

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	
1. Научно-исследовательская работа профессорско-преподавательского состава (ППС).....	
1.2. Планирование и отчетность по научно-исследовательской работе.....	
1.3 Внедрение результатов НИР в производство и учебный процесс	
1.4 Участие сотрудников в научных конкурсах и выставках.....	
1.5 Участие в конференциях.....	
1.6 Информационно-издательская деятельность.....	
2. Центр научно-аналитической информации.....	
3. Научно-исследовательская работа студентов.....	
4. Институт послевузовское образование.....	
5. Департамент научных проектов и программ.....	
6. Департамент предпринимательства и коммерциализации.....	
7. Департамент научных исследований.....	
7.1 Научно-исследовательский институт Естественно-технических наук.....	
7.2 Научно-исследовательский институт Социально-гуманитарных наук.....	
8. Департамент испытательных лабораторий	
9. Анализ результатов и выводы	
Задачи на 2023 год	

Обозначения и сокращения

В настоящем отчете применяются следующие сокращения:

ЮКУ – Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова;
НР и И – научная работа и инновации;
ДАН – департамент академической науки;
ППС – профессорско-преподавательский состав;
СМК – система менеджмента качества;
МС – международный стандарт;
НИР – научно-исследовательская работа;
НИОКР – научно-исследовательские опытно-конструкторские разработки;
ФНИР – финансируемая научно-исследовательская работа;
НТС – научно-технический совет;
НГС – научно-гуманитарный совет;
СМУ – совет молодых ученых;
НИРС – научно-исследовательская работа студентов;
СНО – студенческое научное общество;
СКБ – студенческое конструкторское бюро;
СТБ - студенческое технологическое бюро;
СБИ – студенческий бизнес-инкубатор;
ДНиП – департамент науки и производства;
ОНТ – отдел новых технологий;
ОКНР – офис коммерциализации научных разработок;
ЦПиП – центр предпринимательства и партнерства;
ОКПБ – опытно-конструкторское и проектное бюро;
НИИ – научно-исследовательский институт;
НЦ – научный центр;
НЛ – научная лаборатория;
ИРЛИП «КиБМ» - испытательная региональная лаборатория инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы»;
ИЦ «САПА» - Испытательный центр «САПА»
ВШХИиБ – высшая школа «Химическая инженерия и биотехнология»;
ВШТиПИ – высшая школа «Текстильная и пищевая инженерия»;
ФАГ – факультет «Аграрный»;
ВШИТЭ – высшая школа «Информационных технологий и энергетики»;
ФАСиТ – факультет «Архитектура, строительство и транспорт»;
ФМиНГ – факультет «Механика и нефтегазовое дело»;
ВШУиБ – высшая школа «Управление и Бизнеса»;
ФИиП – факультет «История и педагогика»;
ФФ – факультет «Филология»;
ФЮР – факультет «Юридический»;
ВШЕНП – высшая школа «Естественно-научно- педагогический»;
ФКиИ – факультет «Культура и искусство».
ФС иТ – факультет «Спорт и туризм».

ВВЕДЕНИЕ

Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова (далее ЮКУ)- крупнейший многопрофильный университет Республики Казахстан, научно-образовательный, интеллектуальный, культурный центр региона. В университете ведется подготовка специалистов для всех секторов экономики, науки и культуры региона, республики и мирового пространства. AuezovUniversity является одним из самых ярких брендов сферы высшего образования республики и осуществляет свою деятельность в соответствии с принципами государственной политики в области науки и образования, инновационной и молодежной политики с учетом глобальных трендов в развитии высшего образования.

Университет повышает уровень интеграции науки и образования, поэтому обеспечение взаимодействия ученых со студентами является одним из приоритетных направлений работы.

ЮКУ (AuezovUniversity) находится перед лицом трансформации в вуз исследовательского и предпринимательского типа. Появление Третьей миссии университета – быть активным игроком в социально-экономическом развитии региона позволяет сегодня обсуждать внедрение модели тройной спирали бизнес-наука-инновации. Поэтому ЮКУ позиционирует себя как университет, играющий ключевую роль в инновационном развитии Туркестанской области и реализующий собственную предпринимательскую деятельность с высокой степенью социальной ответственности.

ЮКУ стремится удовлетворить запросы рынка труда по подготовке профессиональных кадров, обладающих глубоким логическим мышлением, способных генерировать прогрессивные идеи, изобретать технику и технологию нового поколения, адаптироваться к изменяющимся условиям мирового рынка в условиях глобализации.

С учетом имеющегося опыта по трансформации в исследовательский и предпринимательский вуз, достижениями в инновационной деятельности и коммерциализации результатов НИР, университет сосредоточил усилия на формировании политики работы с интеллектуальной собственностью, развитии инновационной экосистемы университета, интернационализации университета и создании среды, стимулирующей академическое предпринимательство и финансовую устойчивость вуза.

Руководящими документами при выполнении научно-исследовательских работ являются:

- Закон РК «Об образовании» (27.07.2007г. с изменениями и дополнениями от 01.09.2022г.);
- Закон РК «О науке» (18.02.2011г. с изменениями и дополнениями от 24.11.2022г.);
- Закон «О коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности» (31.10.2015г.);
- Закон РК «О государственно-частном партнерстве» (31.10.2015г.)
- Государственная программа развития образования и науки Республики Казахстан на 2020 - 2025 годы (27.12.2019 г.);
- Концепцией развития науки Республики Казахстан на 2022 - 2026 годы;
- ГОСО РК 5.01.024-2008 «Научно-исследовательская работа»;
- ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе».

Структура и правила оформления;

- Стратегия развития Южно-Казахстанского университета им.М.Ауэзова на 2020-2025 гг;
- Процедура Системы менеджмента качества университета «Управление научно-исследовательской работой профессорско-преподавательского состава» ПР 7.07-2020
- Процедура Системы менеджмента качества университета «Управление процессом научной деятельности студентов» ПР 7.08 -2020;
- Положение о диссертационном совете Южно-Казахстанского университета им. М. Ауэзова. СМК ЮКУ ПоДС 7.46-2022.

В качестве приоритетных направлений научно-исследовательской работы ЮКУ им.М.Ауэзова определены следующие:

- химическая технология, новые строительные материалы;
- нанотехнология;
- биотехнология;
- технология для углеводородного сырья и нефтехимия;
- возобновляемые альтернативные источники энергии;
- металлургия;
- информационные и космические технологии;
- агро-промышленный комплекс;
- научно-педагогические основы подготовки будущего педагога.

Научные исследования проводятся в тесном взаимодействии с учебным процессом, проводимым на кафедрах, а также в соответствии с индивидуальными планами работ преподавателей и перспективным тематическим планом научно-исследовательских работ кафедр.

Направления научно-исследовательских работ ЮКУ им. М.Ауэзова определены в соответствии с потенциалом вуза, как многопрофильного регионального университета, по приоритетным направлениям развития

науки, определенным Правительством РК, а также потребностям Туркестанской области.

Университет ориентирован на новый уровень организации научных исследований посредством вовлечения в научный процесс инновационных подразделений, научно-производственных предприятий и других организаций с тем, чтобы процесс обучения был непосредственно сопряжен с выполнением научно-исследовательской, конструкторско-технологической, финансово-экономической и производственной работы.

В связи с этим серьезно модернизирована система управления научными исследованиями, создана современная инновационная инфраструктура, помогающая исследователям доводить научные результаты до опытно-промышленных испытаний.

Научно-исследовательская работа университета организована в единый многофункциональный комплекс, состоящий из **Департаментов академической науки, научных проектов и программ, предпринимательства и коммерциализации, испытательных лабораторий, научных исследований.**

Университет имеет современную материально-техническую базу, для преподавателей, активно занимающихся наукой, созданы все необходимые условия. Исследования проводятся в 110 учебно-научных, 17 научно-исследовательских лабораториях и 6 научных центрах.

Ежегодно Южно-Казахстанским университетом им.М.Ауезова согласно плана Министерства образования и науки Республики Казахстан проводятся международные и республиканские научно-практические конференции: «Ауэзовские чтения», «IndustrialTechnologiesandEngineering» («Промышленные технологий и инжиниринг») – ICITE, а также студенческие научно-практические конференции.

В университете издаются 4 научных журналов, в том числе журнал на английском языке - Индустриальные технологии и инжиниринг, который входит в базу РИНЦ.

Руководством университета осуществляется работа по стимулированию и мотивации участия и развития в работе НИР преподавателей вуза, регулярно ППС университета премируются за активную научную работу, проводимую со студентами, магистрантами, за публикации статей в рейтинговых зарубежных журналах с высоким импакт-фактором и т.п. Ежегодно в День работников науки 12 апреля лучшие ученые университета награждаются дипломами и почетными грамотами. В настоящее время штатные ППС университета практически полностью (95%) охвачены научно-исследовательской работой. Научные сотрудники и ППС регулярно (не реже 1 раза в 5 лет) проходят повышение квалификации в соответствующих своей специальности отраслях.

1. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА (ППС)

Основными направлениями научной деятельности ППС университета являются:

- проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;
- внедрение результатов НИР в учебный процесс и производство или доведение их до стадии, позволяющей заинтересованным организациям финансировать их дальнейшую разработку;
- инновационно-производственная деятельность.

Кадровый потенциал университета состоит из ученых и высококвалифицированных специалистов. В ЮКУ им.М.Ауэзова имеются свои исторически сложившиеся научные школы, базирующиеся на опыте многих поколений ученых, имеющих многолетний опыт подготовки кадров в области образования, науки и бизнеса. Стратегия развития университета на 2020-2025 гг., определяет перспективу формирования исследовательского и предпринимательского вуза, в которой реализуется полный цикл воспроизводства новых знаний от генерации идей до создания инновационной продукции, а также на создание академической среды, в которой осуществляется подготовка специалиста нового поколения, профиль, компетенция и квалификация которого позволяет быть конкурентным, отвечает всем современным требованиям рынка труда.

В настоящее время в вузе работают 16 академиков и 15 членов-корреспондентов различных академий, из них: 1 академик Национальной Академии наук РК (Кожамжарова Д.П.); 3 академика Академии Педагогических наук Казахстана (Кожамжарова Д.П., Бейсенбаев С.К., Жолдасбеков А.А.); 1 академик Академии гуманитарных наук РК (Калыбекова А.); 1 академик Казахской Академии образования (Нурлыбекова А.Б.); 4 академиков Международной Академии информатизации (Есмагамбетов Б-Б.С., Сембиев О.З., Тлеубаев С.Ш., Айменов Ж.Т.); 2 академика Казахской Национальной Академии естественных наук РК (Есенов Е.К., Айменов Ж.Т.); 2 академика Национальной Академии наук машиностроения и транспорта РК (Копжасаров Б.Т., Пернебеков С.С.); 1 академик Инженерной Академии РК (Айнабеков А.И.); 1 академик Международной Академии наук педагогического образования (Бейсенбаев С.К.); 1 академик Международной Академии холода (Шынгысов А.У.); 1 член-корреспондента Национальной Академии наук РК (Сатаев М.И.); 3 члена-корреспондента Международной Академии информатизации (Джанабаев Д.Д., Исмаилов Б.Р., Тлеубаева Б.С.); 3 члена-корреспондента Академии естественных наук (Жолдасбекова С.А., Камалов Ю.Н.); 3 члена-корреспондента Казахской Национальной Академии естественных наук РК (Мусаев Д., Саипов А.Б., Кабылбеков К.); 1 член-корреспондент Международной Академии педагогического образования (Айменов Ж.Т.); 2

член-корреспондента Академии сельскохозяйственных наук (Шингисов А.У., Калимбетов Б.Е.); 1 член-корреспондент Национальной Академии горных наук (Сарсенбаев Б.К.); 1 член-корреспондент Международной Академии холода (Ханжаров Н.С.)

По направлениям искусства, культуры и спорта научную деятельность осуществляют заслуженные артисты и деятели культуры РК, лауреаты международных конкурсов и фестивалей, заслуженные тренеры РК (Алметов Н.Ш., Джартыбаева Ж.Д., Тлеубаева Б.С., Жорабеков С. К., Ильясов М. Д., Таиров Ю.А, Биданов Ж.Б.).

В 2022-2023 учебном году общее количество ППС составляет 1738 человек, из них штатных ППС 1322 человек, что составляет 76 %. Из общего числа штатных ППС с учеными степенями и званиями 599 человек, доля остепененности от штатного количества ППС составила 45,3%.

Количественная и качественная характеристика ППС ЮКУ

Годы	Всего ППС, в том числе штатных	Доктора наук / доктора PhD	Канд. Наук, доценты	Магистры и без степени	Процент с учеными степенями и званиями
2020-2021	1586/1317	82/53	460	487/235	45,2 %
2021-2022	1663/1411	87/61	472	560/231	43,9%
2022-2023	1738/1322	75/72	452	523/200	45.3%

Остепененность по факультетам показана в таблице 1.1, из которой видно, что в сравнении с 2021 годом уменьшение показателей наблюдаются в Высших школах «Управления и бизнеса», «Информационные технологии и энергетики», «Естественные науки и педагогика», на факультетах «Архитектура, строительство и транспорт», «Механики и нефтегазовое дело».

