

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бочаров Сергей Николаевич

" 26



июня 2023 г.

ОТЧЕТ

о научной деятельности вуза

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Алтайский государственный университет"**

за 2022 год

Барнаул

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе	4
2 Показатели научного потенциала вуза	10
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок	10
Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг	10
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств	12
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России	14
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности	16
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета	17
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов	18
Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза	19
Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников	20
Таблица 9 Участие в выполнении государственных программ и федеральных проектов, финансируемых из средств федерального бюджета	21
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний	22
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	23
Таблица 12 Финансирование развития научной деятельности и инфраструктуры вуза	24
2.2 Кадровый состав	25
Таблица 13 Численность работников вуза	25
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок	27
Таблица 15 Численность работников вуза по возрастным группам	28
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза по отраслям наук	31

2.3 Подготовка кадров.....	32
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации	32
Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки.....	34
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

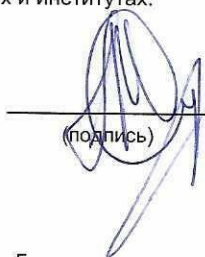
1. Наименование вуза по перечню:	Алтайский государственный университет
Полное наименование: (вводится самостоятельно)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет"
2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза:	ФГБОУ ВО "Алтайский государственный университет", Алтайский государственный университет, АлтГУ
3. ИНН:	2225004738
4. Тип организации в соответствии с основным видом деятельности:	образовательная организация высшего образования (вуз)
Организационно-правовая форма вуза	бюджетное учреждение
Категория вуза, статус:	опорный университет
5. Профиль вуза:	классический университет
6. Субъект федерации:	Алтайский край
7. Город:	Барнаул
8. Почтовый адрес:	656049, Алтайский край, город Барнаул, проспект Ленина, д. 61
9. Адрес Web-сайта:	https://www.asu.ru/
10. Телефон приемной руководителя вуза:	(385-2)291-291
11. Факс вуза:	(385-2) 667-626
12. Электронная почта:	nis@asu.ru
13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза:	Бочаров Сергей Николаевич
Наименование должности:	Ректор
14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя вуза по научной работе:	Дунец Александр Николаевич
Наименование должности:	Проректор по научному и инновационному развитию
Телефон:	(385-2)291-204
Электронная почта:	dunets@mail.ru
15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза:	Стренадкина Галина Павловна
Наименование должности:	Главный бухгалтер
16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров вуза:	Трушников Александр Николаевич
Наименование должности:	Начальник управления кадров
17. Фамилия, имя, отчество (полностью) составителя отчета, телефон, электронная почта:	Воронина Екатерина Вячеславовна, (385-2) 291-250, ekaterina_v_v@mail.ru

Сведения об основных структурных подразделениях*

Показатель	Код строки	Количество
Филиал	1	4
Институт	2	9
Факультет	3	0
Кафедра	4	84
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	31
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	11
научно-образовательный центр	8	15
базовая кафедра вуза в научной организации	9	5
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	16
Научно-исследовательский институт	11	4
Научный центр	12	1
Научно-методический центр	13	1
Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение	14	4
Подразделение научно-технической информации	15	1
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	16	4
Патентно-лицензионное подразделение	17	1
Бизнес-инкубатор	18	1
Технопарк	19	0
Инновационно-технологический центр	20	1
Инжиниринговый центр	21	2
Центр сертификации	22	1
Центр трансфера технологий	23	1
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	24	4
Центр инновационного консалтинга	25	1
Другие научно-исследовательские подразделения (центры, отделы, лаборатории, секторы)	26	7

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Проректор по научному и инновационному
развитию


(подпись)

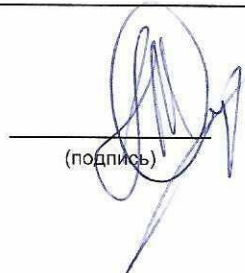
Дунец Александр Николаевич

Основные научные направления вуза

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

Проректор по научному и инновационному развитию

(подпись)

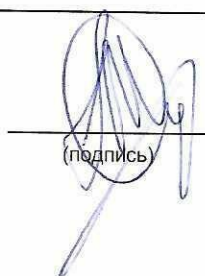


Дунец Александр Николаевич

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	4
Объединенные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданные на базе вуза	2	0
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	227
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

Проректор по научному и инновационному развитию



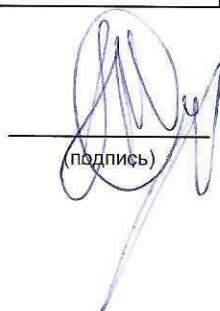
(подпись)

Дунец Александр Николаевич

Сведения о диссертационных советах, созданных на базе вуза

№	Шифр совета	Шифр научных специальностей	Статус совета (действующий, деятельность приостановлена,)
1	2	3	4
1	24.2.269.01	5.6.1 Отечественная история (исторические науки), 5.6.3 Археология (исторические науки), 5.6.5 Историография, источниковедение и методы исторического исследования (исторические науки)	действующий
2	24.2.269.04	5.10.3 Виды искусства (изобразительное и декоративно- прикладное искусство и архитектура)	деятельность приостановлена с 18.10.2022 по 21.02.2023
3	24.2.269.02	5.10.1 Теория и история культуры, искусства (философские науки)	действующий
4	24.2.269.03	1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики (физико-математические науки), 1.3.8 Физика конденсированного состояния (физико- математические науки)	действующий

Проректор по научному и инновационному
развитию


(подпись)

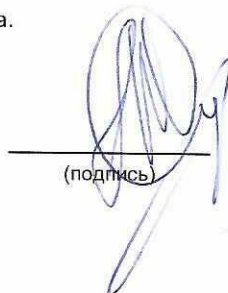
Дунец Александр Николаевич

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	14
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	14
созданных в отчетном году, ед.	3	0
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	4	1,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	0,0

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Проректор по научному и инновационному
развитию


(подпись)

Дунец Александр Николаевич

2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА

2.1 ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет"

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2022 ГОДУ

Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.								иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза			
всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных	8	9	10	11	12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего работ и услуг, в том числе:	1	193060,5	86238,9	86238,9	57458,0	900,0	9221,9	33241,7	6000,0	0,0	0,0	
научные исследования и разработки, из них:	2	187251,0	86238,9	86238,9	57458,0	900,0	9221,9	27432,2	6000,0	0,0	0,0	
по филиалам	3	2229,5						2229,5				
научно-технические услуги	4	210,0						210,0				
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	0,0										
товары, работы, услуги производственного характера	6	5162,9						5162,9				

В том числе из средств, тыс. р.												
Показатель	Код стр.	Объем финансирования, тыс. р.	министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, 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	
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	7	0,0										
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	436,6						436,6				
другие работы и услуги	9	0,0										

Проректор по научному и инновационному развитию

Дунец Александр Николаевич

Главный бухгалтер

Стренадкина Галина Павловна

Таблица 2

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ
МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2022 ГОДУ**

	Код строки	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	21	79538,9	75228,9	6	6700,0	6610,0		
	2	0	0,0	0,0	21	79538,9	75228,9	6	6700,0	6610,0		
Министерство науки и высшего образования РФ	3											
Министерство внутренних дел РФ	4											
Министерство здравоохранения РФ	5											
Министерство иностранных дел РФ	6											
Министерство культуры РФ	7											
Министерство обороны РФ	8											
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	9											
Министерство промышленности и торговли РФ	10											
Министерство просвещения РФ	11											
Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ												

