	2							
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 сотрудники, из них:	21	2		2					
- доктора наук	22	1		1					
- кандидаты наук	23	1		1					
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	0							
- доктора наук	25	0							
- кандидаты наук	26	0							
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	0							
- доктора наук	28	0							
- кандидаты наук	29	0							

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 34 лет	35 - 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 иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	0							
- доктора наук	31	0							
- кандидаты наук	32	0							

Зам. директора по научной работе

Ведущий специалист по кадрам группы кадрового учета сотрудников и преподавателей


 (подпись)

 (подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

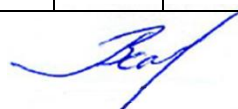
Воробьева Наталья Анатольевна

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА ПО
ОТРАСЛЯМ НАУК В 2021 ГОДУ**

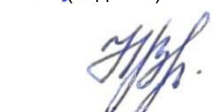
Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	12	54
технические науки	2	6	40
химические науки	3	2	2
экономические науки	4	1	0
физико-математические науки	5	1	4
исторические науки	6	1	1
филологические науки	7	0	1
биологические науки	8	0	3
психологические науки	9	0	2
социологические науки	10	1	0
философские науки	11	0	1

Зам. директора по научной работе

Ведущий специалист по кадрам группы
кадрового учета
сотрудников и преподавателей


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич


(подпись)

Воробьева Наталья
Анатолевна

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

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

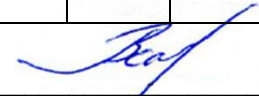
Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2021 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 прикрепленными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего, в том числе:	1	--	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	2	2.2.				1	1							
Компьютерные науки и информатика	3	1.2.				1	1							

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 прикрепленными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	4	2.6.				2								

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»

Таблица 18

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2021 ГОДУ

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро-ки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	1056	21	21	766	444	269	269
Техника и технологии строительства	2	08.00.00	149	0	0	149	62		
Информатика и вычислительная техника	3	09.00.00	184	12	12	172	108		
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	4	12.00.00	90			90	67		
Машиностроение	5	15.00.00	139			139	87		
Оружие и системы вооружения	6	17.00.00	64					64	64
Химические технологии	7	18.00.00	139					139	139
Промышленная экология и биотехнологии	8	19.00.00	131	9	9	122	89		
Техника и технологии наземного транспорта	9	23.00.00	94			94	31		
Авиационная и ракетно-космическая техника	10	24.00.00	64					64	64

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро- ки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Экономика и управление	11	38.00.00	2					2	2

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 2021 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	3
международные, всероссийские, региональные	2	3
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	11
международные, всероссийские, региональные	4	11
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	3
международные, всероссийские, региональные	6	3
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	125
с оплатой труда	8	7

Зам. директора по научной работе



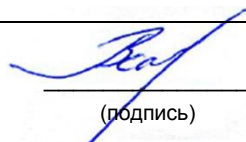
(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2021 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	112
международных, всероссийских, региональных	2	112
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	9
международных, всероссийских, региональных	4	9
Научные публикации, всего, из них:	5	41
изданные за рубежом	6	3
без соавторов - работников вуза	7	0
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	45
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	21
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	0
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	0
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	4
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	1
гранты, выигранные студентами	16	0
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	3
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	7

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»

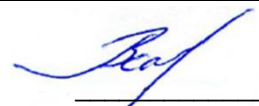
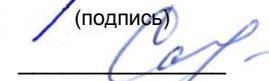
Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2021 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	190128,7	206,3	69919,6	206,3	97346,5	992,7
филиалы вуза	2						

Зам. директора по научной работе

Главный бухгалтер


(подпись)

(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

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 2021 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза, всего, из них:	1	143
научные статьи	2	143
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection, всего, из них:	3	16
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	16
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	29
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	29
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	134
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	32
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	128
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	128
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	209
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	209
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	1
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	14	0
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science Core Collection	15	150