Наибольший процент остепененности по факультетам – 63 % в ВШ «Химической технологии и Биотехнологии», наименьший на факультете «Спорт и туризм» - 20 %.

таблице 1.1,

№	Факультеты	2022 (%)	2021(%)
1	Высшая школа Химической инженерии и биотехнологии	63	62.7
2	Высшая школа Текстильной и пищевой инженерии	53,6	55,13

3	Высшая школа Информационных технологий и энергетики	32,2	33,3
4	Аграрный	39,1	50
5	Архитектура, строительство и транспорт	42,2	53,5
6	Механики и нефтегазового дела	52,1	58,31
7	История и педагогика	49,3	45,5
8	Высшая школа Естественных наук и педагогика	50	51
9	Культура и искусство	23,66	
10	Филология	38	32,4
11	Высшая школа Управления и бизнес	54,1	51,58
12	Юридический	42	42
13	Спорт и туризм	20	

1.2 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОТЧЕТНОСТЬ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Координацию и управление научно-исследовательской деятельностью осуществляет проректор по научной работе и инновации, Департаменты академической науки, научных проектов и программ, научных исследований, предпринимательства и коммерциализации, испытательных лабораторий и институт послевузовского образования. Для рассмотрения важнейших научных и научно-технических достижений ученых университета, решения организационных мероприятий, связанных с научной деятельностью университета, работают научно-технический и научно-гуманитарные советы.

Научная деятельность осуществляется на кафедрах вуза профессорско-преподавательским составом, в соответствии с индивидуальными планами, а также научными, инженерно-техническими сотрудниками научно-исследовательских институтов, центров и лабораторий.

В 2022 году научно-исследовательская работа университета проводится согласно утвержденного Плана НИР на 2021-2025 годы по 98 темам, распределенным по следующим направлениям:

-Теоретические и прикладные вопросы физико-математических наук, механики. IT-технологии и автоматизация производств;

-Химическая технология неорганических веществ и силикатных материалов. Комплексная переработка минерального и техногенного сырья. Теоретические вопросы химических наук. Нанотехнология;

-Добыча и переработка углеводородного сырья. Органический, нефтехимический синтез. Полимеры;

-Проблемы экологии и охраны окружающей среды. Безопасность жизнедеятельности. Возобновляемые источники энергии;

-Проблемы разработки технологических процессов и аппаратов. Конструирование и моделирование машин и оборудования. Транспорт. Защита от коррозии;

-Современные технологии строительных материалов и строительства. Совершенствование конструкции сооружений. Архитектурный дизайн;

-Развитие агропромышленного комплекса. Технологии хранения, переработки сельскохозяйственных и пищевых продуктов, биотехнология. Техника и технология хлопкоочистительной, текстильной и легкой промышленности;

-Казахстан в истории цивилизованной модернизации. Роль и место Казахстана в международной политике. Совершенствование правовой системы Казахстана;

-Развитие социально-экономических и международных экономических отношений Казахстана в условиях индустриально-инновационного развития;

-Проблемы непрерывного регионального (общего, среднего специального, среднего профессионального, высшего) образования. Этнопедагогика, психология;

-Проблемы теории, методологии литературы, языкознания, библиографии;

-Историко-культурные, художественно-педагогические и спортивно-оздоровительные аспекты воспитания и развития личности.

Ученый совет вуза ежегодно рассматривает итоги выполнения планов НИР и принимает решения о развитии наиболее актуальных и перспективных направлений исследований, а также о прекращении научных работ, не обеспечивающих реального вклада в ускорение научно-технического прогресса.

Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники, руководящие и другие работники вуза также привлекаются к выполнению хоздоговорных и бюджетных НИР по совместительству.

Организация и выполнение НИР, структура и оформление научных отчетов производится в соответствии с ГОСТ 15.101-98 «Порядок выполнения НИР», ГОСО РК 5.01.024-2008 «Научно-исследовательская работа», ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе». Структура и правила оформления, ГОСО РК 5.03.011-2006 «НИР в высших учебных заведениях». В университете согласно МС ИСО 9001:2000 разработаны и реализуются процедуры системы менеджмента качества СМК ЮКУ ПР 7.07-2020 «Управление научно-исследовательской работой профессорско-преподавательского состава», СМК ЮКГУ ПР 7.08-2020 «Управление процессом научной деятельности студентов», а также СМК ЮКГУ ПР 7.09-2020 «Требования к оформлению рабочей документации по финансируемому НИР».

Отчеты по НИР, финансируемым Министерством образования и науки РК, ежеквартально и ежегодно предоставляются в Комитет науки МНиВО РК.

Все информационные письма от МНиВО РК, других министерств, ведомств и вузов РК, принимаемые решения руководства университета, Ученого совета, резолюции конференций распространяются деканам факультетов, заведующим кафедрами, руководителям подразделений и доступны на сайте университета auezov.edu.kz.

Для создания комфортных условий и обеспечения потребностей в научных и информационных запросах пользователям университета открыт on-line доступ к 15 полнотекстовым мультидисциплинарным базам данных: «SpringerLink», «Интегрум», «Полпред», «Thomson Reuters ISI Web of Knowledge», «Science», «EBSCO», к электронным версиям научных журналов в открытом доступе, пользующихся у читателей университета наибольшим спросом (на платформе Научной электронной библиотеки), к казахстанским базам данных: «КазПатент», «Стандарты РК», «Цифровая библиотека по правам человека», «Зан», «РМЭБ».

Научные исследования проводятся в тесном взаимодействии с учебным процессом, проводимым на кафедрах в соответствии с перспективным тематическим планом научно-исследовательских работ кафедр.

Научные направления работы ППС ВШ «Химической инженерии и биотехнологии» университета связаны с разработкой и организацией инновационных технологий переработки природного и техногенного вторичного сырья, создания импортозамещающих строительных вяжущих, композиционных материалов, аппаратов и технологий защиты окружающей среды:

Теоретическое обоснование и создание технологий комплексной переработки природного сырья и производственных отходов;

Разработка новых перспективных технологий и усовершенствование традиционных технологий получения неорганических продуктов, экологически безопасных удобрений и стимуляторов роста растений на основе минерального сырья и техногенных отходов;

Разработка технологий производства силикатных материалов по приоритетным для Республики Казахстан видам деятельности на основе отечественных сырьевых материалов;

Разработка способов и технологии получения высокоэффективных полифункциональных гелеобразующих полиэлектролитов, ПАВ, композиционных полимерных материалов на основе техногенных и бытовых отходов;

Разработка технологии получения высокотехнологичных резиновых смесей и ингредиентов резино-вых смесей на основе техногенных отходов нефтеперерабатывающей и нефтехимической отраслей промышленности и местного минерального сырья;

Разработка новых технологий и процессов переработки тяжелого нефтяного сырья для получения композиционных материалов;

Разработка и получение полимерных ПАВ для повышения качества покрытий;

Исследование основ электрохимической термодинамики и общей характеристики электрохимической кинетики в растворах электролитов, основных аспектов прикладной электрохимии и процессов коррозии;

Разработка комбинированных аппаратов для очистки газов в производствах фосфора и его соединений;

Устойчивое развитие и зеленые технологии южного региона Казахстана;

Современные подходы и биотехнологические аспекты производства продукции в АПК, пищевой, и фармацевтической промышленности.

Темы научно-исследовательских работ факультета «Строительство и транспорт» формировались в соответствии с приоритетными направлениями развития технической науки: по строительству, транспорту, архитектуре и дизайну, разработке новых строительных материалов:

Исследование рисков проявления паводко-селеопасных участков на территории г.Шымкент;

Разработка системы снижения негативного действия дефектов и неблагоприятных процессов на водные объекты г.Шымкент;

Исследование текущего состояния прибрежных территорий, зданий и сооружений, подверженных разрушению под воздействием эрозионно-оползневых процессов на территории г.Шымкент;

Обеспечение экологической безопасности автомобильного транспорта;

Развитие методов повышения надежности и эффективности эксплуатации наземных транспортных средств (автомобильный и железнодорожный транспорт);

Проектирование и благоустройство генерального плана мегаполиса Казахстана с применением национальных элементов и современных технологий;

Повышение эксплуатационной эффективности строительных материалов, изделий и конструкций на сырьевых материалах Туркестанской области;

Геотехническое обоснование возведения современных строительных объектов с учетом факторов, характерных для Юга Казахстана;

Исследование работы зданий различных конструктивных схем, запроектированных по Еврокодам, с учетом нелинейных свойств материалов конструкций при действии нагрузок, соответствующих различным расчетным ситуациям;

Оценка теплоизоляционных свойств наружных стен зданий с учетом требований энергоэффективности;

Исследование работы зданий различных конструктивных схем, запроектированных по Еврокодам, с учетом нелинейных свойств материалов конструкций при действии нагрузок, соответствующих различным расчетным ситуациям;

Повышение эксплуатационной эффективности строительных материалов, изделий и конструкций на сырьевых материалах Туркестанской области.

Темы научно-исследовательских работ выполняемые на факультете «Механика и нефтегазовое дело», соответствующие тематическому плану университета, представлены ниже:

- Разработка методики конструирования и расчета высокоэффективных теплообменных аппаратов и устройств общепромышленного назначения;

Исследование научно-технических основ прогнозирования прочности и долговечности машин и механизмов с учетом эксплуатационных условий и разработка методов повышения прочности;

Исследование технологических процессов обработки деталей машин и механизмов с целью повышения качества и долговечности на основе процессов формообразования и поверхностного упрочнения;

Методология проектирования систем менеджмента на основе рискориентированного подхода;

Совершенствование научных аспектов метрологии и практического применения метрологического обеспечения производств, испытаний и измерений на предприятиях и организациях Республики Казахстан;

Совершенствование научных аспектов метрологии и практического применения метрологического обеспечения производств, испытаний и измерений на предприятиях и организациях Республики Казахстан.

Темы научно-исследовательских работ в Высшей школе «Информационных технологий и энергетики»:

Актуальные проблемы научно-технической и проектной поддержки современных информационных систем;

Создание математических моделей технологических и природных процессов с взаимодействием фаз;

Исследование адаптивных систем сбора и обработки радиотелеметрической информации;

Применение современных информационно-коммуникационных технологий в научно-исследовательской деятельности и образовании;

Проектирование и реализация цифровых технологий для решения задач прикладных отраслей экономики;

Перспективные интеллектуальные технологии автоматизации управления производственно-технологическими системами;

Разработка и исследование процесса получения электроэнергии на ВЭУ;

Повышение эффективности ТЭЦ и подключенных к ним городских теплофикационных систем за счет структурно-технологической модернизации.

“Freshman” Student’s Book, Work Book for the 1-st year students. Учебник и рабочая книга (тетрадь) «Фрешман» для студентов 1-го курс;

Вопросы формирования профессионально-ориентированной языковой компетенции студентов технических специальностей.

Тематика НИР, выполняемая по тематическому плану университета факультет «Аграрный», представлена ниже:

Разработка и внедрение инновационного метода использования типов трансферина для создания генетического паспорта и базы данных высокопродуктивных овец разводимых в условиях юге Казахстана;

Разработка технологии и наладка производства лечебно-профилактических препаратов против инфекционных, инвазионных и незаразных болезней сельскохозяйственных животных и птиц;

Изготовление вермукулярной мази и горного минерала и испытание ее для лечения экспериментальной раны;

Исследование и оценка современного состояние водных и земельных ресурсов, а также уровень механизации Южного Региона в целях развития аграрного сектора;

Выращивание сеянцев и саженцев лиственных, хвойных, плодовых деревьев, декоративных кустарников, и полукустарников, лекарственных растений на экспериментальном участке «Кайнар-булак»;

Усовершенствование технологии выращивания сахарного сорго в условиях Туркестанской области;

Мониторинг почв Туркестанской области и пути улучшения их плодородия.

В Высшей школе «Текстильная и пищевая инженерия» научная работа выполняется согласно тематическому плану ЮКУ им. М.Ауэзова:

Разработка инновационных технологий производства функциональных продуктов питания;

Инновационный текстиль. Принципы формообразования и декорирования;

Конструкторско-технологическое обеспечение швейных производств;

Комбинированные мясные изделия функционального назначения.

Тематика НИР, выполняемая по госбюджетным темам на факультете

«Истории и педагогики», представлена ниже:

Психолого-педагогические основы компетентностного развития будущих специалистов в аспекте реализации программы «Болашаққа бағдар: рухани жаңғыру» в условиях инклюзивного образования;

Актуальные проблемы дистанционного обучения в дошкольных и начальных классах;

Модернизация подготовки будущих педагогов-психологов и научно-педагогических кадров в системе психолого-педагогического образования в вузе;

Концептуальные основы Отечественной истории в контексте национальной идеи «Мәңгілік Ел»;

Изучение наследия Южного Казахстана в контексте идеи «Духовное возрождение».

Темы научно-исследовательских работ в Высшей школе «Управление и Бизнеса» разработаны в соответствии с приоритетными направлениями развития экономики республики с учетом особенностей южного региона страны:

Научные основы повышения устойчивости региональной экономики в условиях цифровой трансформации;

Совершенствование учетно-отчетных, аналитико-аудиторских процессов на предприятиях РК;

Управление социально-экономическим развитием Туркестанской области и г. Шымкента в условиях новой реальности;

Разработка механизма эффективности финансирования и кредитования инклюзивной экономики в Казахстане;

Социально-экономические проблемы углубления индустриализации и повышения эффективности предпринимательской деятельности в регионе.