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ГП, ФП, НП				Научно-технические программы, отдельные проекты				Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненными собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненными собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненными собственными силами, тыс. р.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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											

Проректор по научному и инновационному развитию

Дунец Александр Николаевич

Главный бухгалтер

Стренадкина Галина Павловна

Таблица 3

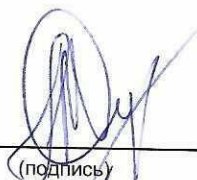
**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код стр.	Коли- чество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансиро- вания, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	27	86238,9	81838,9
НИОКР по ГП, ФП, НП	2	0	0,0	0,0
проекты, выполняемые в рамках реализации программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030"	3	16	33887,9	30877,9
проведение фундаментальных научных исследований в рамках государственного задания	4	5	45377,4	44077,4
проведение прикладных научных исследований в рамках государственного задания	5	0	0,0	0,0
организационно-техническое обеспечение научной или научно-технической деятельности в рамках государственного задания	6	0	0,0	0,0
научно-исследовательские работы в интересах Департаментов Минобрнауки России	7	0	0,0	0,0
проекты по изучению проблем межнациональных и межрелигиозных отношений, этнокультурного многообразия российского общества	8	0	0,0	0,0
средства на реализацию мероприятий, направленных на обновление приборной базы ведущих организаций	9	0	0,0	0,0
государственная поддержка создания и развития научно- образовательных центров (НОЦ), научных центров мирового уровня (НЦМУ), в том числе региональных математических центров (ММЦ)	10	0	0,0	0,0
отдельные субсидии на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований	11	0	0,0	0,0
гранты, всего (сумма строк 13-16), в том числе:	12	6	6700,0	6610,0

Показатель	Код стр.	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего образования	13	0	0,0	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ	14	1	2900,0	2900,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	15	5	3800,0	3710,0
гранты на обеспечение проведения научных исследований образовательными организациями высшего образования совместно с иностранными организациями	16	0	0,0	0,0
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Пост. Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563), стипендии имени Ж.И. Алферова для молодых ученых в области физики и нанотехнологий	17	1	273,6	273,6

Проректор по научному и
инновационному развитию

Главный бухгалтер


(подпись)


(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

Стренадкина Галина
Павловна

Таблица 4

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2022 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	37	58358,0	56668,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	36	57458,0	55768,0
Российского научного фонда	3	22	45500,0	43810,0
Российского фонда фундаментальных исследований (Российского центра научной информации)	4	14	11958,0	11958,0
Фонда перспективных исследований	5	0	0,0	0,0
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	6	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	7	1	900,0	900,0

Проректор по научному и инновационному развитию

Главный бухгалтер


 (подпись)


 (подпись)

Дунец Александр
Николаевич

Стренадкина Галина
Павловна

Таблица 5

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ,
МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2022 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	18	9221,9	9071,9
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	10	3082,7	3082,7
гранты	3	8	6139,2	5989,2

Проректор по научному и
инновационному развитию

Главный бухгалтер


(подпись)


(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

Стренадкина Галина
Павловна

Таблица 6

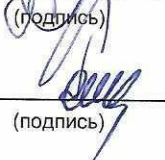
**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ
В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	223	27432,2	27432,2
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2	0	0,0	0,0

Проректор по научному и
инновационному развитию

Главный бухгалтер


(подпись)


(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

Стренадкина Галина
Павловна

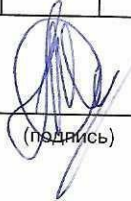
Таблица 7

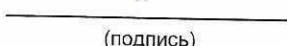
**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ
ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА
В 2022 ГОДУ**

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	16	6000,0	6000,0
собственные средства на выполнение НИР	2	16	6000,0	6000,0
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3	0	0,0	0,0
средства иных внебюджетных российских источников	4	0	0,0	0,0

Проректор по научному и
инновационному развитию

Главный бухгалтер


(подпись)


(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

Стренадкина Галина
Павловна

Таблица 8

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ
ИСТОЧНИКОВ В 2022 ГОДУ**

Финансирующая организация (грантодатель)	Код стр.	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Коли- чество грантов, проектов	Объем финансировани я, 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			0	0,0	0,0
Всего по контрактам, в том числе:	4			0	0,0	0,0
	5			0	0,0	0,0

Проректор по научному и
инновационному развитию

Главный бухгалтер


(подпись)


(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

Стренадкина Галина
Павловна

Таблица 9

**УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ
И ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ, ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2022 ГОДУ**

Государственная программа, федеральный проект	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	3000,0	0,0
Развитие и распространение русского языка как основы гражданской самоидентичности и языка международного диалога ("РУССКИЙ ЯЗЫК") (подпрограмма ГП "Развитие образования")	2	0	0,0	3000,0	0,0

Проректор по научному и
инновационному развитию

Главный бухгалтер


(подпись)


(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

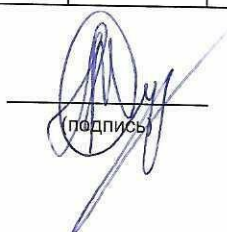
Стренадкина Галина
Павловна

Таблица 10

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2022 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		187251,0	94998,4	76614,0	9337,1	6301,5
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	68967,3	50091,8	18745,5	0,0	130,0
История. Исторические науки	3	03	39051,9	30550,0	8501,9	0,0	0,0
Экономика и экономические науки	4	06	7201,6	150,0	7011,6	0,0	40,0
Языкознание	5	16	72,0	0,0	72,0	0,0	0,0
Государство и право. Юридические науки	6	10	6531,0	6071,0	370,0	0,0	90,0
Искусство. Искусствоведение	7	18	1815,0	1500,0	315,0	0,0	0,0
Психология	8	15	1550,0	1500,0	50,0	0,0	0,0
Социология	9	04	11699,8	9289,8	2410,0	0,0	0,0
Политика и политические науки	10	11	1046,0	1031,0	15,0	0,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	11	27-43	95784,1	36839,7	55036,7	1500,0	2407,7
Математика	12	27	17245,6	16715,6	400,0	0,0	130,0
Физика	13	29	5694,0	600,0	3145,0	1500,0	449,0
Химия	14	31	3718,7	0,0	2370,0	0,0	1348,7
Биология	15	34	59735,8	17224,1	42331,7	0,0	180,0
География	16	39	9390,0	2300,0	6790,0	0,0	300,0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	17	44-81	22499,6	8066,9	2831,8	7837,1	3763,8
Медицина и здравоохранение	18	76	11867,1	500,0	543,5	7837,1	2986,5
Биотехнология	19	62	10632,5	7566,9	2288,3	0,0	777,3
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	20	82-90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научному и инновационному развитию


(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

Таблица 11

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ
И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2022 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	187251,0
Безопасность и противодействие терроризму	2	68967,3
Индустрия наносистем	3	0,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	0,0
Науки о жизни	5	108893,7
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	0,0
Рациональное природопользование	7	9390,0
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	0,0
Транспортные и космические системы	9	0,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	0,0