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	264
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	978
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	18	10
опубликованных произведений, из них:	19	4
монографии, всего, в том числе изданные:	20	4
- зарубежными издательствами	21	0
- российскими издательствами	22	4
опубликованных периодических изданий	23	6
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	0
неопубликованных произведений науки	25	0
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз, 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	2
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	32	18
заявки на объекты промышленной собственности	33	18
учтенных в государственных информационных системах	34	18
РИД, имеющие государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	35	18
патенты России	36	4
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	14
Зарубежные патенты	38	0
Поддерживаемые патенты	39	4

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Количество использованных РИД, всего, из них:	40	0
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	0
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	42	0
российским	43	0
иностранным	44	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	45	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	46	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	47	1
международные выставки	48	0
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	7
на международных выставках	50	0
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	51	25
международные	52	17
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	53	2
Премии, награды, дипломы	54	10
Работники вуза, без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	55	0
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	56	0
Иностранные ученые, работавшие в вузе	57	0
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	58	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	59	4
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	60	0

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»

Таблица 23

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПО ГРУППАМ НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В 2021 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Web of Science Core Collection		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.			Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, 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 патентов	количество созданных РИД	количество использованных РИД	доктора наук	кандидаты наук
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Всего	1	--	16	150	29	264	134	978	4	18	0	--	--
Всего по группам научных специальностей	2	--	16	150	29	264	134	978	4	18	0	12	24
Строительство и архитектура	3	2.1.					1						
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	4	2.2.	14	130	17	189	39	578	4	8		3	9
Информационные технологии и телекоммуникации	5	2.3.	1	3	3	32	10	45	0	2			
Машиностроение	6	2.5.			2	21	12	18		1		1	4
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	7	2.6.			4	18	24	235				3	3
Биотехнологии	8	2.7.	1	17	2	4	13	32		7		2	2
Агроинженерия и пищевые технологии	9	4.3.			1		11	46					

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	Web of Science Core Collection		Scopus		РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.			Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, 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 патентов	количество созданных РИД	количество использованных РИД	доктора наук	кандидаты наук
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Экономика	10	5.2.					18	24				1	4
Социология	11	5.4.					6					2	2

Зам. директора по научной работе



(подпись)

Хмелев Владимир Николаевич

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2021 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 НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И
РАЗРАБОТОК В 2021 ГОДУ**

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

Зам. директора по научной работе


(подпись)

Хмелев Владимир
Николаевич

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В 2021 году финансирование НИР осуществлялось в виде грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых-докторов наук и молодых российских ученых-кандидатов наук:

- соглашение № 075-15-2020-236/2, Нестеров Виктор Александрович, к.т.н., доцент каф. МСИА – Экспериментально-теоретическое исследование процесса коагуляции аэрозолей при воздействии высокоинтенсивной стоячей ультразвуковой волной». Сумма гранта на 2021 год составила 600000 рублей;

- соглашение № 075-15-2021-090, Голых Роман Николаевич, д.т.н., доцент каф. МСИА – «Численная модель реструктуризации макромолекул полимеров под действием механических колебательных возмущений». Сумма гранта на 2021 год составила 600000 рублей;

В 2021 году три работы было поддержано грантами Министерства образования и науки Алтайского края:

- договор № Н-80, Минаков Денис Викторович, к.б.н., доцент кафедры органической химии Института химии и химико-фармацевтических технологий ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» – «Исследование механизмов микоризации семян и сеянцев хвойных пород в лесных питомниках Алтайского края с использованием биопрепаратов на основе культур высших грибов». Сумма гранта на 2021 год составила 150000 рублей;

- договор № Н- 79, Хмелев Владимир Николаевич, д.т.н., профессор каф. МСИА - «Повышение эффективности газоочистки за счет трансформации многофазных аэрозолей в ультразвуковых полях». Сумма гранта на 2021 год составила 250000 рублей;