На факультете «Филология» научная работа выполняется согласно следующему тематическому плану:

Қазіргі әдебиеттану мен тіл білімінің өзекті мәселелері;

Формирование нравственной культуры студентов неязыковых специальностей в процессе обучения иностранным языкам в условиях трехязычного образования;

Теоретико-методологические и методические проблемы современного языкознания, литературоведения и лингводидактики;

Жаңа кезеңдегі қазақ тіл білімі, тіл тарихы, қазақ әдебиеттануын, мемлекеттік тілді оқытудың теориялық, әдіснамалық, лингвокогнитивтік және эстетикалық негіздері;

Концептуальные основы компетентностно-методологического интегрирования современной иноязычно-образовательной парадигмы: основы моделирования общения в контексте межкультурной коммуникации и лингводидактики.

Тематика НИР, выполняемая на юридическом факультете, представлена ниже:

Современные тенденции развития гражданского права и гражданского процесса РК в условиях глобализации: совершенствование гражданско-правовой модели по обеспечению защиты личности и общества и практики взаимоотношений;

Правовые аспекты построения справедливого государства;

Современная уголовная политика Республики Казахстан: проблемы и приоритеты;

Внешиполитическая стратегия Республики Казахстан и международная дипломатия;

Рухани жаңғыру – идеяная основа модернизации казахстанского общественного сознания (философский и политический аспекты).

Темы НИР выполняемые в Высшей школе «Естественно научно-педагогический» согласно тематическому плану университета, представлены ниже:

Подготовка специалистов на основе интеграции образовательных систем;

Научно-педагогические основы совершенствования подготовки будущих педагогов технического и профессионального образования по отраслям;

Түркістан облысының биоалуантүрлілігін сақтау, қорғау және тиімді пайдалану мәселелері;

Түркістан облысының жаһандану кезеңінде жаратылыстану ғылымының іргелі және қолданбалы мәселелерін шешу жолдарын географиялық тұрғыдан зерттеу;

Биология және география мамандықтары бойынша педагогтарды даярлаудың өзекті мәселелері.

Научно-исследовательская работа на факультете «Культуры и искусство» проводится по следующим темам:

Современные технологии совершенствования профессионального мастерства педагога в искусстве;

Современные направления развития культурно – досуговой и социальной деятельности;

Научно-исследовательская работа в сфере теории и истории изобразительного искусства и дизайна;

Культурно – досуговая сфера Шымкентского мегаполиса: состояние, проблемы, перспективы развития;

Формирование музыкально-художественных ценностей в образовательном процессе ВУЗа в свете реализации программы «Рухани жаңғыру».

Научно-исследовательская работа на факультете «Спорта и туризма» проводится по следующим темам:

Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана. (01.09. 2020г) Общекультурная, профессиональная, физическая подготовка студентов Южно-Казахстанского университета;

Научные аспекты личностно-ориентированного подхода к профессиональной подготовке будущего учителя физической культуры в системе высшего профессионального образования

Формирование педагогической культуры общения будущих учителей физического воспитания;

Научно-педагогические основы формирования здорового образа жизни средствами физической культуры и спорта;

Инновационное развитие территориальных туристско-рекреационных систем РК.

С подробной информацией по направлениям и темам НИР с указанием шифров, руководителей и исполнителей, а также разделов и этапов их выполнения можно ознакомиться в отделе «Координации научной деятельности» Департамента академической науки.

Ученым Советом ЮКУ им. М. Ауэзова, ректоратом, Советами факультетов регулярно рассматриваются вопросы организации и подведения итогов НИР, подготовки кадров и студенческой науки.

Сведения о научном потенциале и кадровом составе факультетов университета за 2022 год представлены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1

Сведения о научном потенциале университета за 2022год

№	Факультет/ВШ	ППС									
		Всего	Докторов наук, профессоров и		Кандидатов наук и доцентов		PhD докторов		Магистры / без степени		Остепененность, %
			Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	
1	ВШ «Химическая инженерия и биотехнология»	139	27	20,0	51	37	9	6,5	52	36,7	63
2	«Архитектура, строительство и транспорт»	97	3	3	34	35,0	4	4,1	56	46,2	42,2
3	«Механика и нефтегазовое дело»	117	9	7,7	35	29,9	17	14,5	56	47,9	52,1
4	ВШ «Текстильная и пищевая инженерия»	54	1	1,8	20	37	8	14,8	25	46,3	53,6
5	«Аграрный» факультет	97	3	3,0	30	31,0	5	5,1	59	60,8	39,1
6	ВШ «Информационные технологии и энергетика»	158	12	7,5	30	19	9	5,6	107	67,7	32,2
7	ВШ «Управление и бизнеса»	100	5	4,48	39	40,8	7	7,94	47	42,76	54,1

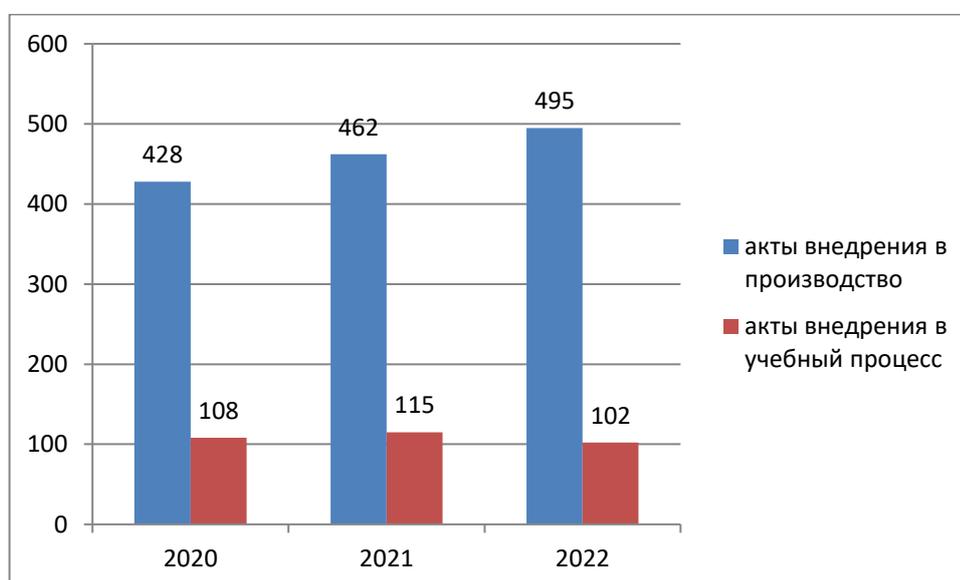
8	Факультет «Истории и педагогики»	171	16	8,9	61	36,4	6	3,8	88	50,6	49,3
9	Филологический факультет	125	3	2,7	37	33,2	2	2,1	83	62	38
10	Юридический факультет	111	1	1	43	38	3	3	64	58	42
11	ВШ «Естественно научный-педагогический»	98 104	7	7,1	43	44,0	5	5,1	49	50	50
12	Факультет «Культура и искусство»	142	6	5.63	21	15.7	2	2,52	54/59	76,36	23,66
13	Факультет Спорт и туризм	102	7	10	16	17	1	6,7	70	78	20
	Итого	1511 1322	100 75		460 452		78 72		869 723		43,02 45,3
№	Факультет/ВШ	ППС									
		Всего	Докторов наук, профессоров и		Кандидатов наук и доцентов		PhD докторов		Магистры / без степени		Остепененность, %
			Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	

1.3 ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НИР В ПРОИЗВОДСТВО И УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

В течение 2022 года учеными университета в производство внедрены 495 научных разработок, в учебный процесс внедрено 102 результатов НИР. На диаграмме 1.3.1 показаны количественные показатели по результатам внедрения результатов НИР в производство и учебный процесс за 2020-2022 годы, свидетельствуют о незначительном увеличении этих показателей за последние три года.

Диаграмма 1.3.1

Количество актов внедрения результатов НИР в производство и учебный процесс за 2020-2022 годы



На диаграмме 1.3.2, 1.3.3 показано распределение количества актов внедрения результатов НИР в производство и учебный процесс по высшим школам и факультетам за 2022 год. Самыми активными по этим показателям оказались факультеты «Архитектура, строительство и транспорт», «Механика и нефтегазовое дело» высшие школы «Информационные технологии и энергетики», «Управления и бизнеса» и «Естественных наук и педагогики», на факультетах: «Культура и Искусство», «Спорт и Туризм» акты внедрения в учебный процесс отсутствуют.

Диаграмма 1.3.2

Количество актов внедрения результатов НИР в производство и учебный процесс по факультетам за 2022 год

технические факультеты и ВШ

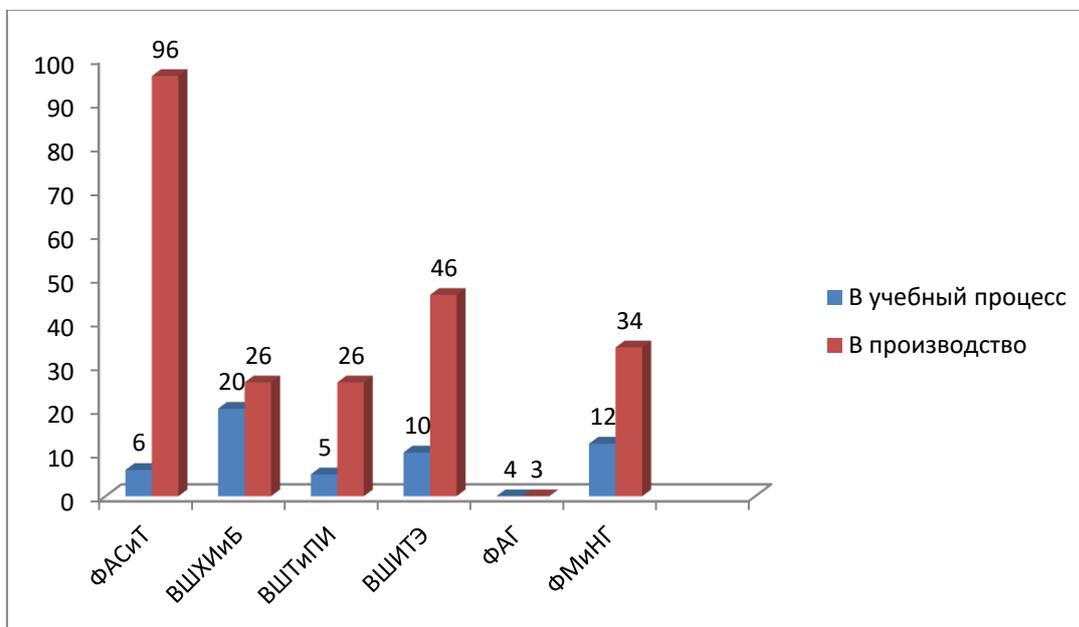
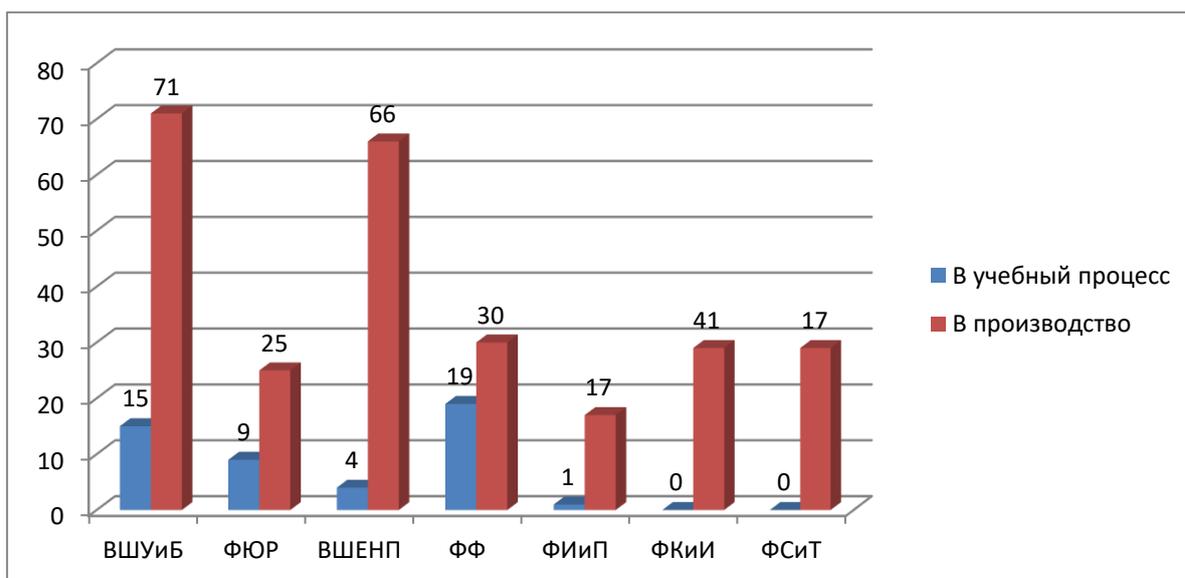


Диаграмма 1.3.3

гуманитарно-педагогические факультеты и ВШ



На диаграмме 1.3.2, 1.3.3 показано распределение количества актов внедрения результатов НИР в производство и учебный процесс по высшим

школам и факультетам за 2022 год. Самыми активными по этим показателям оказались факультеты «Архитектура, строительство и транспорт», «Механика и нефтегазовое дело» высшие школы «Информационные технологии и энергетики», «Управления и бизнеса» и «Естественных наук и педагогики», на факультетах: «Культура и Искусство», «Спорт и Туризм» актов внедрения в учебный процесс нет.