Проректор по научному и
инновационному развитию


(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

Таблица 12

**ФИНАНСИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ИНФРАСТРУКТУРЫ ВУЗА В 2022 ГОДУ**

Направление	Код строки	Объем финансирования, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	75754,9
средства в рамках реализации программы стратегического академического лидерства "Приоритет-2030"	2	66112,1
средства нацпроекта "Наука и университеты"	3	0,0
средства для реализации проектов Национальной технологической инициативы	4	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (Росмолодежь)	5	2500,0
средства государственной поддержки проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	6	0,0
средства на организацию конкурсов, выставочной деятельности, на информационную и рекламно-издательскую деятельность	7	0,0
средства на издание научной литературы, научных журналов	8	0,0
средства на развитие инфраструктуры	9	0,0
средства на коммерциализацию результатов научной деятельности, обеспечение трансфера технологий	10	7142,8
средства на повышение квалификации, на обеспечение стажировок, грантов, премий, осуществления научного обмена	11	0,0

Проректор по научному и
инновационному развитию

Главный бухгалтер


(подпись)


(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

Стренадкина Галина
Павловна

2.2 КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет"

Таблица 13

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА В 2022 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	1708	1737,22	217	74,35	305	109,24	
руководители вуза	2	10	10,00	0	0,00	0	0,00	10
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	1454	1479,83	141	51,15	196	67,08	
руководители структурных подразделений	4	120	119,00	6	2,50	1	0,50	127
профессорско-преподавательский состав	5	551	607,52	89	28,90	166	53,83	806
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	783	753,31	46	19,75	29	12,75	

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
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	93	49,35	61	17,55	65	21,10	219
руководители научных подразделений	8	1	1,00	0	0,00	2	0,75	3
руководители других структурных подразделений	9	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
научные сотрудники	10	30	27,80	54	14,80	51	17,40	135
научно-технические работники (специалисты)	11	59	17,55	4	1,25	12	2,95	75
работники сферы научного обслуживания	12	3	3,00	3	1,50	0	0,00	6
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	151	198,04	15	5,65	44	21,06	

Проректор по научному и инновационному развитию

Дунец Александр Николаевич

Начальник управления кадров

Трушников Александр Николаевич

Таблица 14

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ,
УЧАСТВОВАВШИХ В ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок, чел.
1	2	3	4
Руководители вуза	1	10	1
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	1454	313
руководители структурных подразделений	3	120	12
профессорско-преподавательский состав	4	551	237
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	783	64
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	93	93
руководители научных подразделений	7	1	1
руководители других структурных подразделений	8	0	0
научные сотрудники	9	30	30
научно-технические работники (специалисты)	10	59	59
работники сферы научного обслуживания	11	3	3
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	151	4
Работники других организаций	13		142
Докторанты	14	8	1
Аспиранты очной формы обучения	15	321	8

Проректор по научному и инновационному развитию


(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

Таблица 15

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2022 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	10	0	0	0	6	2	1	1
- доктора наук	2	3	0	0	0	2	0	0	1
- кандидаты наук	3	4	0	0	0	3	1	0	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	1454							
руководители структурных подразделений, из них:	5	120	6	11	16	49	20	17	1
- доктора наук	6	7	0	0	1	3	0	2	1
- кандидаты наук	7	21	0	2	1	12	5	1	0
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	551	52	53	43	183	100	98	22
- доктора наук	9	94	0	1	2	19	20	37	15
- кандидаты наук	10	327	1	22	35	143	66	54	6
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	783							
- Доктора наук	12	1	0	0	0	0	0	0	1
- кандидаты наук	13	12	0	1	1	2	2	5	1

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 сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	93							
руководители научных подразделений, из них:	15	1	0	0	0	1	0	0	0
- доктора наук	16	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	17	1	0	0	0	1	0	0	0
руководители других структурных подразделений, из них:	18	0							
- доктора наук	19	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	20	0	0	0	0	0	0		0
научные сотрудники, из них:	21	30	6	7	7	6	2	1	1
- доктора наук	22	4	0	0	0	1	1	1	1
- кандидаты наук	23	16	0	4	7	4	1	0	0
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	59	20	8	3	6	9	13	0
- доктора наук	25	17	0	0	0	2	5	10	0
- кандидаты наук	26	11	0	2	0	2	4	3	0
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	3	1	1	0	1	0	0	0
- доктора наук	28	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	29	0	0	0	0	0	0	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	151							
- доктора наук	31	0	0	0	0	0	0	0	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
- кандидаты наук	32	11	0	0	0	6	3	1	1

Проректор по научному и инновационному развитию

Дунец Александр Николаевич

Начальник управления кадров

Трушников Александр Николаевич

Таблица 16

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА ПО
ОТРАСЛЯМ НАУК В 2022 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,	1	126	403
в том числе:			
архитектура	2	1	0
биологические науки	3	13	37
ветеринарные науки	4	0	1
географические науки	5	4	21
геолого-минералогические науки	6	0	1
искусствоведение	7	4	13
исторические науки	8	23	43
культурология	9	1	2
педагогические науки	10	1	26
политические науки	11	2	1
психологические науки	12	1	10
сельскохозяйственные науки	13	1	5
социологические науки	14	4	20
технические науки	15	2	20
фармацевтические науки	16	0	1
физико-математические науки	17	13	43
филологические науки	18	13	31
философские науки	19	12	15
химические науки	20	6	14
экономические науки	21	11	59
юридические науки	22	14	40

Проректор по научному и
инновационному развитию

Начальник управления кадров

(подпись)
(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

Трушников Александр
Николаевич

2.3 ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет"

Таблица 17

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2022 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		Численность лиц, прикреплённых для подготовки кандидатской диссертации	Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Защищено кандидатских диссертаций прикреплёнными 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	аспирантов всех форм обучения		докторских	кандидатских					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Всего, в том числе:	1	--	8	1	1	428	321	35	2	2	6	22	6	24			
Математика и механика	2	1.1.	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0			
Компьютерные науки и информатика	3	1.2.	0	0	0	12	11	3	0	0	0	0	0	0			
Физические науки	4	1.3.	0	0	0	17	17	2	0	0	0	0	0	0			
Химические науки	5	1.4.	0	0	0	26	23	1	0	0	0	0	0	0			
Биологические науки	6	1.5.	0	0	0	24	23	3	0	0	0	0	0	0			
Науки о Земле и окружающей среде	7	1.6.	0	0	0	28	24	3	0	0	0	0	0	0			

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, подготовленных вне докторантуры	Численность лиц, прикреплённых для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций, прикреплёнными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
					с защитой в отчетном году	аспирантов очной формы обучения		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			
Право	8	5.1.	0	0	0	54	26	4	0	1	2	0	0	0			
Экономика	9	5.2.	2	1	1	50	36	3	1	0	2	10	3	10			
Психология	10	5.3.	0	0	0	24	16	1	0	0	0	0	0	0			
Социология	11	5.4.	0	0	0	18	15	0	0	0	0	0	0	0			
Политические науки	12	5.5.	0	0	0	16	11	1	0	1	0	0	0	0			
Исторические науки	13	5.6.	6	0	0	45	31	5	0	0	0	7	3	7			
Философия	14	5.7.	0	0	0	4	1	2	0	0	0	0	0	0			
Педагогика	15	5.8.	0	0	0	31	26	0	0	0	0	0	0	0			
Филология	16	5.9.	0	0	0	37	33	2	0	0	1	0	0	0			
Искусствоведение и культурология	17	5.10.	0	0	0	27	13	5	1	0	1	5	0	7			