- договор № Н-78, Голых Роман Николаевич, д.т.н., доцент каф. МСИА – «Физические основы глубокой очистки жидкостей от нежелательных примесей наложением акустических (ультразвуковых) волновых пакетов». Сумма гранта на 2021 год составила 250000 рублей;

Одна работа поддержана грантом Управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям Правительства Алтайского края:

- договор (соглашение) № 4 от 14.04.2021 г., Аверьянова Елена Витальевна, к.х.н., доцент кафедры биотехнологии – «Разработка эффективного флебопротектора на основе микронизированной очищенной флавоноидной фракции облепихового шрота ». Сумма гранта на 2021 год составила 821000 рублей.

В 2021 году четыре работы было поддержано грантами Российского фонда фундаментальных исследований:

- договор №19-010-00233/21, Волкова Наталья Викторовна, к.э.н., доцент кафедры ЭП - «Факторы территориальной лояльности жителей сельских поселений (на примере Алтайского края)». Сумма гранта на 2021 год составила 700000 рублей

- договор №21-52-53036/21, Голых Роман Николаевич, д.т.н., доцент каф. МСИА - «Физические механизмы и закономерности ультразвукового бурения неизвестного до посадки грунта космических объектов в экстремальных условиях». Сумма гранта на 2021 год составила 2000000 рублей;

- договор №20-21-00017/21, Хмелев Владимир Николаевич, д.т.н., профессор каф. МСИА - «Исследование формирования и развития кавитационных процессов при аномально высоких температурах в жидких средах, контактирующих с различными материалами и покрытиями для создания метода и средств контроля их эрозионной прочности». Сумма гранта на 2021 год составила 3000000 рублей;

- договор №18-29-19070/20, Петров Евгений Анатольевич, д.т.н., профессор каф. ХТЭМИ - «Исследование энергомассовых и газодинамических параметров, природы и структуры продуктов

реакции в процессе детонационного синтеза наноалмазов и наноуглеродных материалов». Сумма гранта на 2021 год составила 3000000 рублей;

В 2021 году научные исследования проводились в рамках трех грантов Российского научного фонда:

- договор №19-19-00121, Хмелев Владимир Николаевич, д.т.н., профессор каф. МСИА - «Экспериментально-теоретическое исследование влияния ультразвукового воздействия на процесс коагуляции субмикронных аэрозолей». Сумма гранта на 2021 год составила 5500000 рублей.

- договор №21-79-10359, Нестеров Виктор Александрович, к.т.н., профессор каф. МСИА - «Влияние характеристик ультразвукового поля на условия низкотемпературного удаления влаги из капиллярно-пористых материалов». Сумма гранта на 2021 год составила 3000000 рублей.

- договор №21-72-00158, Доровских Роман Сергеевич, к.т.н., научный сотрудник отдела НИРСиП БТИ - «Экспериментально-теоретическое исследование влияния ультразвукового воздействия на эффективность разрушения газодисперсных систем природного и техногенного происхождения». Сумма гранта на 2021 год составила 1450000 рублей.

В общем объеме НИР доля средств грантов различных уровней составила 21321000 рублей.

2. Научно-исследовательская деятельность студентов.

В 2021 году студенты БТИ принимали активное участие в работе научно-практических конференций, выставок, олимпиад, конкурсов различных уровней:

2.1 Международная научно-практическая конференция «Вопросы образования и науки»

Выступления с докладами: Дербенева А.В., Толмачева А.А. (гр. ЭБ-11)

2.2 XIV Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием, посвященная 90-летию академика Саковича Г.В. «Технологии и оборудование химической, биотехнологической и пищевой промышленности»

Сакошев Е.Г., гр. АПХП-81 диплом 1-й степени среди студентов младших курсов в секции «Химические технологии»;

Ревякина Е.С., (гр. АПХП-71) диплом 2-й степени среди студентов в секции «Пищевые технологии»;