Диаграмма 1.3.2

Количество актов внедрения результатов НИР в производство и учебный процесс по факультетам за 2022 год
технические факультеты и ВШ

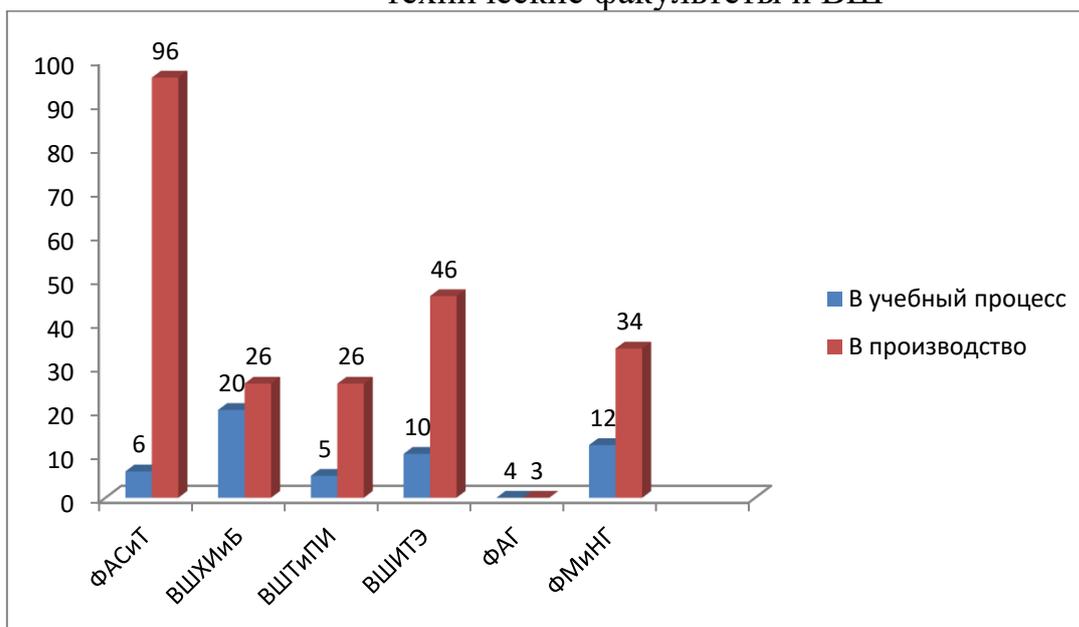
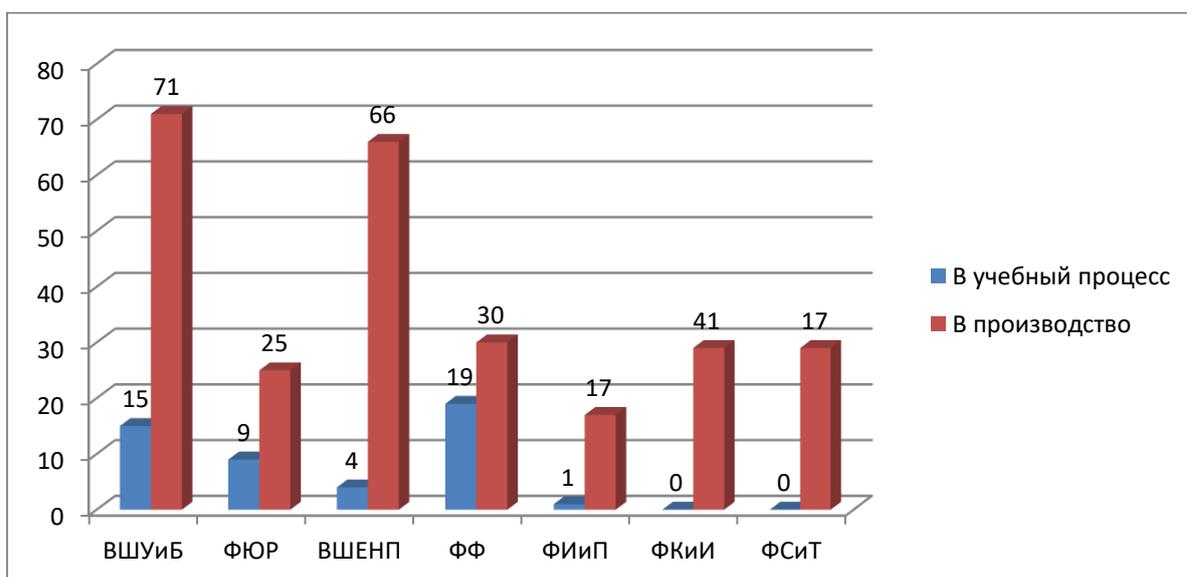


Диаграмма 1.3.3

гуманитарно-педагогические факультеты и ВШ



За отчетный период 26 результатов НИР в Высшей школе «Химическая инженерия и биотехнология» внедрены в производство на промышленных предприятиях Туркестанской области.

-Акт внедрения рук. д.т.н., профессор Сырманова К.К., докторант Алипбекова Ж. о производственном выпуске и промышленных испытаниях резино-битумных вяжущих, модифицированных резиновой крошкой ТОО «ЭКО Шина». Акт №015 от 26.13.2022 г.

-Акт внедрения рук. д.т.н., профессор Сырманова К.К., докторант Алипбекова Ж. о производственных испытаниях о получения волокнистых наполнителей из отходов обрезиненных кордов шинного производства на ТОО «Карданвал». Акт №004 от 27.01.2022г.

-Акт внедрения рук. к.х.н., доцент Халдаров Н., докторант Егембердиева С. о производственных испытаниях модифицированных скелетных никелевых катализаторов в реакциях жидкофазного гидрирования масляных альдегидов на ТОО «HILL Corporation». Акт №253 от 12.10.2022г.

На факультете «Архитектура, строительство и транспорт» 96 актов внедрено в производство

-Акт внедрения рук. Усенкулов Ж.А., на тему «Исследование работы зданий различных конструктивных схем, запроектированных по Еврокодам, при землетрясениях разрушительной силы» внедрено в ТОО «SK Best Spec Story KZ». Акт №187 от 23.06.22г.

-Акт внедрения рук. Сарсенбаев Б.К., на тему «Өнеркәсіп ғимараттарды қайта құру кзіндегі құрылыс монтаж жұмыстарының технологиялық сапасын арттыру әдістері мен құралдары» внедрено в ТОО «GrandBuildCompany». Акт №200 от 23.06.22г.

-Акт внедрения рук. Усенкулов Ж.А., на тему «Исследование работы зданий различных конструктивных схем, запроектированных по Еврокодам, при землетрясениях разрушительной силы» внедрено в ТОО «Батыс-Алга». Акт №188 от 23.06.22г.

-Акт внедрения рук. Усенкулов Ж.А., на тему «Исследование работы зданий различных конструктивных схем, запроектированных по Еврокодам, при землетрясениях разрушительной силы» внедрено в ТОО «УЛМАД». Акт №189 от 23.06.22г.

-Акт внедрения рук. Сейтказенова К.К., на тему «Способ повышения сейсмостойкости стальных резервуаров с применением предварительного напряжения» внедрено в ТОО «Shymkent Group Stroy». Акт №105 от 09.06.22г.

На факультете «Механика и нефтегазовое дело» 34 результатов НИР внедрены в производство

- Акт внедрения рук. Надиров К.С. по теме «Разработка антикоррозионных составов на основе технического госсипола и полиолефинов для трубопроводов системы сбора нефти» в ТОО «Нефтехимстрой-Юг». Акт №370 от 17.05.2022г.

- Акт внедрения рук. Надиров К.С. Промышленные испытания полимерно-битумных вяжущих, модифицированных резиновой крошкой были проведены испытания в 2022 г. на предприятии ТОО «Нефтехимстрой-Юг». Акт №371 от 17.05.2022г.

- Акт внедрения под руководством к.т.н. Оспанова Б.О., доцента Досмаканбетовой А.А. на тему «Технология разработки концентрата из дыни и сливы» внедрены в ТОО «Актоты», Туркестанская область г. Арысь .Акт №028 от 11.03.2022г.

-Акт внедрения под руководством к.т.н. Оспанова Б.О., доцента Досмаканбетовой А.А. на тему «Разработка дынного концентрата с мякотью» внедрены в ТОО «Актоты», Туркестанская область г. Арысь. Акт №029 от 11.03.2022г.

-Акт внедрения под руководством к.т.н. Оспанова Б.О., доцента Досмаканбетовой А.А. на тему «Устройство для регулирования потока сырья ленточного конвейера для пищевой промышленности» внедрены в ТОО «Артезия», г . Шымкент.Акт №030 от 15.04.2022г.

В Высшей школе «Информационные технологии и энергетика» 46 актов внедрения результатов НИР внедрены в производство.

-Акт внедрения рук.Ахметова С.К., на тему «Разработка и исследование алгоритмических, программных и архитектурных решений для проектирования интернет – ресурсов в телекоммуникационных сетях» внедрено в практическую деятельность в ГККП «Высший колледж новых технологии им.М.Утебаева».Акт №123 от 13.06.22г.

-Акт внедрения рук.Маханова Ұ.Б., Кожабекова П.А., на тему «КазАтомПром жұмысын автоматтандыру» внедрено в КазАтомПром. Акт №233 от 15.07.22г.

-Акт внедрения рук.Маханова Ұ.Б., Кожабекова П.А., на тему «РусТалСат құрылыс монтаж жұмысын автоматтандыру» внедрено в ТОО «РусТалСат». Акт №234 от 15.07.22г.

-Акт внедрения рук.Маханова Ұ.Б., Кожабекова П.А., на тему «Қазақ тіліндегі мәліметтер үшін ақпараттық және зияткерлік іздеу жүйесін жасап, автоматтандырылған маркерлік корпусын әзірлеу» внедрено в ТОО «Қазығұрт». Акт №232 от 15.07.22г.

-Акт внедрения рук.Маханова Ұ.Б., Кожабекова П.А., на тему «Шымкент қаласының кіші маркеттері жұмысын автоматтандыру» внедрено в ИП «Досымбетов Д.Д.». Акт №235 от 15.07.22г.

В Высшей школе «Текстильная и пищевая инженерия» 26 актов внедрения результатов НИР в производство по темам:

-Акт внедрения рук. Касымов М.К., на тему «Құрамында жиде ұнтағы қосылған ет нанын өндіру технологиясын жетілдіру» в ПК «ЕСЭД». Акт №149 от 15.06.2022г.

-Акт внедрения рук. Шингисов А.У. Полученные результаты исследования по хоздоговорным работам внедрены в ТОО «Asyl Arman Herbs». В настоящее время по разработанным технологиям ТОО «Asyl

Arman Herbs» производят жидкий кальций «Кальций плюс». Акт №17 от 23.12.2022 г.

-Акт внедрения рук. Калдыбаев Р.Т., Калдыбаева Г.Ю., Турганбаева А.А., Дайрабай Д.Д., на тему «Способ процесса смешивания частиц хлопковой массы с потоком сушильного агента» в ТОО Талапты. Акт № 087 от 06.06.2022г.

-Акт внедрения рук. Касымов М.К., Кобжасаров З.И., Орымбетов Г.Э., на тему «Құрамында жүгері ұны қосылған баранка өндіру технологиясын жетілдіру» в ИП «Темиршиков». Акт №174 от 9.06.2022г.

По факультету «Аграрный» 3 результатов НИР внедрены в производство:

-Акт внедрения рук. Султанбекова П.С., тема «Ауыл шаруашылық алқаптарын нысаналы мақсатына сәйкес анықтау», результаты были внедрены в производство фермы «Сенім». Акт №271 от 29.12.2022 г.

-Акт внедрения рук. Султанбекова П.С., тема «Түркістан облысы Мырзашөл алқабында минералданған коллекторлық дренаждық суларды суғаруда пайдалану тиімділігін зерттеу», результаты были внедрены в производство ТОО «Шамшырақ». Акт №270 от 29.12.2022 г.

-Акт внедрения рук. Султанбекова П.С., тема «Шаруашылық орталықтарын жерге орналастыру жобасы әдістемесін жасау», результаты были внедрены в производство фермы «Сенім». Акт №272 от 29.12.2022 г.

По факультету «Юридический» 25 результатов НИР внедрены в производство:

-Акт внедрения рук. Жиенбекова А.А. Становление казахской культуры. Общественное объединение «Интеллект». В «центре гражданского и экономического образования» г. Шымкент введен семинар – тренинг "культурное наследие и культурные ценности казахов" для воспитанников детского дома №1, посвященный празднованию Наурыза, Великого Дня улуса. Акт № 188 от 10.06.2022г.