Проректор по научному и инновационному развитию

Дунец Александр Николаевич

(подпись)

Таблица 18

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2022 ГОДУ

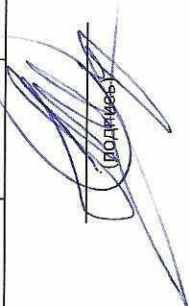
Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро-ки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	14361	3226	2063	9049	6985	2086	1358
Математика и механика	2	01.00.00	259	87	87	172	172	0	0
Компьютерные и информационные науки	3	02.00.00	401	71	71	330	330	0	0
Физика и астрономия	4	03.00.00	183	50	50	133	133	0	0
Химия	5	04.00.00	416	90	90	174	174	152	152
Науки о Земле	6	05.00.00	574	178	178	396	396	0	0
Биологические науки	7	06.00.00	545	119	119	426	411	0	0
Информатика и вычислительная техника	8	09.00.00	1057	180	180	877	784	0	0
Информационная безопасность	9	10.00.00	238	34	34	204	204	0	0
Электроника, радиотехника и системы связи	10	11.00.00	27	27	27	0	0	0	0
Химические технологии	11	18.00.00	96	27	27	69	69	0	0
Промышленная экология и биотехнологии	12	19.00.00	73	0	0	73	73	0	0
Техносферная безопасность и природообустройство	13	20.00.00	248	19	19	229	141	0	0

Учрежденная группа специальностей и направлений подготовки	Код стро- ки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам				
				магистратуры		бакалавриата		очной формы обучения
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	
1	2	3	4	5	6	7	8	10
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	14	21.00.00	108	15	15	93	77	0
Управление в технических системах	15	27.00.00	47	0	0	47	47	0
Науки о здоровье и профилактическая медицина	16	32.00.00	12	12	0	0	0	0
Фармация	17	33.00.00	56	3	3	0	0	53
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	18	35.00.00	116	2	0	114	99	0
Психологические науки	19	37.00.00	683	180	55	218	115	285
Экономика и управление	20	38.00.00	1286	293	101	803	497	190
Социология и социальная работа	21	39.00.00	605	151	68	454	268	0
Юриспруденция	22	40.00.00	2617	702	123	702	509	575
Политические науки и регионоведение	23	41.00.00	686	170	149	516	479	0
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	24	42.00.00	687	101	75	586	548	0
Сервис и туризм	25	43.00.00	683	79	79	604	280	0
Образование и педагогические науки	26	44.00.00	1187	327	227	667	293	103
Языкознание и литературоведение	27	45.00.00	529	100	100	429	429	0
История и археология	28	46.00.00	387	69	69	318	163	0
Философия, этика и религиоведение	29	47.00.00	143	56	56	87	87	0
Искусствоведение	30	50.00.00	101	42	20	59	12	0
Культуроведение и социокультурные проекты	31	51.00.00	88	11	11	77	58	0

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	10
Музыкальное искусство	32	53.00.00	67	0	0	67	42	0
Изобразительное и прикладные виды искусств	33	54.00.00	156	31	30	125	95	0

Проректор по научному и инновационному развитию

Дунец Александр Николаевич



Подпись

Таблица 19

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
И РАЗРАБОТКАХ В 2022 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	20
международные, всероссийские, региональные	2	3
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	21
международные, всероссийские, региональные	4	18
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	2
международные, всероссийские, региональные	6	2
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	157
с оплатой труда	8	132

Проректор по научному и
инновационному развитию


(подпись)

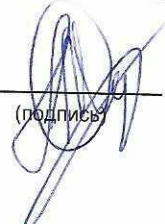
Дунец Александр
Николаевич

Таблица 20

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2022 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	3346
международных, всероссийских, региональных	2	3308
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	120
международных, всероссийских, региональных	4	120
Научные публикации, всего, из них:	5	1220
изданные за рубежом	6	29
без соавторов - работников вуза	7	541
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	197
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	22
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	182
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	17
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	22
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	20
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	82
гранты, выигранные студентами	16	44
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	7
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	9

Проректор по научному и
инновационному развитию


(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

2.4 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет"

Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2022 ГОДУ

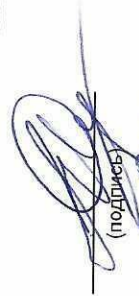
Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	1908675,4	126653,1	818700,7	102380,7	855579,5	10210,5
филиалы вуза	2	70817,5	3563,8	20351,9	3363,9	34998,4	0,0

Проректор по научному и инновационному развитию

Главный бухгалтер

Дунец Александр Николаевич

Стренадкина Галина Павловна


(подпись)


(подпись)

2.5 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Алтайский государственный университет"

Таблица 22

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2022 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза, всего, из них:	1	2618
научные статьи	2	1550
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	3	2618
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	4	802
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	5	149
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	6	1816
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	7	17231
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	8	133
опубликованных произведений, из них:	9	39
монографии, всего, в том числе изданные:	10	39
- зарубежными издательствами	11	2
- российскими издательствами	12	37
опубликованных периодических изданий	13	94
выпущенной конструкторской и технологической документации	14	0
неопубликованных произведений науки	15	0
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз, из них:	16	41
электронных	17	5
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	18	30
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	19	16
другие сборники	20	14

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Учебники и учебные пособия	21	66
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, из них:	22	84
заявки на объекты промышленной собственности	23	20
учтенных в государственных информационных системах	24	20
РИД, имеющие государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	25	76
патенты России	26	12
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	27	63
Зарубежные патенты	28	0
Поддерживаемые патенты	29	75
Количество использованных РИД, всего, из них:	30	486
подтвержденных актами использования (внедрения)	31	486
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	32	9
российским	33	9
иностранном	34	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	35	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	36	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	37	6
международные выставки	38	6
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	39	51
на международных выставках	40	51
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	41	403
международные	42	287
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	43	37
Премии, награды, дипломы	44	49
Работники вуза, без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	45	0

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	46	0
Иностранные ученые, работавшие в вузе	47	70
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	48	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	49	1
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	50	17

Проректор по научному и
инновационному развитию



(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

Таблица 23

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И
РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПО ГРУППАМ НАУЧНЫХ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В 2022 ГОДУ**