Злочевский Л.А., (гр. ХТЭМИ-01); диплом 2-й степени в секции «Пищевые технологии»;

Струкова А.Е., (гр. ХТЭМИ -01) диплом 3-й степени в секции «Пищевые технологии»;

Маняхин И.А., Ильченко Д.А. И.А. Маняхин, Д.А. Ильченко, (ИСТ-81) 2 диплома 3-й степени

Выступление с докладом: Е. Саврасов (мБТ-01), Е. Ревякина (АПХП-71), А. Вашурина (мБТ-01), А. Петрищев (ИСТ-81).

2.3 Вузовская студенческая конференция «Современные технологии машиностроения»

Выступления с докладами: Азизов А.И., Буханов Д.А., Викулин С.С., Дедиков Д.В., Елесин О.И., Косых А.А., Куц Д.Е., Ларин П.С., Молодцова Н.А., Рыжкова В.В., Саблин В.А., Тимофеев С.Д., Ткаченко С.А., Южаков В.А., (КТМ-71)

2.4 Вузовская студенческая конференция «Автоматизация производственных процессов в машиностроении»

Выступления с докладами: Азизов А.И., Буханов Д.А., Викулин С.С., Дедиков Д.В., Елесин О.И., Косых А.А., Куц Д.Е., Ларин П.С., Молодцова Н.А., Рыжкова В.В., Саблин В.А., Тимофеев С.Д., Ткаченко С.А., Южаков В.А., (КТМ-71)

2.5 Вузовская студенческая конференция «Современный режущий инструмент. Проектирование и расчет»

Выступления с докладами: Выступления с докладами: Азизов А.И., Буханов Д.А., Викулин С.С., Дедиков Д.В., Елесин О.И., Косых А.А., Куц Д.Е., Ларин П.С., Молодцова Н.А., Рыжкова В.В., Саблин В.А., Тимофеев С.Д., Ткаченко С.А., Южаков В.А., (КТМ-71)

2.6 Вузовская студенческая конференция «Производство и практика»

Выступления с докладами: Беляев И.Н., Тихонов А.С., Борисов С.А., Жидков С.Ю., Зарипов М.Р., Истомин А.А., Минаев Д.П., Мирзоев З.Р., Паринов Н.А., Романов К.Р., Фром К.В., Ходжибоев М.Р., Якубов И.А., (КТМ-91); Журенко А.И., Ханина К.Н., Меньшиков И.М., Таненков С.И., Шелегин Ю.П., (КТМ-84)

2.7 20-е Юбилейные соревнования по ракетомodelьному спорту на кубок имени Я.Ф. Савченко

2.8 Соревнования по ракетомodelьному спорту «Золотая осень Алтая 2021».

2.9 4-й Всероссийский с международным участием научный конкурс «Необычно. Вкусно. Биотехнологично» для студентов групп БТ-01, БТ-91, БТ-81, БТ-м01

2.10 Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях»

Выступление с докладами: Теплов Д.А. Иванчиков С. (МиР-91); Шубин В.Е. (МИСТ-11); Поротов В. (ИСТ-01) – Диплом за лучший доклад

2.11 Российский научный конкурс Фонда Андрея Мельниченко

Выступление с докладами: Теплов Д.Е. (МиР-91); Поротов В. (ИСТ-01)

2.12 Студенческая научно-техническая конференция «Военная и космическая техника: история, состояние и тенденции» для групп БиВ-81, БиВ-91, БиВ-71, РД-71, РД-01, БиВ-61, РД-61, РД-91

2.13 II Студенческая научно-техническая конференция «Оружие и системы вооружений»

2.14 Городская студенческая научно-практическая конференция «Перспективы развития автомобильного сервиса»

Вилисов В.Т. (ЭТТМ-71) - Диплом победителя первой степени.

2.15 Конкурс студенческих работ (презентаций) на английском языке, приуроченный ко дню Российской науки.