-Акт внедрения рук. Жиенбекова А.А. Результаты исследования по теме «Традиции и ценности в условиях модернизации общества» научный центр чтение, история и этнология имени М. Ауэзова", Научный центр «Археологические и антропологические исследования магистранты вузов, PhD-докторанты, педагоги-исследователи СОШ и типо по гуманитарному направлению «НОВЫЙ КАЗАХСТАН:НОВЫЕ ВЕХИ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ» методистами, специалистами музеев, архивов, научно-исследовательских центров на научную стажировку (курс повышения квалификации-научно-исследовательская практика 16-27 мая / 10 дней - Введено 24.24.05.2022). Акт №289 от 15.06.2022 г.

-Акт внедрения рук. Жиенбекова А.А. Становление казахской культуры. Интеллектуальное общественное объединение, лекция государственной программы «Культурное наследие» в «центре гражданского и экономического образования» г. Шымкент и практическое занятие роль

культурного наследия в возрождении национальных ценностей включены в семинар-тренинг. Акт № 189 от 10.06.2022г.

-Акт внедрения рук.Аллаярова Н.И. Статья на тему «Аспекты использования аналога собственноручной подписи в электронном документе» внедрена в делопроизводство частных судебных исполнителей города Шымкент. Акт № 056 03.013.2022 г.

-Акт внедрения рук. Аллаярова Н.И. Статья на тему «Вопросы заключения трудового договора с применением электронного документооборота» внедрена в делопроизводство частных судебных исполнителей города Шымкент. Акт №057 03.013.2022г.

За отчетный период на факультете «Спорт и Туризм» 17 актов внедрены в производство.

-Акт внедрения рук.Кумарова А., Билтебаева Г., на тему «Денсаулықтың рухани жаңғыруы» внедрено в практическое занятие в школу лицей №80. Акт №317 от 11.10.22г.

-Акт внедрения рук.Кумарова А., Филонова А., на тему «Баскетбол ойын ережелері» внедрено в практическое занятие в школу лицей №80. Акт №316 от 11.10.22г.

-Акт внедрения рук.Кумарова А., Мусаев А., на тему «Жеңіл атлетика» внедрено в практическое занятие в школу лицей №80. Акт №315 от 11.10.22г.

-Акт внедрения рук. Демеуов А.К., на тему «Баскетбол ойынында лақтыру техникасын оқыту» внедрено в практическое занятие в школу №131. Акт №213 от 14.06.22г.

-Акт внедрения рук. Демеуов А.К., на тему «Дене шынықтыру сабағында арнайы әдістер технологиялары» внедрено в практическое занятие в школу №131. Акт №212 от 14.06.22г.

-Акт внедрения рук.Сарсенбаев Ж.Т., на тему «Основы здорового образа жизни студента, физическая культура в обеспечения здоровья» внедрены в лекционные занятия в КГУ «Туркестанская областная специализированная детская юношеская спортивная школа олимпийского резерва №1». Акт №156 от 08.06.22г.

-Акт внедрения рук. Демеуов А.К., на тему «Дене шынықтыру сабағында арнайы әдістер технологиялары» внедрены в лекционные занятия в школу №131. Акт №212 от 14.06.22г.

-Акт внедрения рук.Мухамедин М.М., на тему «Би әлемі» был проведен праздничный концерт в филармонии имени Ш.Калдаякова.Акт №268 от 20.06.22г.

-Акт внедрения рук.Мухамедин М.М., на тему «Рольмен жұмыс. Актерлардың рольдермен жұмысы» внедрены в практические занятия в школу гимназию №47 им.Т.Тажibaева.Акт №165 от 08.06.22г.

За отчетный период на факультете «Культура и Искусство» 41 актов внедрены в производство.

-Акт внедрения рук.Айдосов А., на тему «Таулы көрініс» внедрены в практические занятия в школу гимназию №47. Акт №073 от 20.05.22г.

-Акт внедрения рук.Айдосов А., на тему «Көрініс» внедрены в практические занятия в школу гимназию №47.Акт №072 от 20.05.22г.

-Акт внедрения рук.Айдосов А., на тему «Табиғат көрінісі» внедрены в практические занятия в школу гимназию №47.Акт №071 от 20.05.22г.

-Акт внедрения рук.Айдосов А., на тему «Көктем келді» внедрены в практические занятия в школу гимназию №47.Акт №069 от 20.05.22г.

-Акт внедрения рук.Айдосов А., на тему «Табиғат көрінісін бейнелеу арқылы жастарды отансүйгіштікке тәрбиелеу әдістемесі» внедрены в практические занятия в школу гимназию №47.Акт №074 от 20.05.22г.

На факультете «Филология» оформлены 30 актов внедрения в производство.

- Акт внедрения рук. Калдыкозова С.Е., Дуйсенбай З. Приемы активизации деятельности учащихся на уроках русского языка. Акт №290 от 22.06.2022г.

-Акт внедрения рук. Калдыкозова С.Е., Жанабаева К. на тему «Применение адаптивной технологии на уроках русского языка». Акт №291 от 10.06.2022г.

-Акт внедрения рук. Калдыкозова С.Е., Джунисова А.А., Ыбырайым А.О. «К вопросу внедрения дуального обучения». Акт №289 от 22.06.2022г.

В Высшей школе «Естественных наук и педагогики» внедрено в производство 66 актов

-Акт внедрения рук. Пахирданова М.Т., Спабекова Р.С., на тему «Потенциал и проблемы производства редкоземельных элементов в Казахстане» внедрены в производство. Акт №175 от 21.06.22г.

-Акт внедрения рук. Жайдакбаева Л.К., на тему «Білім берудегі робототехниканы оқыту әдістемесі» внедрены в интеллектуальную школу Назарбаева с физико-математическим уклоном.Акт №121 от 02.06.22г.

-Акт внедрения рук. Урматова А., на тему «Математика қамалына шабуыл» внедрены в СШ имени Д.Конаева.Акт №223 от 14.06.22г.

-Акт внедрения рук. Акылбаев М.И., на тему «Тригонометриялық теңсіздікті шешу әдісі» внедрены в Школу гимназию №75.Акт №153 от 08.06.22г.

-Акт внедрения рук. Ибраева Ш.Ш. на тему «Қолданбалы есептерді шешу» внедрены в Школу №35 имени М.Маметовой.Акт №116 от 01.06.22г.

В Высшей школе «Управление и бизнес» 71 результатов НИР внедрены в производство:

- Акт внедрения рук. Полежаев И.С., Бекманов Г.У., Шевченко И.И. на теме «Современное состояние и тенденции развития сельского хозяйства в Казахстане» - в ТОО фирма «Асель». Акт № 089 от 30.05.2022г.

-Акт внедрения рук. Жакешова А.П., Тулеметова А.С., Досмуратова Э.Е., Алиева Э.М., Атаханова А.А. на тему «Повышение конкурентоспособности текстильной промышленности и устойчивое развитие региона» - ТОО «Бал Текстиль». Акт № 143 от 07.06.2022г.

-Акт внедрения рук. Тулеметова А.С., Досмуратова Э.Е., Алиева Э.М., Сартбаева Г.П. на тему «Совершенствование организационно-экономического механизма управления кластерами в текстильной промышленности Туркестанской области» - в ТОО «Бал Текстиль». Акт № 142 от 07.06.2022г.

-Акт внедрения рук. Жакешова А.П., Тулеметова А.С., Досмуратова Э.Е., Алиева Э.М., Абдыхалыкова Б.М. на тему «Совершенствование экономического механизма развития рынка жилья на примере Туркестанской области» - в ТОО «Асылай М». Акт № 145 от 07.06.2022г.

-Акт внедрения рук. Тулеметова А.С., Досмуратова Э.Е., Алиева Э.М., Хамза Д.Н. на тему «Разработка организационно-экономического механизма повышения инвестиционной эффективности предприятий промышленности строительных материалов в регионе» - в ТОО «Асылай М». Акт № 146 от 07.06.2022г.

-Акт о внедрении результатов научных исследований Айдарова Т.А., Даурбаевой М.У., Кыдыровой Ж.Ш. на тему: Регулирование экологического фактора в АПК в ТОО «MD Construction LTD» (Акт №324 от 13.12.2022).

- Акт о внедрении результатов научных исследований Айдарова Т.А., Даурбаевой М., Атеновой А.М. на тему: Организационная культура как фактор повышения эффективности управления в ТОО «Строй групп-2020» (Акт №323 от 13.12.2022).

- Акт о внедрении результатов научных исследований Дарибаевой А.С., Кулановой Д.А., Айдарова Т.А. на тему: Становления корпоративных образований в промышленности в ТОО «ЗБН ВИЗИТ» (Акт №322 от 13.12.2022).

- Акт о внедрении результатов научных исследований Айдарова Т.А., Карабаевой Ш.А., Сиязбеккызы Б. на тему: Анализ системы управления персоналом с целью выявления резервов повышения ее эффективности в СПК «Био-Агро» (Акт №321 от 13.12.2022).

На факультете «Истории и педагогики» 17 актов внедрено в производство

-Акт внедрения рук. Лекерова Г.Ж., на тему «Формирование ценностных ориентаций у старшеклассников» внедрены в школу гимназию №1 им.А.С.Пушкина. Акт №202 от 13.06.22г.

-Акт внедрения рук. Исабаева А.С., на тему «Специфика формирования связной речи у детей старшего дошкольного возраста с общим недоразвитием речи» внедрены в детский сад №28 «Гаухар». Акт №262 от 20.06.22г.

-Акт внедрения рук. Исабаева А.С., на тему «Особенности логопедической работы по преодолению недоразвития речи у детей дошкольного возраста» внедрены в детский сад №28 «Гаухар».Акт №263 от 20.06.22г.

-Акт внедрения рук. д.п.н., проф.Лекеровой Г.Ж. на тему «Психологические основы формирования готовности к обучению у младших школьников». Акт №199 от 13.06.2022г.

-Акт внедрения рук. д.п.н., проф.Лекеровой Г.Ж. на тему «Психологические условия проведения профориентационной работы со старшеклассниками». Акт №200 от 13.06.2022г.

-Акт внедрения рук. д.п.н., проф.Лекеровой Г.Ж. на тему «Психолого-педагогическое сопровождение в период адаптации младших школьников к обучению в среднем звене». Акт №201 от 13.06.2022г.

-Акт внедрения рук. к.п.н., доцента Исабаевой А.С. «Психологическое консультирование и его специфические особенности». Акт №260 от 20.06.2022г.

Результаты НИР, внедренные в учебный процесс (102)

В течение 2022 года работа по внедрению результатов НИР в учебный процесс составило 102 единиц

В Высшей школе «Химическая инженерия и биотехнология» за отчетный период внедрено 20 результатов НИР.

-Акт внедрения рук Шевко В.М., Каратаева Г.Е. в лекционные занятия дисциплины «Компьютерное моделирование металлургических процессов» раздел «Пример термодинамического моделирования получения ферросплава с использованием комплекса HSC» для магистрантов ОП 7М07222 – «Металлургия». Акт №108 от 10.06.2022г.

-Акт внедрения рук. Шевко В.М., Каратаева Г.Е., Битанова Г.А. в лекционные занятия дисциплины «Компьютерное моделирование металлургических процессов» раздел «Методические рекомендации термодинамического моделирования» для магистрантов ОП 7М07222 - «Металлургия».Акт №109 от 10.06.2022г.

-Акт внедрении рук. Шевко В.М., Синельников И.П., Каратаева Г.Е., Бадикова А.Д в лекционные занятия дисциплины «Современное состояние безотходных металлургических технологий» раздел «Переработка пылей и шламов доменного, сталеплавильного, ферросплавного производств». Акт №254 от 08.11.2022г.

-Акт внедрения рук. Шевко В.М., Айткулов Д.К., Бадикова А.Д в лекционные занятия дисциплины «Современное состояние безотходных металлургических технологий» раздел «Переработка хвостов обогащения». Акт №255 от 08.11.2022г.

В Высшей школе «Текстильная и пищевая инженерия» 5 актов внедрения результатов НИР в учебный процесс по темам:

-Акт внедрения рук.Тасполтаева А.Р. по дисциплине «Төмен температуралы термиялық өңдеу «Sous vide», «Қоғамдық тамақтану өндірісіндегі инновациялық технологиялар».Акт №225а от 11.03.22г.

-Акт внедрения рук.Хамитова Б.М. на тему «Майлар және өсімдік майларын алу технологиясы. Май өнеркәсібінің пайда болуы және майлардың технологиясының дамуы». Акт №207 от 18.03.2022 г.

-Акт внедрения рук.Касымова М.К. по дисциплине «Тамақ өнімдерінің сапасын сенсорметриялық және хемометриялық бағалау». Акт №240 от 15.06.2022.

-Акт внедрения рук. Касымова М.К. на тему «Құрамында жиде ұнтағы қосылған ет нанын өндіру технологиясын жетілдіру» в ПК «ЕСЭД». Акт №149 от 15.06.2022г.

-Акт внедрения рук. Хамитова Б.М. на тему «Тамақ өндірісінің жалпы технологиясы». Акт №206 от 18.03.2022г.

Факультета «Архитектура, строительство и транспорт» по результатам НИР внедрены 6 актов в учебный процесс в виде лекционных и лабораторных занятий.

-Акт внедрения рук.Тагаева Н.С. внедрены в лекционные занятия по дисциплине «Логистическая инфраструктура международных транспортных коридоров». Акт №131 от 14.06.22г.