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.			Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.	
			кол-во публи- каций	кол-во цитирова- ний публикаций, изданных за последние 5 лет	кол-во патентов	кол-во создан- ных РИД	кол-во исполь- зованных РИД	доктора наук	кандидат ы наук
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего	1	--	2618	17231	12	84	486	--	--
Всего по группам научных специальностей	2	--	2706	23323	12	84	486	74	177
Математика и механика	3	1.1.	61	600	0	3	10	3	8
Компьютерные науки и информатика	4	1.2.	16	28	0	7	75	0	0
Физические науки	5	1.3.	63	555	0	2	22	2	16
Химические науки	6	1.4.	55	1201	2	4	32	2	8
Биологические науки	7	1.5.	265	3560	2	10	39	5	30
Науки о Земле и окружающей среде	8	1.6.	98	497	0	9	27	3	15
Электроника, фотоника, приборостроение и связь	9	2.2.	31	44	0	0	0	0	0
Информационные технологии и телекоммуникации	10	2.3.	38	47	0	1	1	0	0
Энергетика и электротехника	11	2.4.	0	0	0	3	4	0	0
Машиностроение	12	2.5.	8	44	0	0	0	0	0
Химические технологии, науки о материалах, металлургия	13	2.6.	6	127	0	1	48	0	0
Биотехнологии	14	2.7.	12	92	1	3	5	0	0
Техносферная безопасность	15	2.10.	0	2	0	0	0	0	0
Клиническая медицина	16	3.1.	0	0	1	0	10	0	0
Профилактическая медицина	17	3.2.	55	305	0	4	4	0	0
Медико-биологические науки	18	3.3.	0	0	1	1	1	0	0
Фармацевтические науки	19	3.4.	0	0	0	1	1	0	0
Агрономия, лесное и водное хозяйство	20	4.1.	63	574	0	4	6	1	2
Зоотехния и ветеринария	21	4.2.	0	0	0	0	0	0	1
Агроинженерия и пищевые технологии	22	4.3.	5	26	0	0	0	0	0
Право	23	5.1.	382	2228	0	0	15	8	7

Группа научных специальностей	Код стр.	Шифр	РИНЦ		Результативность исследований и разработок, ед.			Работники, выполнявшие научные исследования и разработки, чел.	
			кол-во публикаций	кол-во цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет	кол-во патентов	кол-во созданных РИД	кол-во использованных РИД	доктора наук	кандидаты наук
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Экономика	24	5.2.	471	6287	1	4	19	3	10
Психология	25	5.3.	74	255	1	10	11	1	6
Социология	26	5.4.	85	496	0	7	65	3	11
Политические науки	27	5.5.	57	140	0	0	6	1	0
Исторические науки	28	5.6.	432	5035	1	2	40	27	32
Философия	29	5.7.	47	126	0	0	1	5	5
Педагогика	30	5.8.	139	673	0	0	0	0	6
Филология	31	5.9.	201	318	0	6	19	6	7
Искусствоведение и культурология	32	5.10.	42	63	2	2	7	4	13
Теология	33	5.11.	0	0	0	0	3	0	0
Когнитивные науки	34	5.12.	0	0	0	0	15	0	0

Проректор по научному и
инновационному развитию

(подпись)

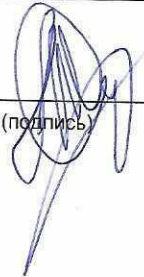
Дунец Александр
Николаевич

Приложение А

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2022 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			

Проректор по научному и инновационному развитию


(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

Приложение Б

**ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,
ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И
РАЗРАБОТОК В 2022 ГОДУ**

Российские негосударственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	1	900,0	900,0
Всероссийская общественная организация "Русское географическое общество"	2	1	900,0	900,0

Проректор по научному и
инновационному развитию

(подпись)

Дунец Александр
Николаевич

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Привлечение финансирования на выполнение НИОКР

Университет в 2022 году привлек финансирование на выполнение более 250 научных проектов сверх госзадания. Реализуется грант для поддержки ведущих научных школ под руководством д.и.н. Дашковский П.К., 2 гранта Президента Российской Федерации для молодых ученых докторов наук (объем финансирования 1 000 000 рублей) и три гранта Президента Российской Федерации для молодых ученых кандидатов наук (объем финансирования 600 000 рублей каждый), научные проекты в рамках программы Приоритет-2030, 24 гранта РНФ, 17 грантов РФФИ, гранты Алтайского края, договора по заказам реального сектора экономики и за счет средств бюджетов края.

Субсидии на выполнение работ в рамках исполнения государственных заданий образовательными организациями высшего образования в сфере научной деятельности.

Фундаментальные научные исследования:

В 2022 году успешно реализовано 5 проектов в рамках государственного задания:

1. Проект «Современные методы гидродинамики для задач природопользования, промышленных систем и полярной механики» под руководством д.ф-м.наук Саженкова С.А.
2. Проект «Создание иммунодиагностических и иммунотерапевтических инструментов на основе методов комбинаторной биологии» под руководством д.б.наук Шаповала А.И.
3. Проект «Молекулярно-генетические маркеры пищевых, лекарственных растений и сельскохозяйственных культур» под руководством д.б.наук Шмакова А.И.
4. Проект «Человеческий капитал, миграции и безопасность: трансформация в новых миграционных условиях в приграничных регионах России» под руководством д.соц.наук Максимова С.Г.
5. Проект «Разработка продуцентов рекомбинантных ферментов для сыроделия» под руководством к.х.наук Щербакова Д.Н.

Объем финансирования государственного задания на фундаментальные научные исследования составил – 45 377 400,00 руб.

Основные результаты.

Слабые решения импульсных псевдо-параболических уравнений с инфинитезимальным переходным слоем. Математическое моделирование

теплопереноса в подземных резервуарах, сплошных средах со сложной реологией в присутствии импульсных (взрывных) источников тепла и/или массы.

Теоретический анализ влияния гравитации на параметры режима течения с неоднородным испарением, основанный на точных решениях уравнений конвекции. Математическое моделирование теплопереноса в земных условиях и в условиях микрогравитации.

Стационарные решения краевой задачи для уравнений баротропного течения многокомпонентных сред. Математическое моделирование теплопереноса в многокомпонентных вязких сплошных средах со сложной реологией.

Разработаны методики генетической паспортизации редких и исчезающих видов растений, (золотой корень, чилим, кандык, пшеницы, томатов, облепихи)

Разработаны дрожжевые векторы pSVB, pSVB2, pSVO, включающие гибридный промотор, обеспечивающий эффективный синтез целевого белка в *Kluyveromyces lactis*

Сконструирована рекомбинантная плазмида на основе разработанного вектора pSVB2, содержащая ген гибридной липазы; проведена амплификация гена липазы A *Bacillus natto*. Ген встроен в экспрессионный вектор pHT255

Выявлены пептиды, взаимодействующие с молекулами регулирующими иммунный ответ, что позволит разработку иммунотерапевтических препаратов для лечения онкологических заболеваний

Создана типология регионов по факторам оценки миграционного потенциала и безопасности приграничных территорий

Определены пептиды, которые по-разному реагируют с циркулирующими антителами пациентов с различными молекулярными подтипами рака молочной железы, выявленные пептиды используются для разработки прототипа тест системы диагностики рака молочной железы

Задачи НИР по проектам на 2022 г. решены в полном объеме.

Развитие деятельности консорциумов и привлечение ведущих ученых

В 2022 году научными коллективами университета была продолжена работа по укреплению национальной академической сети консорциумов по приоритетным направлениям научных исследований. Более чем с 30

организациями АлтГУ имеет соглашения о сотрудничестве в рамках консорциумов.

Созданными АлтГУ в рамках программы «Приоритет-2030» консорциумами университетов, научных организаций и компаний реального сектора экономики выполнялись следующие проекты.

Консорциум 1. Агроэкологический мониторинг для целей устойчивого развития сельских территорий (стратпроект 1. Инновационные технологические решения и продукты для устойчивого развития сельского хозяйства).

Состав консорциума в 2022 г.: АлтГУ, ФГБУН «Байкальский институт природопользования СО РАН», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», ФГБУН «Институт водных и экологических проблем СО РАН», ООО КХ «Партнер», ООО «Вирт», ООО «Агроноут».