Победитель: Кузьмина Александра (БТ-01).

2.16 IXth International Academic and Research Conference of Graduate and Postgraduate Students: международная научно-практическая конференция аспирантов и магистрантов

Выступление с докладом: Е. Саврасов (мБТ-01)

Всего с участием студентов было опубликовано 112 научных работ.

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.

Таблица 2

Гранты Президента РФ:

- соглашение № 075-15-2020-236/2, «Экспериментально-теоретическое исследование процесса коагуляции аэрозолей при воздействии высокоинтенсивной стоячей ультразвуковой волной». Сумма гранта на 2021 год составила 600000 рублей;

- соглашение № 075-15-2021-090, Голых «Численная модель реструктуризации макромолекул полимеров под действием механических колебательных возмущений». Сумма гранта на 2021 год составила 600000 рублей;

Таблица 3

Гранты Президента РФ:

- соглашение № 075-15-2020-236/2, «Экспериментально-теоретическое исследование процесса коагуляции аэрозолей при воздействии высокоинтенсивной стоячей ультразвуковой волной». Сумма гранта на 2021 год составила 600000 рублей;

- соглашение № 075-15-2021-090, «Численная модель реструктуризации макромолекул полимеров под действием механических колебательных возмущений». Сумма гранта на 2021 год составила 600000 рублей;

Таблица 4

Гранты РФФИ:

- договор №19-010-00233/21, «Факторы территориальной лояльности жителей сельских поселений (на примере Алтайского края)». Сумма гранта на 2021 год составила 700000 рублей

- договор №21-52-53036/21, «Физические механизмы и закономерности ультразвукового бурения неизвестного до посадки грунта космических объектов в экстремальных условиях». Сумма гранта на 2021 год составила 2000000 рублей;

- договор №20-21-00017/21, «Исследование формирования и развития кавитационных процессов при аномально высоких температурах в жидких средах, контактирующих с различными материалами и покрытиями для создания метода и средств контроля их эрозионной прочности». Сумма гранта на 2021 год составила 3000000 рублей;

- договор №18-29-19070/20, «Исследование энергомассовых и газодинамических параметров, природы и структуры продуктов реакции в процессе детонационного синтеза наноалмазов и наноуглеродных материалов». Сумма гранта на 2021 год составила 3000000 рублей;

Гранты РНФ:

- договор №19-19-00121, «Экспериментально-теоретическое исследование влияния ультразвукового воздействия на процесс коагуляции субмикронных аэрозолей». Сумма гранта на 2021 год составила 5500000 рублей.

- договор №21-79-10359, «Влияние характеристик ультразвукового поля на условия низкотемпературного удаления влаги из капиллярно-пористых материалов». Сумма гранта на 2021 год составила 3000000 рублей.

- договор №21-72-00158, «Экспериментально-теоретическое исследование влияния ультразвукового воздействия на эффективность разрушения газодисперсных систем природного и техногенного происхождения». Сумма гранта на 2021 год составила 1450000 рублей.

Таблица 5

Гранты Министерства образования и науки Алтайского края:

- договор № Н-80, «Исследование механизмов микоризации семян и сеянцев хвойных пород в лесных питомниках Алтайского края с использованием биопрепаратов на основе культур высших грибов». Сумма гранта на 2021 год составила 150000 рублей;

- договор № Н- 79, «Повышение эффективности газоочистки за счет трансформации многофазных аэрозолей в ультразвуковых полях». Сумма гранта на 2021 год составила 250000 рублей;

- договор № Н-78, «Физические основы глубокой очистки жидкостей от нежелательных примесей наложением акустических (ультразвуковых) волновых пакетов». Сумма гранта на 2021 год составила 250000 рублей;

Грант Управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям Правительства Алтайского края:

- договор (соглашение) № 4 от 14.04.2021 г., «Разработка эффективного флебопротектора на основе микронизированной очищенной флавоноидной фракции облепихового шрота ». Сумма гранта на 2021 год составила 821000 рублей.