-Акт внедрения рук.Тагаева Н.С. внедрены в лекционные занятия по дисциплине «Техническая эксплуатация автомобилей, использующих альтернативные виды топлива». Акт №132 от 14.06.22г.

-Акт внедрения рук.Пернебекова С.С. внедрены в лекционные занятия на тему «Логистика перевозок» по дисциплине «Транспортная логистика» .Акт №258 от 05.12.22г.

Факультета «Механика и нефтегазовое дело» по результатам НИР внедрены 12 актов в учебный процесс в виде лекционных и лабораторных занятий.

-Акт внедрения рук. Голубев В.Г., Бондаренко В.П.,Садырбаева А.С., Туребекова А.М., Касимова Ж.Ж. в конспект лекций по дисциплине «Сбор и подготовка скважинной продукции». Акт внедрения №067 от 26.05.2022г.

-Акт внедрения рук. Голубев В.Г.,Садырбаева А.С., Туребекова А.М., Пазилова Г.Д.,Касимова Ж.Ж. в конспект лекций по дисциплине «Сбор и подготовка скважинной продукции».Акт №068 от 26.05.2022г.

-Акт внедрения рук. Сырманова К.К., Калдыбеков Ж.Б., Байжанова Ш.Б., Боташев Е.Т. Создание и внедрение эл. учебника «Химия и технология полимеров и композиционных материалов» в в лекционные и лабораторные занятия по дисц «Высокие технологии в производстве и переработке полимерных материалов» для подготовки докторантов. Акт№166 от 18.01.2022г.

-Акт внедрения рук. Сырманова К.К., Калдыбеков Ж.Б., Байжанова Ш.Б., Боташев Е.Т. Создание и внедрение эл. Учебника «Химия и технология полимеров и композиционных материалов» в лекционные и лабораторные занятия по дисц «Лак-бояву материалдарын технологиясы» для подготовки бакалавров. Акт №167 от 18.01.2022г.

В Высшей школе «Информационные технологии и энергетика» внедрение 10 результатов НИР по темам:

-Акт внедрения ст. преп. Корабаевой К.З. Разработана лекция по дисциплине «Теоретические основы электротехники 1», проведен анализ

повышения эффективности ветроэнергетических установок – экологически чистых источников электроэнергии с применением безредукторного ветрогенератора, и в этом направлении исследованы магнитоэлектрические генераторы. Акт №061 от 26.05.22 г.

- Акт внедрения в практическое занятие по дисциплине «Теория автоматического электропривода» для студентов, обучающихся по ОП 6В07151 «Электроснабжение» преп. Шинибековой Р.А. Проведен анализ рационального распределения электроэнергии ветроэнергетических установок и в этом направлении исследованы эффективность использования и взаимодействия электрооборудования на отдельных уровнях ВЭУ. Акт №062 от 26.05.22 г.

-Акт внедрения ст. препод Кульмахановой И.К. в лекционный материал по дисциплине «принципы построения систем управления электроприводами», по теме лекция № 19 «исследование адаптивной системы управления для сетевой ветроэнергетической установки», суть внедрения «пути повышения эффективности адаптивных систем управления ветровой электростанцией, обеспечивающих решение проблемы стабилизации напряжения и частоты на выходе генератора». Акт №225 от 8.07. 2022г .

- Акт внедрения НИР ст. препод Чимкентбаевой Р.М. в лекционные занятия по дисциплине «Электрические аппараты в электроснабжении» для студентов, обучающихся по ОП 6В07151 «Электроснабжение». Результат внедрения - анализ технических свойств и методов, способствующих снижению потерь электроэнергии; анализ схем подключения технических и коммутационных устройств для снижения потерь электроэнергии. Акт №223 от 8.07. 2022г .

- Акт внедрения ст. преп Джумагшуловой К.С., в учебный процесс: для студентов ОП 6В07150 «электроэнергетика» на практическое занятие по дисциплине «Основы электроснабжения» Модул 2: Выбор оборудования системы электроснабжения. Основные характеристики, №15, по теме «Компенсация реактивной мощности». Результаты ГБ НИР: проведен рациональный анализ электрической энергии ветроэнергетических установок и изучена эффективность использования и взаимодействия электрооборудования в данном направлении. Повышение степени компенсации реактивной мощности, определение электрических сетей, их потерь, реактивной нагрузки потребителей. Акт №201 от 23.06. 2022г.

По факультету «Аграрный» 4 результатов НИР внедрены в учебный процесс:

-Акт внедрения рук. Ильясов Б.К., тема «Ветеринария саласында технологияны эзірлеу және баптау инфекциялық, инвазиялық және жұқпалы ауруларға қарсы емдік-профилактикалық ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстарының жұқпалы емес аурулары», результаты были внедрены в лекционные занятия аграрного факультета по предмету «Основы

ветеринарной медицины» по специальности 6В08210. Акт №269 от 29.12.2022 г.

-Акт внедрения рук. Ильясов Б.К., тема «Ветеринария саласында технологияны әзірлеу және баптау инфекциялық, инвазиялық және жұқпалы ауруларға қарсы емдік-профилактикалық ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстарының жұқпалы емес аурулары», результаты были внедрены в лекционные занятия аграрного факультета по предмету «Паразитология» по специальности 6В09111. Акт №268 от 29.12.2022 г.

-Акт внедрения рук. Ильясов Б.К., тема «Ветеринария саласында технологияны әзірлеу және баптау инфекциялық, инвазиялық және жұқпалы ауруларға қарсы емдік-профилактикалық ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстарының жұқпалы емес аурулары», результаты были внедрены в лекционные занятия аграрного факультета по предмету «Основы ветеринарной медицины» по специальности 6В08210. Акт №267 от 29.12.2022 г.

-Акт внедрения рук. Ильясов Б.К., тема «Ветеринария саласында технологияны әзірлеу және баптау инфекциялық, инвазиялық және жұқпалы ауруларға қарсы емдік-профилактикалық ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстарының жұқпалы емес аурулары», результаты были внедрены в лекционные занятия аграрного факультета по предмету «Основы ветеринарной медицины» по специальности 6В08210. Акт №266 от 29.12.2022 г.

В Высшей школе «Естественных наук и педагогики» внедрено в учебный процесс 4 актов

-Акт внедрения рук. Нуридин А.Ж., Спабекова Р.С. на тему «Дозиметрияның негізгі физикалық шамалары» внедрены в лекционные занятия. Акт №174 от 21.06.22г.

-Акт внедрения рук. Спабекова Р.С. на тему «Қатты оксидті отынэлементтерінің артықшылықтары мен кемшіліктері» внедрены в лекционные занятия. Акт №176 от 21.06.22г.

-Акт внедрения рук. Тулегенова Н.М., Спабекова Р.С. на тему «Мыс-марганец негізіндегі қорытпалардың физика-механикалық қасиеттері» внедрены в лекционные занятия. Акт №177 от 21.06.22г.

На юридическом факультете 9 результатов НИР:

-Акт внедрения рук. Жиенбекова А.А. результаты научно-исследовательской работы включены в лекцию №3 по дисциплине «Культурология и психология» на тему семиотика культуры. Акт №207 от 13.06.2022 г.

-Акт внедрения Рахимшикова М.К. результаты научно-исследовательской работы включены в лекцию №18 «Философия ценностей» дисциплины «Философия». Акт №141 от 14.06.2022 г.

-Акт внедрения рук. Есимова А.Е., Сулейменова Т.А., Ибраева Н.А. результаты научно-исследовательской работы включены в лекцию

дисциплины «Философия» №30 «Мәңгілік ел и Рухани жаңғыру» - новые векторы исторического развития Казахстана. Акт №256. 20.06.2022 г.

-Акт внедрения рук. Мендикулова Г.А., Ибраева Н.А. результаты научно-исследовательской работы включены в лекцию дисциплины Философия №30 «Мәңгілік ел и Рухани жаңғыру» - новые векторы исторического развития Казахстана. Акт №142 от 14.06.2022г.

-Акт внедрения рук. Нуртазин Е.К. «Этика юриста». ISBN 978-601-255-328-4 (акт внедрения инновационных педагогических технологий в учебный процесс. Акт №212 от 18.03.2022 г.

В Высшей школе «Управление и бизнес» 15 актов внедрения результатов НИР в учебный процесс:

-Акт внедрения рук. Тулеметова А.С., Полежаева И.С., Шевченко И.И., Бекманова Г.У., Альжанова А.А. на тему «Социально-экономические аспекты развития ИКТ в Казахстане» в лекционные занятия по дисциплине: «Экономика и организация телекоммуникационных структур». Акт № 090 от 30.05.2022г.

-Акт внедрения рук. Тулеметова А.С., Досмуратова Э.Е., Алиева Э.М., Сартбаева Г.П. на тему «Совершенствование организационно-экономического механизма управления кластерами в текстильной промышленности Туркестанской области». В лекционные занятия по дисциплине: Кластерная политика и промышленное развитие региона, тема «Промышленная кластерная политика в аспекте экономического развития регионов Казахстана». Акт №105 от 31.05.2022г.

-Акт внедрения рук. Тулеметова А.С., Досмуратова Э.Е., Алиева Э.М., Спандияров А.К. Разработка организационно-экономического механизма повышения эффективности предприятий АПК Туркестанской области. В лекционные занятия по дисциплине: Экономика промышленности, тема «Агропромышленный комплекс и задачи индустриально-инновационного развития». Акт №106 от 31.05.2022г.

-Акт внедрения рук. Тулеметова А.С., Досмуратова Э.Е., Алиева Э.М., Хамза Д.Н. Разработка организационно-экономического механизма повышения инвестиционной эффективности предприятий промышленности строительных материалов в регионе. В лекционные занятия по дисциплине: Экономика промышленности, тема «Промышленность Казахстана, этапы развития, формирование отрасли». Акт №107 от 31.05.2022г.

На факультете «Филология» оформлены 19 актов.

-Акт внедрения рук. Базарбекова Н.Ш., Утегенова Г.Ж. по теме: «Қазақ дауыссыз дыбыстарының жасалуы». Акт №096 от 30.05.2022г.

-Акт внедрения рук. Турабаева Л.К. по теме: «Интернет журналистиканың дамуындағы газет журналдардың сайты» (Материалы международной научно-практической конференции «Әуезов оқулары-20: М.Әуезов мұрасы – ұлт қазынасы»). Акт №210 от 13.06.2022г.

-Акт внедрения рук. Турабаева Л.К. по теме: «Кәсіби тіл ерекшелігі. Болашақ маманның тілдік құзыреттілігін қалыптастыру» (Материалы X

международной научно-практической конференции, Нур-Султан, 2022, 5-10 февраль, 36-39 С.). Акт №211 от 13.06.2022г.

- Акт внедрения в учебный процесс к.п.н. Калдыкозовой С.Е., Жанабаевой К. (в лекционные и практические занятия дисциплины «Инновационные методы преподавания русского языка» Т.9-10). Акт №184 от 10.06.2022г.

На факультете «Естественно-педагогический» внедрено 4 актов в учебный процесс:

-Акт внедрения рук. Нуридин А.Ж., Спабекова Р.С. на тему «Дозиметрияның негізгі физикалық шамалары» внедрено в лекционные занятия. Акт №174 от 01.06.22г.

-Акт внедрения рук. Спабекова Р.С. на тему «Қатты оксидті отын элементтерінің артықшылықтары мен кемшіліктері» внедрены в лекционные занятия. Акт №176 от 21.06.22г.

-Акт внедрения рук. Тулегенова Н.М., Спабекова Р.С. на тему «Мыс-марганец негізіндегі қорытпалардың физика-механикалық қасиеттері». Акт №177 от 21.06.22г.

На факультете «Истории и педагогики» 1 результатов НИР:

-Акт внедрения рук. Жумабекова М.У. внедрены в лекционные занятия по дисциплине «Sociology and Political Science» на тему «Political development and modernization». Акт №242 от 16.06.22 г.

За отчетный период на факультетах: «Культура и Искусство», «Спорт и Туризм» акты внедрения в учебный процесс отсутствуют.

1.4 УЧАСТИЕ СОТРУДНИКОВ В НАУЧНЫХ КОНКУРСАХ И ВЫСТАВКАХ

Продвижение наукоемких технологий и инновационной продукции, предложенные учеными университета, являются одной из важнейших задач научно-исследовательской деятельности. Департаментами по научной работе и инновации проводятся мероприятия по наглядной демонстрации научно-технических инновационных проектов на различных региональных, республиканских и международных выставках.

За отчетный период по вопросам освещения работ касающихся научной и инновационной деятельности ЮКУ, в средствах массовой информации, ППС и сотрудниками университета опубликовано 275 статьи в республиканских газетах – 73, региональных газетах – 175 статей. в том числе сотрудниками Департамента науки - 41.

С участием ведущих ученых университета на телеканалах Хабар, ШТВ, Отырар, Айғақ, транслировано 50 передачи.

Награды и медали ППС за вклад в научную деятельность

За отчетный период ППС университета достиг значимых результатов в области науки и культуры. Многие ППС за научные достижения были награждены юбилейными медалями и нагрудными значками, стали обладателями звания «Лучший преподаватель вуза» (таблица 1.4.2) и государственными степендиантами.

По итогам календарного 2022 года ученым университета присвоены научные звания и различные отечественные награды:

- профессор кафедры, д.т.н. Жантасов К.Т. награжден орденом "Құрмет" указом президента РК от 14 октября 2022 года.