Проект 1.1. Мониторинг и оценка элементов устойчивости агроценозов, углеродного и водного балансов.

Разработка технологий обработки агрохимических, агрометеорологических и агрономических данных с созданием растровых слоев и интегральной кластеризации полей для решения широкого круга задач сферы АПК, обоснование низкоуглеродных технологий земледелия и др.

Проект 1.2. Цифровые технологии для оптимизации системы точного земледелия к природным условиям и технологическим особенностям агропредприятия.

Разработка системы агроклиматического и агрохимического мониторинга с использованием данных дистанционного зондирования, съемки с применением БПЛА в системе «почвы-растительность-атмосфера» для оперативного принятия решений в сфере внедрения ресурсосберегающих технологий, с элементами точного земледелия, на уровне отдельных хозяйств для различных агроклиматических зон Алтайского края.

Консорциум 2. Проектирование санаторно-курортных и туристских территорий (стратпроект 3. Здоровьесбережение населения: эффективные технологии и продукты в лечебно-оздоровительной и курортной сфере Алтайского региона).

Состав консорциума в 2022 г.: АлтГУ, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», ФГБОУ ВО «Сочинский государственный университет», ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», Филиал «Томский научно – исследовательский институт курортологии и физиотерапии ФГБУ «Сибирский

федеральный научно – клинический центр Федерального медико-биологического агентства», ФГБУН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, ФГБУН «Институт водных и экологических проблем СО РАН», АО «Курорт Белокуриха», Филиал Алтайского НИИ курортной медицины и лечебно-оздоровительного туризма ФГБУ СибФНКЦ ФМБА России, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет».

Проект 2.1. Создание Центра инжиниринга «Курортно-рекреационное проектирование»

Организация взаимодействия инжинирингового центра с ведущими предприятиями санаторно-курортной, туристской отрасли, развитие системы трансфера инновационных туристско-рекреационных продуктов, услуг по разработке проектов в санаторно-курортную и туристскую отрасль региона.

Консорциум 3. Биотехнологии и химические технологии в фармацевтике (стратпроект 3. Здоровьесбережение населения: эффективные технологии и продукты в лечебно-оздоровительной и курортной сфере Алтайского региона).

Состав консорциума в 2022 г.: АлтГУ, ФГБОУ ВО «СибГМУ», ФГБОУ ВО «АлтГТУ им. И.И. Ползунова», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет», ООО «Фитоком Алтай».

Проект 3.1. Разработка, исследование и создание функциональных продуктов.

Продукты представляют собой комбинацию экстрактов лекарственных растений Алтая, витаминов и пробиотиков

Консорциум 4. Научное и методологическое обеспечение экологической безопасности социально-экологических систем и устойчивого развития Большого Алтая (стратпроект 2. Агромоделі природно-экологического каркаса уникального биоразнообразия Алтайского края).

Состав консорциума в 2022 г.: АлтГУ, ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», ФГБУН «Центральный Сибирский ботанический сад СО РАН», ФГБУН «Институт степи УрО РАН», ФГБУН «Институт водных и экологических проблем СО РАН», ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», ФГБУН «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха».

Проект 4.1. Оценка состояния агроценозов, сенокосов и пастбищ в степной и лесостепной зоне Алтайского края.

Проект 4.2. Разработка и внедрение инновационных технологий степного землепользования для сохранения, восстановления и эффективного

использования ландшафтно-биологического разнообразия степных сельхозугодий.

Консорциум 5. Изучение и сохранение биоразнообразия и генетических ресурсов Северной и Центральной Азии (стратпроект 2. Агромоделі природно-экологического каркаса уникального биоразнообразия Алтайского края).

Состав консорциума в 2022 г.: АлтГУ, ФГБУН «Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН», ФГБУН «Зоологический институт РАН», ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», ФГБУН «Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН».

Проект 5.1. Создание банка гермоплазмы растительных генетических ресурсов.

Проект 5.2. Сохранение и оздоровление генофонда сельскохозяйственных, лекарственных культур и редких видов растений. Разработка технологии сохранения генофонда сельскохозяйственных, лекарственных культур и редких видов растений методами биотехнологии

Консорциум 6. Тюркский мир Большого Алтая: единство и многообразие в истории и современности (стратпроект 4 Социокультурное и цивилизационное наследие Большого Алтая как основа стабильности и интеграции).

Состав консорциума в 2022 г.: АлтГУ, ФГБУН «Институт археологии и этнографии Сибирского отделения РАН», ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет», ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет».

Проект 6.1. Исследование социально-экономических практик межкультурного взаимодействия тюркских и славянских народов Западной Сибири в XVII – начале XX веков.

Проект 6.2. Междисциплинарные исследования средневековых археологических комплексов Большого Алтая.

Проект 6.3. Комплексная реконструкция историко-культурных процессов на территории Большого Алтая в поздней древности.

Важную роль в развитии научно-исследовательской деятельности университета занимает расширение проводимых исследований с помощью привлечения ведущих ученых и сотрудничества с Российской академией наук.

Продолжено сотрудничество с ведущими учеными, академиками РАН Деревянко А.П., Лаврик О.И. В 2022 году были привлечены к реализации

научных проектов и трудоустроены академики Чибилев А.А., Кукушкин В.Ю. Это позволяет ученым университета проводить совместные исследования, получать новые компетенции ученым, ездить на научные стажировки.

Благодаря научным стажировкам, сотрудники кафедры физико-химической биологии и биотехнологии ИБиБ АлтГУ получили возможность обучиться работе на самом современном оборудовании и освоить новые компетенции в области исследования взаимодействий комплексов фермент-субстрат-ингибитор. Результатом этих стажировок стала организованная на кафедре физико-химической биологии и биотехнологии работа по созданию тест-системы по изучению природных и синтетических соединений, проявляющих ингибирующую активность в отношении основной коронавирусной протеазы 3CLpro. Эти исследования, объединившие АлтГУ, ИХБФМ СО РАН, ГНЦ ВБ Вектор и Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова, уже нашли отражение в двух статьях Scopus Q1 и научных исследованиях в рамках гранта РФФИ № 20-54-44016 «Разработка комплексного метода выделения и *in vitro* анализа биологически активных фракций лекарственных растений».

Под руководством академика РАН, д.х.н., профессора, заведующего кафедрой физической органической химии СПбГУ В.Ю. Кукушкина прошла двухмесячная научная стажировка инженера сетевой НИЛ квантовых технологий материалов АлтГУ по теме: «Квантово-химические расчёты невалентных химических связей», благодаря совместным расчетам приобретены новые научные компетенции в области квантовых технологий. Научно-исследовательская работа была посвящена применению квантово-химических расчетов, как в газовой фазе, так и с периодическими граничными условиями для твердой фазы для исследования так называемых σ -дырочных взаимодействий.

В лаборатории междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая результатом реализации проекта РФФ «Миграции и процессы этнокультурного взаимодействия как факторы формирования полиэтнических социумов на территории Большого Алтая в древности и средневековье: междисциплинарный анализ археологических и антропологических материалов», под руководством А.П. Деревянко – академика РАН, доктора исторических наук, стало проведение междисциплинарных археолого-палеогенетических исследований древних культур Алтая. Исследование носит пионерский характер для всего Центрально-Азиатского региона, впервые реализовано на столь широком историческом материале.