Таблица 6

	Номер договора №	Заказчик	Тема	Сумма, руб
1	202118930217 101772914728 3/2020-	ИПХЭТ СО РАН	«Договор на выполнение составной части научно- исследовательской работы по	1 500 000,00

	217/05-И-20 от 24.08.2020		государственному оборонному заказу (идентификатор государственного Договора № 2021189302171017729147283 шифр «Дягиль-Волонтер-СЧ-1»)	
2	009-09/07 от 01.09.2021	ООО «РусИндор»	«Маркетинговые исследования в области продвижения сотовой связи посредством рекламных таблоидов»	10 000,00
3	03-3-21 от 11.06.2021	ИПХЭТ СО РАН	«Исследование влияния протяженности технологического объема на кавитационную область в жидкости»	400 000,00
4	05-3-21 от 16.08.2021	ИПХЭТ СО РАН	«Расчет зависимостей размера кавитационной области от протяженности технологического объема»	250 000,00
5	1-21 от 11.01.2021	ООО «БЗС»	«Создание научно-технической продукции и проведение исследований физико-химических показателей эпоксидных смол, отвердителя, полиамида и ровинга»	23 000,00
6	10-20 от 03.09.2020	ООО «Бия-Синтез»	«Разработка технологии получения облагороженной целлюлозы»	305 000,00
7	15-10/21 от 15.10.2021	АО «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»	«Исследование совместимости горных пород и вод карьеров «Восточный» и «Благодатный» АО «Полюс Красноярск» с энергонасыщенными материалами: Граммонит 30/70 и Эмулит ВЭТ-700»	280 000,00
8	2-21 от 23.03.2021	ЗАО «ЭВАЛАР»	«Способы липосомирования двуспиральной рибонуклеиновой кислоты и витамина D3»	240 000,00
9	23-19/21 от 06.08.2021	ООО «Электронмаш»	«Проведение экспозиции УФ-излучением и испытаний образцов стеклопластика»	70 000,00
10	25 -19 от 06.09.2019	ОО «БФВ»	«Эффективное развитие волейбола в городе посредством проведения соревнований»	6 700,00
11	26-18 от 14.11.2018	ООО «Раритет»	«Разработка технологии и линии приготовления питьевой воды»	10 600,00

12	4-21 от 06.04.2021	АО «Алтайвита мины»	«Разработка эффективного флебопротектора на основе микронизированной очищенной флавоноидной фракции облепихового шрота»	255 000,00
13	6-21 от 26.04.2021	ООО «Раритет»	«Разработка спортивного напитка на основе остаточных пивных дрожжей при использовании воды, добываемой в п. Боровое Бийского района»	12 800,00
14	8-21 от 01.07.21	ООО «БЗС»	«Создание научно-технической продукции и проведение исследований физико-химических показателей эпоксидных смол, отвердителя, полиамида и ровинга»	23 000,00
15	8/1-20 от 15.09.2020	ОО «БФВ»	««Эффективное развитие волейбола в городе посредством проведения соревнований»»	20 000,00
16	9-21 от 20.09.2021	ООО «Регион Спецтехно»	«Проведение реологический испытаний полимерных материалов»	30 000,00
	-	МИП ООО «Центр ультразвуко вых технологий АлтГТУ»	Дивиденды от работы (выполнения различных НИР) в 2021 году малого инновационного предприятия, акционером которого является БТИ АлтГТУ.	103 530,00

Таблица 7

Собственные средства ВУЗа 123700 рублей. Были выделены ВУЗом во исполнении условий гранта Управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям Правительства Алтайского края:

- договор (соглашение) № 4 от 14.04.2021 г., «Разработка эффективного флебопротектора на основе микронизированной очищенной флавоноидной фракции облепихового шрота "