- за достойный труд и добросовестную службу на пути к процветанию, внесший значительный вклад в развитие образования и науки Республики Казахстан, к. и. н., профессор кафедры «Экология» Шингисбаева Жадра Атирханкызы награждена Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования РК,

- старший преподаватель кафедры Мамытова Г.Ж. 29 декабря 2022 года награждена благодарственным письмом МНиВО РК «Қазақстан Республикасының білім және ғылым саласын дамытуға қосқан елеулі үлесі үшін»;

К. и. н., доцент Кенжалиева Гульмира Дуйсенбаевна благодарственным письмом МНиВО РК «Қазақстан Республикасының білім және ғылым саласын дамытуға қосқан елеулі үлесі үшін»;

- декан Аграрного факультета, кандидат биологических наук, доцент Елибаева Г.И, награждена благодарственным письмом за вклад в развитие науки и образования Республики Казахстан. От Министра науки и высшего образования, Астана, декабрь 2022 года.

- заведующий кафедры «Растениеводства и животноводства» кандидат биологических наук, доцент Жилкибаев А.К., награжден благодарственным письмом за вклад в развитие науки и образования Республики Казахстан. декабрь 2022 года.

- старший преподаватель кафедры «Ветеринарная медицина» Оспанова М.С. награждена благодарственным письмом за вклад в развитие науки и образования Республики Казахстан. декабрь 2022 года.

- в преддверии Дня Независимости Республики Казахстан был проведен республиканский конкурс «Лучшие учителя Независимой страны-2022» с целью выявления лучших в отрасли, мотивируя сообщество педагогов, честных в своем деле, много лет упорно трудящихся в сфере образования. В конкурсе приняла участие профессор кафедры «Экология» Высшей школы химической инженерии и биотехнологии им.М. Ауэзова Кенжибаева Гульмира Советовна, награждена орденом «Ұстаз».

- корпоративный фонд "National Conservation Initiative» совместно с офисом устойчивого развития «Назарбаев университет» реализует программу Sustainability Living Lab, спонсируемую компанией "Шеврон Мунайгаз Инк"

и направленную на реализацию исследовательских и инновационных проектов по устойчивому развитию в кампусе. В этом году М. Ауэзов впервые принял участие в этом конкурсе, было представлено 6 проектов, два из которых стали победителями: 1. кафедра экологии» Жасыл технология - Электроэнергетика от живых растений " группа ХТ-18-4к2, подготовленный студентом Алсеитом Аидой, докторантом кафедры экологии Сыздыкова Маржан.

- Решением ученого совета Бухарского инженерно-технологического института №6 от 18 ноября 2022 года в признание значительных услуг и неоценимого вклада в развитии международного сотрудничества между нашими образовательными учреждениями присвоено диплом и награжден нагрудным знаком почетного профессора доценту Дауренбек Н.М.

- Решением технического совета Бухарского инженерно-технологического института №4 от 7 ноября 2022 года за заслуги научной и педагогической работе, значительный вклад в развитии международного сотрудничества между Бухарским инженерно-технологическим институтом и Южно-Казахстанским университетом им.М.Ауэзова присвоен диплом почетного наставника профессору, д.т.н. Бейсенбаеву О.К.

- Решением ученого совета Бухарского инженерно-технологического института №6 от 18 ноября 2022 года в признание значительных услуг и неоценимого вклада в развитии международного сотрудничества между нашими образовательными учреждениями присвоено диплом и награжден нагрудным знаком почетного профессора PhD доктор, заведующей кафедры Алтыбаеву Ж.М.

- Решением технического совета Бухарского инженерно-технологического института №4 от 7 ноября 2022 года за заслуги научной и педагогической работе, значительный вклад в развитии международного сотрудничества между Бухарским инженерно-технологическим институтом и Южно-Казахстанским университетом им.М.Ауэзова присвоен диплом почетного наставника профессору к.т.н. Сейтмагзимовой Г.М.

- к.х.н., доцент Муталиева Б.Ж. приняла участие в качестве спикера программы IV Nobel Fest: Мир экспоненциальных инноваций от 12 апреля 2022 года. Специальная дискуссия от Южно-Казахстанского Университета им. М. Ауэзова: ПРОВОДНИКИ ПЕРЕМЕН ИЛИ РАСШИРЕНИЕ РОЛИ ЖЕНЩИН В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ

- профессор кафедры Назарбекова С.П. в рамках меморандума получила Благодарственное письмо от организаторов олимпиады «ЛУЧШИЙ ПЕДАГОГ - МАМАН МАКТАНЫШ» среди педагогов, воспитателей и педагогов. Конкурс организован Южно-Казахстанским университетом им. М.Ауэзова, Общественным фондом научно-исследовательских и творческих идей «Оркен» и Международным фондом поддержки педагогического творчества и науки;

-Д.т.н., профессор Джакипбекова Нагима Орманбековна за многолетний доблестный труд и за достигнутые высокие результаты в сфере

науки и образования награждена благодарственным письмом Шымкентского городского филиала партии Аманат.

-Д.т.н., профессор Джакипбекова Н.О. и д.т.н., доцент Ескендиров М.З. за подготовку важных научных работ, высокие достижения в области инноваций и выдающуюся работу по продвижению науки в Республике Казахстан в номинации «Наука» стали лауреатами конкурса «100 новых лиц Ауэзовского университета» и награждены соответствующими сертификатами.

-профессор кафедры Тукибаева А.С «Химическая и фармацевтическая инженерия», была награждена благодарственным письмом за добросовестный труд и добросовестную деятельность на пути к процветанию, внесшие значительный вклад в развитие образования и науки Республики Казахстан.

-Ауесбаев Е.С. ст.преподаватель каф. «Культурная и социальная работа» За особые заслуги в области дополнительного образования детей награжден медалью РУМЦДО МОН РК «ДРУГ ДЕТСТВА». Удовств.№288.

- ст.преподаватель Кунжигитова Г.Б. Керимбай И.студент гр. МС-20-15к. каф. «Методика обучения технологии и изобразительного искусства» приняли участие в Республиканской акции «Гульдена бер, Казахстан!», организованная детским образовательным журналом «Білімді дарабоз», получили диплом и благодарственное письмо 1 место Министерства информации и социального развития.

- Жумабай Лайла ст. Преподаватель каф. «Культурно-досуговая работа и музыка» награждена знаком «Мәдениет саласының үздігі» Министерства культуры и спорта Республики Казахстан, свидетельство №3055. 12.10.2022 № 39-у/к

- Туреханов Канат ст. Преподаватель каф. «Культурно-досуговая работа и музыка» награжден нагрудным знаком «Отличник в области культуры» Министерства культуры и спорта, удостоверение №. 12.10.2022 № 12-год/месяц

- Спанов Бахтияр преподаватель каф. «Культурно-досуговая работа и музыка» награжден Благодарственным письмом Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева. Астана, ноябрь 2022 г.

**Список обладателей звания
«Лучший преподаватель вуза - 2022»**

№ пп	Ф.И.О.	Должность
1.	Жаңабай Нұрлан Жаңабайұлы	К.т.н., профессор кафедры строительство и строительных материалов
2.	Жолдасбеков Абдиманап Абдразахович	Д.п.н., профессор кафедры специальной педагогики и психологии
3.	Нурашева Кулянда Кулбосыновна	Д.э.н., профессор кафедры международного туризма и сервиса
4.	Надиров Казим Садыкович	Д.х.н., профессор кафедры нефти и газа
5.	Есиркепова Алтын Махмудовна	Д.э.н., профессор кафедры экономики
6.	Хамитова Барна Махаматовна	К.т.н., доцент кафедры безопасности пищевых продуктов

Победителем конкурса «**Лучший научный работник**» 2022 года по направлению «Инжиниринг и технологии» стал Колесников Александр Сергеевич, кандидат технических наук, профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности и защиты окружающей среды».

Обладатели государственных научных стипендий РК:

- в 2022 году:

- Абшенов Х.А., кандидат технических наук, доцент кафедры «Механика и машиностроение»;
- Колесников А.С. кандидат технических наук, профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности и защиты окружающей среды»;
- Сармурзин Е. Ж., магистр, преподаватель кафедры «Иностранный язык для гуманитарных специальностей».

ППС университета активно участвовали в различных международных, республиканских и региональных научных конференциях и семинарах (Таблица 1.5.2).

ППС университета активно участвовали в различных международных, республиканских и региональных научных конференциях и семинарах (Таблица 1.5.2).

- Innovative processes in economic, social and spiritual spheres of life of society / Materials of the IX international scientific conference. – Prague, 2022: Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ». Надиров К.С., Бондаренко В.П., Жантасов М.К., Голубев В.Г. и др.

- XV международна научна практична конференция, Образованието и науката на XXI век - 2022, География и геология. Математика. Съвременните информационни технологии. Технически науки. : София.«Бял ГРАД-БГ 2022 г.

- THE XVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE SCIENCE AND CIVILIZATION 2022. . Надиров К.С., Бондаренко В.П., Жантасов М.К., Голубев В.Г. и др.

- Daniyarbek N., Mankarayeva B., Pernebekov S., Proceedings of the XXXVIII International Multidisciplinary Conference «Recent Scientific Investigation». Primedia E-launch LLC. Shawnee, USA. 2022.

- Атемова Г.Т.. Университет Гази, Международная конференция «Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri Kongresi-II», доклад по теме: «Жастарға ұлттық дәстүр негізінде тәрбие беруде Қазақстанның ауыл-село мектептеріндегі мұғалімдердің қызметі (1970-1990 жж.)» 16-18 октябрь Турция г. Анкара.

- Арипбаева Л.Ш «Музыка мәдениеті мен көркемдік шығармашылықты дамыту мүмкіндіктері арқылы оқушыларға тәрбие берудің жолдары» Materiály xviii mezinárodní vědecko - praktická konference Věda a technologie: krok do budoucnosti - 22 – 28unora. Praha 2022. С 7.25-29

З.Торобаев Б.П., Ханазарова К.О., Буркитбаев Т.С., Малик М.М. « Мера красоты-«золотая сечение» . «Prospects for Development of Modern Science . Materials of the 7 international Scien.-Praktikal conference.Mart 9-11. 2022 Daegu Korea .2022

- Б.П. Торобаев, К.О. Ханазарова, А.К. Абсалимова, «Знаменитая традиционная ткань» народов Центральной Азии – адрес. Materials of the VII International Scientific-Practical Conference October 19-21, 2022 Calgary (Canada)Calgary, 2022с. 3

- Торобаев Б.П. , Малик М.М., «ПредпочтительныецветанародовЦентральнойАзии» Materials of the VII International Scientific-Practical Conference October 19-21, 2022 Calgary (Canada)Calgary, 2022с. 3

- Торобаев Б.П., Ханазарова К. О.,Абуова М.А.Доскараева Ж.Е. Тератологический орнамент в дизайне согдийских самитов. Сб. трудов Международной научно-практической конференции. Эдинбург, Великобритания. Январь, 2022.

- Торобаев Б.П. Высокое качество шелковых тканей. Сб. трудовМеждународной научно-практической конференции. Нагоя, Япония. Февраль, 2022.

- Торобаев Б.П., Бурибеков О.С., Рсмаханбетова Ш. Е., Кидирбаева М.К. Растительные мотивы в дизайне тканей Ташкентского текстильного комбината. Сб. трудов Международной научно-практической конференции. Дюссельдорф, Германия. Апрель, 2022.

- Торобаев Б.П., Болысбаев Д.С.. Умралиева Л.М., Рустемова С.И. Особое образное решение создания дизайна тканей АО «Тоштукимачи». Сб.

трудов Международной научно-практической конференции. Дюссельдорф, Германия. Апрель, 2022.

- Тазабек А.К., Назарова А.Н. Батырлық жырын оқытуда жастардың рухани-адамгершілік тәрбиелеу жүйесіндегі патриоттық идеялары. Materials of the VII International Scientific-Practical Conference «Quality Management: Search and Solutions», November 24-26, 2022, Houston 167-174 бб.

- Суюбердиева А.А. theoretical background of latin word formation in English . Материалы XVIII научно-практической конференции “Areas of scientific thought-2021/2022”V/7 Sheffield science and education LTD 2022.55-59

- Тулегенова Ж.Ж., КалдыбеккызыМ.,СуюбердиеваА.А.Methodological development of personalized learning. Materials of the XVIII International scientific and practical conference- Areas of Scientific Thought 2021/2022, SHEFFIELD, volume 6, Philological Sciences.- С. 89-93.

- A.D. Weisembayeva, Amangeldi M. Grammar teaching: Little words, big grammar. В сборнике трудов XVIII международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы современных наук – 2022», 07.-15.06.2022, “Nauka I studia”, Пшемысль, Польша.

- Айтпенбетова Г.А. Художественный текст в аспекте стилистического анализа. Materials of the XVIII International scientific and practical Conference Science without borders – 2022, March 30 – April 7, 2022: Sheffield. ScienceandeducationLTD-58-63p.

- Miatbekova Z.U., Risbaeva M.K., Kaldiybaeva F.H. The importance of inclusive education for students with disabilities// Reviews of Modern Science. /International Scientific Conference. – Zürich, Switzerland (Цюрих,Швейцария) 24-25.11.2022. Стр.28-30.