При участии д.г.н., профессора, академика РАН А.А. Чибилева был реализован научный проект кафедры ботаники АлтГУ в рамках программы «Приоритет-2030» по разработке и внедрению инновационных технологий степного землепользования, проведена оценка состояния агроценозов,

сенокосов и пастбищ в степной и лесостепной зонах Алтайского края с использованием различных методов, в том числе данных ДЗЗ, получена серия аналитических карт; подготовлена база данных «Сенокосные и пастбищные угодья степной и лесостепной зон Алтайского края»; составлен свод существующих и наиболее распространённых технологий степного земледелия; выполнен анализ данных динамики биоклиматического потенциала; разработаны методические рекомендации по агроэкологической и технологической экспертизе уровня развития степного земледелия; оценен углероддепонирующий потенциал агроэкосистем и степных экосистем в пределах постцелинного пространства.

Публикационная активность и научные издания

В 2022 году в университете впервые был использован новый подход в определении публикационной активности НПР и институтов. Оценка публикационной активности была выполнена на основе фракционного счета, который определяется на основе общего количества авторов статьи и их аффилиаций. Такой метод позволяет учесть вклад сотрудников нашего университета в статьи, написанные в соавторстве.

Проанализировав массив данных за последние 3 полных года, предшествующих отчетному году, отмечается небольшое снижение количества публикаций, проиндексированных в Scopus и Web of Science, выраженное фракционным вкладом. Вместе с тем, необходимо отметить, что в целом падение публикационной активности университетов РФ составило до 20 % в сравнении с предыдущим годом.

В приведенной ниже таблице отражено изменение показателей публикационной активности университета, выраженное фракционным вкладом статей. Необходимо отметить, что проводимая в университете политика стимулирования публикаций в высокорейтинговых журналах свидетельствует о правильном векторе развития публикационной активности, что выражается в сохранении процента статей первого и второго квартилей, снижении числа публикаций в изданиях без квартиля, снижении количества публикаций типа «Conference Paper» и увеличении числа публикаций типа «Article» и «Review».

Публикационная активность университета методом фракционного счета

Источник	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Scopus	147,58	150,82	180,4	173,71

Web of Science	56,44	51,84	61,13	39,87
----------------	-------	-------	-------	-------

Три издания университета (Turczaninowia, Acta Biologica Sibirica, Химия растительного сырья) вошли в белый список журналов РФ, все они существенно повысили и свой квартиль, и импакт-фактор в базе данных Scopus по сравнению с прошлым периодом.

Еще один журнал, индексируемый в базе данных Scopus, в состав учредителей которого входит АлтГУ, это Сибирский филологический журнал – российское периодическое научное издание, учредителями которого выступают Институт филологии СО РАН и ведущие сибирские вузы.

Ряд изданий университета вошли в категоризованный перечень ВАК. Журнал «Теория и практика археологических исследований» вошел в первую категорию, журналы «Известия АлтГУ», «Экономика. Профессия. Бизнес» – во вторую категорию, «Народы и религии Евразии» – в третью категорию списка. В 2023 году ожидается включение новых изданий университета в этот список, будет продолжена работа по продвижению уже включенных журналов этого списка.

Развитие системы подготовки кадров высшей квалификации

В 2022-2023 учебном году началась реализация программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре с учетом федеральных государственных требований. В АлтГУ предусмотрена только очная форма обучения. В аспирантуру был зачислен 141 человек. План набора на бюджетные места выполнен и превышает показатели предыдущих лет. Дополнительный набор сохранил свои показатели.

Увеличилось число аспирантов, поступающих из других регионов России, стран Большого Алтая и Центральной Азии. В 2021 году количество иностранных граждан, зачисленных на программы аспирантуры – 24 чел., в 2022 году – 27 чел.; показатель количества поступающих из других субъектов РФ в 2021 и 2022 гг. не изменился – 11 чел.

В 2021 году на целевые места в аспирантуре всего принято 15 чел., в 2022 году – 18 чел., 11 из которых выбрали в качестве работодателя ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» и заключили договор на целевое обучение.

Благодаря заключению целевых договоров и разработанным мерам поддержки молодых научно-педагогических работников, удалось достичь показателя трудоустройства аспирантов в 100%, среди которых 35% являются сотрудниками АлтГУ.

В 2022 году на базе Алтайского государственного университета было открыто 2 диссертационных совета:

1. Диссертационный совет 24.2.269.02 – 5.10.1 Теория и история культуры, искусства (философские науки)).

2. Диссертационный совет 24.2.269.03 – 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики (физико-математические науки), 1.3.8 Физика конденсированного состояния (физико-математические науки)).

В общей сложности в 2022 году в АлтГУ осуществляли деятельность пять диссертационных советов:

1. Диссертационный совет 24.2.269.01 – 5.6.1 Отечественная история (исторические науки), 5.6.3 Археология (исторические науки), 5.6.5 Историография, источниковедение и методы исторического исследования (исторические науки).

2. Диссертационный совет Д 212.005.11 – 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика).

3. Диссертационный совет Д 212.005.12 – 5.10.3 Виды искусства (изобразительное и декоративно-прикладное искусство и архитектура)).

4. Диссертационный совет 24.2.269.02 – 5.10.1 Теория и история культуры, искусства (философские науки)).

5. Диссертационный совет 24.2.269.03 – 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики (физико-математические науки), 1.3.8 Физика конденсированного состояния (физико-математические науки)).

В диссертационных советах АлтГУ в 2022 году были защищены 22 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

Вовлечение молодежи в научную деятельность, развитие системы поддержки молодых ученых

Сформированная в университете экосистема вовлечения студентов в научно-исследовательскую и инновационную работу позволила охватить теми или иными формами организации НИРС большую часть студентов университета, что в полной мере соответствует концепции развития университета.

В 2022 г. было проведено более 100 научных мероприятий, олимпиад и конкурсов профессионального мастерства для студентов, магистрантов и молодых ученых, среди них: Молодежный научный форум Дни молодежной науки (весенняя и осенняя сессия), Фестиваль науки в Алтайском

государственном университете, Городская научно-практическая конференция молодых ученых «Молодежь – Барнаулу» и др.

Так, например, «Дни молодежной науки» – крупный научный форум молодых ученых, ежегодно проходящий в Алтайском государственном университете. В рамках форума прошло более 50 мероприятий: конференций, круглых столов, олимпиад, интеллектуальных игр, мастер-классов различного уровня, от внутриуниверситетского до международного. Весенняя сессия прошла 20-30 апреля 2022 г., осенняя сессия – 25 октября - 9 ноября 2022 г.

XXIV городская научно-практическая конференция молодых ученых «Молодежь – Барнаулу» прошла с 1 по 9 ноября 2022 года на площадках всех вузов г. Барнаула, в том числе на базе Алтайского государственного университета. В 2022 году в конференции приняло участие около 1300 студентов профессиональных организаций высшего образования города Барнаула. В 2022 году работа конференции проходила по 55 секциям, отражающим все основные направления современной фундаментальной и прикладной науки.

Фестиваль науки NAUKA 0+ в очередной раз прошел в АлтГУ с 25 по 29 октября 2022 г. в концертном зале «Сибирь» (от АлтГУ - 9 площадок).

Кроме того, в 2022 году в рамках программы стратегического развития «Приоритет-2030» была разработана и реализована программа ДПО «Школа «Научная карьера»: исследовательский трек». Школа рассчитана на 72 часа и имеет целью развитие научно-исследовательского потенциала магистрантов, выявление среди них заинтересованных в поступлении в аспирантуру. На программу были зачислены 49 обучающихся АлтГУ, все они были аттестованы и получают удостоверение о повышении квалификации.

В 2022 году проведен конкурс трэвел-грантов с целью активизации научно-исследовательской работы обучающихся Алтайского государственного университета, стимулирования их участия в российских и зарубежных научных конференциях, обучения в образовательных организациях, повышения конкурентоспособности обучающихся АлтГУ на российском и международном рынках образовательных услуг и труда, совершенствования перечня профессиональных компетенций за счет изучения и освоения опыта ведущих российских и зарубежных вузов, а также предоставления им финансовой возможности для прохождения научных стажировок в ведущих российских и зарубежных научных центрах.

Студенты АлтГУ ежегодно принимают участие в Стипендиальном конкурсе Благотворительного фонда Владимира Потанина. Конкурс направлен на поддержку лучших студентов магистратуры наиболее динамично развивающихся российских вузов, создание благоприятных условий для их

профессионального развития и роста лидерского потенциала. 9 магистрантов стали победителями:

Методическая школа «Шаг в науку» представляет собой цикл открытых обучающих мероприятий (информационно-методических семинаров, тренингов, мастер-классов), направленных на формирование у студентов университета навыков по выполнению научно-исследовательских работ и развитие способностей к научно-техническому творчеству и инновационному предпринимательству.

В 2022 году АлтГУ провел акселерационную программу «Бизнес-актив Алтая». За время проведения акселерационной программы был получен опыт мотивационного формирования студенческих команд. Определился круг заинтересованных студентов, которые на основе определенных профессиональных знаний и групповых интересов сформировали команды участников проектов. В акселерационной программе «Бизнес-актив Алтая» участвовало более 1000 студентов АлтГУ. В ходе программы было создано 88 команд, участниками которых являлись студенты всех институтов АлтГУ.

С целью формирования предпринимательских компетенций у студентов при взаимодействии с Центром «Мой бизнес» проведен этап краевого конкурса «Фабрика бизнес-идей». На конкурс поступили 134 бизнес-идеи от 246 участников.

Продвижение мер поддержки молодых ученых и аспирантов, в целях обеспечения их непрерывного профессионального развития

В марте 2022 года была принята комплексная программа рекрутирования и поддержки молодых НПР, которая учитывает комплекс мероприятий программы поддержки молодых научно-педагогических работников Алтайского государственного университета, утвержденной решением Ученого совета от 28 декабря 2021 года, направленных на обеспечение условий для профессионального роста молодых НПР.

В комплекс мер вошли такие конкурсы и мероприятия, как:

- Конкурс молодых научно-педагогических работников (на основе АИС «Кейс»);
- Конкурс «Академическая мобильность» для аспирантов и молодых НПР
- Привлечение молодых НПР в проектные группы в рамках реализации программы Приоритет-2030 и установление ежемесячной выплаты за выполнение объема работы установленного руководителем проекта;
- Компенсация части расходов, связанных с защитой диссертации (оплата 2-х командировок с целью защиты, печать автореферата, одной монографии);

— Выплаты по факту защиты кандидатской и докторской диссертации в соответствии

Научно-инновационная инфраструктура

Политика в области инноваций и коммерциализации разработок в своей основе направлена на внедрение результатов НИОКТР в реальный сектор экономики. Текущая ситуация и имеющиеся ресурсы связаны с результатами реализации программ развития АлтГУ в предыдущие годы и устойчивыми партнерствами с академическими институтами, вузами, предприятиями.

В 2022 г. университет сосредоточил усилия на активном развитии партнерской сети с индустриальными партнерами и научными организациями. В сентябре 2022 году в АлтГУ создан центр развития исследований и разработок (центр R&D). Проведены обсуждения перспективных научных проектов для реального сектора экономики со всеми институтами и сформирован план-график взаимодействия с индустриальными партнерами.

Научно-инновационная экосистема АлтГУ включает в себя 18 научно-исследовательских лабораторий, 4 центра коллективного пользования, 300 ед. высокотехнологического оборудования. Центр R&D представлен более 200 исследованиями и разработками ведущих ученых университета. В АлтГУ создана карта разработчиков и технологических компетенций университета, которая позволяет в любой момент времени заказчиком R&D получить доступ к любым компетенциям.

Университет фокусируется в сфере научных и технологических разработок для сельского хозяйства, химико-фармацевтической отрасли. Наиболее значимые разработки находятся в областях: агробиотехнологии, биологической медицины и химико-фармацевтических технологий; анализа и прогнозирования этнокультурных, социально-экономических, гуманитарных и геополитических процессов в трансграничном пространстве России и Центральной Азии; курортно-рекреационного и туристского развития Алтая; геоэкологического мониторинга и рационального природопользования; развития информационных технологий.

Для реализации задач в области коммерциализации идей университетом налажено сотрудничество с бизнес-партнерами и научно-образовательными центрами. В настоящее время деятельность университета вылилась в сформированную партнерскую сеть. В рамках соглашений о сотрудничестве вовлечено 98 индустриальных и научных организаций.

В целях коммерциализации РИД университета заключено 9 лицензионных соглашений, зарегистрировано 75 ОИС. В течение года проведено более 60 деловых мероприятий по тематике трансфера технологий и интеллектуальной собственности.

В 2022 году Минобрнауки РФ совместно с Фондом содействия инновациям с целью стимулирования создания технологических стартапов запущен новый конкурс «Студенческий стартап». 3 проекта студентов и аспирантов АлтГУ привлекли 3 млн руб в рамках нового конкурса.

В 2022 году продолжается реализация двух проектов ученых АлтГУ по программе «Старт» (общий объем финансирования составил 8 млн руб):

В 2022 году АлтГУ провел акселерационную программу «Бизнес-актив Алтая». В ходе реализации акселерационной программы было разработано 54 паспорта стартап-проектов. В работу были вовлечены преподаватели и студенты всех институтов, а также представители научных подразделений. Это позволило обеспечить задел для участия в конкурсах, проводимых Фондом содействия инновациям (УМНИК, СТАРТ и других).

Парк научно-исследовательского и учебно-лабораторного оборудования в количественном выражении составляет 2038 единиц на сумму 399 724 838,27 рублей, в том числе парк высокотехнологичного оборудования составляет 301 единиц на сумму 339 572 979,46 рублей.

В 2022 году парк высокотехнологического оборудования увеличился на 8 единиц на сумму 5 847 005,93 рубля.

Всего в 2022 году поступило учебно-лабораторного и научного оборудования 74 шт. на сумму 12 544 955,39 руб.

На сегодняшний день в учебном, научном процессе используется 254 единицы проекционного оборудования и 3087 единиц вычислительной техники.

Все приобретенное оборудование имеет высокий технический уровень.

Университет взаимодействует с организациями, оказывающими услуги по поверке, диагностике, ремонту и сервисному обслуживанию оборудования, а так же с поставщиками комплектующих и расходных материалов необходимых для поддержания работоспособности оборудования.