-*арипбаева л.серікбаева қ.қ.байгунова д.м. EMOTIONAL FEATURES OF ADOLESCENTS* Бошланғи таълимда халқаро баҳолаш тажрибаси:муаммо, ечимлар ва истиқболлар. Халқаро илмий-амалий анжуман материаллари . 29 март, БУХАРО-2022йил. С.62

-Мухамедин М.М. Система творческих игр как условия формирования творческих способностей младших школьников, Научные дискуссии в условиях мирового кризис; Новые вызовы взгляд в будущее. Материалы V международной научно-практической конференции. Г. Ростов-на-Дону(Россия), 29 июля, 2022 г. Часть 1. С. 111-116

- L.Sh.Aripbaeva ,Serikbayeva K.K., Baigunova D.M. «Emotional features of adolescents» Бошланғич таълимда халқаро баҳолаш тажрибаси: муаммо, ечимлар ва истиқболлар Халқаро илмий-амалий анжуман материаллари 2022 йил, 29 март.БУХОРО – 2022 .с 62-63

- Бегишева Ю.В., Мырзаев С.А.«Значение ритмического развития в дошкольный период» VII Халықаралық ғылыми-практикалық конференция. "Оңтүстік Орал мемлекеттік гуманитарлық-педагогикалық университеті" (Челябинск қаласы, 17 ақпан 2022ж.) Б.24-28

-Мырзаев С.А., Бегишева Ю.В. «Педагогические качества хореографа в системе профессионально-значимых качеств личности» Материалы VII Международной научно-практической конференции. «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет» (г. Челябинск, 17 февраля 2022г.) С.164-167

-Тлеубаева Б.С. «Народное прикладное искусство в казахской хореографии» Материалы VII Международной научно-практической конференции. «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет» (г. Челябинск, 17 февраля 2022г.) С.264-269

- Тлеубаева Б.С., Тамбетова Д., Омирбек М. «Воспитательная роль царицы массагетов Томирис в жизни казахского народа» Материалы Республиканской научной конференций Ташкент,2022г с.21-29

- Тлеубаева Б.С., Сихимбаева А.Е. «Сөйлеу мәдениетінің маңыздылығы» материалы республиканской научно-практической конференции. Нукус,2022г. С.64-67

- Торебаев Б.П., Кенжебаева А.Н., Офицера Н.Р., Абуова М.А., Доскараева Ж.Е. Восточный характер дизайна тканей Ташкентского текстильного комбината (30-е и 40-е годы XX века «Известия высших учебных текстильной промышленности» г. Иваново, Россия Рецензируемый научно-технический журнал № 5, 2022 с. 6

- Торебаев Б.П., Болысбаев Д.С., Рсмаханбетова Ш.Е., Маханбетова Н.А. Классический текстильный рисунок: клетка и горошек. Известия высших учебных заведений технология текстильной промышленности. г. Иваново, Россия Рецензируемый научно-технический журнал № 3, 2022

- Торебаев Б.П., Ханазарова К.О. «Краткая история возникновения и развития абровых тканей» Известия высших учебных заведений технология текстильной промышленности. г. Иваново, Россия Рецензируемый научно-технический журнал № 3, 2022 Узбекистана с.5.

- Тлеубаева Б.С., Мырзаш А.М., Назанова Г.Ж. «Хореография как средство воспитания современной молодежи» Өнер мен мәдениеттің өзекті мәселелері: дәстүрлер мен заманауи үрдістер" Материалы Республиканской научно теоритической конференций.. Ташкент,2022г. с.532-533

- XII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, Республиканская научно-практическая конференция (Институт общей и неорганической химии АН РУз), XXVI МНПК «Инновация-2022» (Ташкент, 26-27 октября), XXIII Международная научно-практическая конференция Металлургия: технологии, инновации, качество.

- Хусанова Г. З., Колесников А.С., МНПК “77 дни Студенческой науки”. Направление «Техносферная безопасность», РФ, Москва (31 марта 2022г)

- Ибрагимов Б.С., Абдуалиев Ж.Д., Анартаева Г.У., VII Международная научно-практическая конференция «Инновационные научные исследования: Теория, методология, тенденции развития». 14 февраля 2022г., – Уфа, 2022.

- Ибрагимов Б.С., Мыктыбай Б.Д, Анартаева Г.У., XLII Международный научно-исследовательский конкурс. Российская Федерация. – Пенза.

- Уразбакова У.Т. Аульбекова Ж.С., Байтенова Р.М. Деловая игра как один из перспективных полифункциональных методов обучения. Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием: Информационные и инновационные технологии в науке и образовании. –Таганрог, Россия 27 – 28 октября 2022.с.

- Уразбакова У.Т. Байтенова Р.М., Туребекова Б.А. Диалог как коммуникативно значимая форма речевого общения. Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием: Информационные и инновационные технологии в науке и образовании. –Таганрог, Россия 27 – 28 октября

- Сихимбаева С.М., Сихымбаев А.Е., Шыңғысбаева Г.М. «Из опыта формирования естественнонаучной грамотности младших школьников».Сборников международной научно-практической конференции «Перспективы внедрения международных программ оценки качества в начальном образовании». ТашМПУ им Низами. 15 апреля 2022 г.

- Кукеева М.К. Правовое регулирование архивной деятельности в целях оцифровки информационного пространства. Конференция Кубанского ГУ «Право: правовая теория, правовая традиция и правовая реальность». 18 июня 2022 г.

- Отарбаева Г. К. К.и.н., доцент, Мырзамсеитова Г. Е. , Жанболатов С. Е. Значение аудиовизуальных средств наглядности, используемых на уроках истории и географии к., международный научно-практический онлайн конференции «Актуальные проблемы мировой истории и архивоведение». – Ташкент-Шымкент: Университет, 2022.

- Жанболатов.С.Е. к.п.н.,ст.преподаватель, Байбосынова Г.Д., Бердиев Б. «Международный научно-практический онлайн конференция» Актуальные проблемы мировой истории и архивоведения». – Ташкент: Университет, 2022. – с. 34

- Мусаева к.п.н., доцент «Некоторые аспекты формирования и развития образования», сборник материалов международной научно-практической онлайн конференции «Актуальные проблемы мировой истории и архивоведения». – Ташкент-Шымкент: Университет, 2022

- НАРЫМБЕТ Г. Б. (докторант 2 курса кафедры истории Евразийского национального университета им. Л. Н.Гумилева). Исторический характер песни о героях сборник материалов международной научно-практической онлайн конференции» Актуальные проблемы мировой истории и архивирования». – Ташкент-Шымкент: Университет, 2022

- ТАЖМУХАНОВА Н. Е.К. и. Н., преподаватель аса, Шаханова А. Магистрант кафедры «Всеобщей истории и музейного дело», Н).

ИНТЕГРАЦИЯ КАЗАХСТАНА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ, сборник материалов международной научно-практической онлайн конференции» Актуальные проблемы мировой истории и архивоведения». – Ташкент-Шымкент: Университет, 2022 г.

- ШАРДАРБЕКОВА Гульнара магистр, старший преподаватель. Сборник материалов международной научно-практической онлайн конференции «Страницы Государственного архива общественно-политической истории Туркестанской области». – Ташкент-Шымкент: Университет, 2022г.

- Ермекбаев М.Ә., Джакибаева К. «Бастауыш мектепте қазақ тілінен синтаксисті оқыту әдістемесінің бастаулары» “Таълимда филологияни ривожлантиришнинг глобал масалалари” мавзусидаги халқаро илмий-амалий анжумани материаллари. (Жиззах, 2022 йил 3 май, Ўзбекистон). – Жиззах. – 2022.

- Тогатай М.М. «Организация дистанционного обучения в начальной школе». Материалы международной научно-практической конференции «Глобальные проблемы филологического развития в образовании» (3 мая 2022г.) Республика Узбекистан министерство высшего и среднего специального образования. Жиззах.

1.5 УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ

Одним из показателей эффективности и конкурентоспособности проводимых НИР является участие сотрудников университета на различных научных конференциях. Ежегодно в университете проводятся международные научно-практические конференции. В 2022 году ППС университета участвовали в научных конференциях, как в Казахстане, так и за рубежом.

Согласно плана Министерства образования и науки Республики Казахстан, а также плана мероприятий Департамента академической науки ЮКУ им. М. Ауэзова за отчетный год проведены: 5 Международных научно-практических, 1 Республиканская конференции, четвертый и пятый научные фестивали с участием лауреатов Нобелевской премии Central Asia Nobel Fest Live, а также 1 Республиканская студенческая научно-практическая конференция.

21-22 апреля 2022 года в Южно-Казахстанском университете им. М.Ауэзова в офлайн и онлайн форматах состоялась Международная научно-практическая конференция **«АУЭЗОВСКИЕ ЧТЕНИЯ–20: НАСЛЕДИЕ МУХТАРА АУЭЗОВА – ДОСТОЯНИЕ НАЦИИ»** посвященная 125 – летию М.О. Ауэзова.

Международная научно-практическая конференция **«АУЭЗОВСКИЕ ЧТЕНИЯ–20: НАСЛЕДИЕ МУХТАРА АУЭЗОВА – ДОСТОЯНИЕ НАЦИИ»** является научно-информационной платформой которая предоставляет возможность всем категориям ученых-исследователей принять участие в онлайн и офлайн – дискуссиях и дебатах с участием отечественных и зарубежных ученых. Главным результатом нашего

сотрудничества – это создание в Казахстане базы знаний и формирование регулярного научного события для всей Центральной Азии с участием мировых ученых.

В рамках конференции организованы: круглый стол на тему «Я ухажу в безвестность или влияние М.Ауэзова на потомков Абая», литературно-познавательная беседа с директором мемориально-музейного дома им. М. Ауэзова Дияром Кунаевым и в честь 125-летия Мухтара Ауэзова состоится выставка произведений великого писателя, а также состоялся круглый стол: «Евразийская экономическая интеграция в эпоху цифровых технологий: современные проблемы, риски и модели будущего» посвященной 75-летию со дня рождения Нурашевой Кулянды Кулбосыновны, доктора экономических наук, профессора, прошедшей путь в вузе от ассистента кафедры до проректора по науке и развитию университета ЮКУ им.М.Ауэзова.

К участию в работе конференции были приглашены профессора и преподаватели, ученые вузов и научно-исследовательских институтов Республики Казахстан и зарубежных стран, имеющие значимые результаты научных исследований по тематике конференции.

«АУЕЗОВ ПОЭМАСЫ 20 ЖЫЛДЫҢ АЙМАҚЫ – БІТІ ҚАЗАҚСТАН»
«ӘЗІЗІМІЗ ҚОҒАМ-ДІ, ИСТИКЕ КЕЛІП АУАЗЫМ – ДАСТЫҚ»

Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі
Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan

ДӘҢГЕЛЕК ҮСТЕЛ - КРУГЛЫЙ СТОЛ

«МЕН КЕЛМЕСКЕ КЕТЕРМІН НЕМЕСЕ
М. АУЕЗОВТІҢ АБАЙ ҰРПАҚТАРЫНА ЫҚПАЛЫ»

«Я УХОЖУ В БЕЗВЕДНОСТЬ ИЛИ
ВЛИЯНИЕ М. АУЕЗОВА НА ПОТОМКОВ АБАЯ»

«ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ДӘУІРІНДЕГІ ЕУРАЗИЯЛЫҚ
ЭКОНОМИКАЛЫҚ ИНТЕГРАЦИЯ: АЗІРГІ ЗАМАҢҒЫ ПРОБЛЕМАЛАР,
ТӘУЕКЕЛДЕР ЖӘНЕ БОЛАШАҚТЫҢ МОДЕЛЬДЕРІ»
Профессор Нурашева Кулянда Кулбосыновна
туылғанына 75 жыл

«EURASIAN ECONOMIC INTEGRATION IN THE AGE OF
DIGITAL TECHNOLOGIES: CURRENT CHALLENGES,
RISKS AND FUTURE MODELS»
75th anniversary of Professor Nurasheva Kulyanda Kulbosynovna

13 2022

Шымкент / Shymkent

Уақыт: 22 сәуір 2022, 11:00 РМ Алматы
Конференция идентификаторы: 778 380 1780 Кіру нөмірі: 0000
Времі: 22 сәуір 2022, 11:00 РМ Алматы
Идентификатор конференциясы: 778 380 1780 Код дозволу: 0000



IV Нобелевский фестиваль

Международная научно-практическая конференция «АУЭЗОВСКИЕ ЧТЕНИЯ–20: НАСЛЕДИЕ МУХТАРА АУЭЗОВА – ДОСТОЯНИЕ НАЦИИ» являлся научно-информационной платформой четвертого фестиваля **Central Asia Nobel Fest**, которая представила возможность всем категориям ученых-исследователей принять участие в онлайн – дискуссиях и диалогах в свете реализации Послания Президента РК Токаева К-Ж.К. «Единство народа и системные реформы – прочная основа процветания страны»

Высокий уровень науки и образования в стране – залог технологического и экономического роста, поэтому инвестиции в эту сферу важны для дальнейшего развития и благополучия государства. Для того чтобы вывести страну в технологические лидеры, необходимо вести комплексную работу по развитию науки, и именно такие мероприятия, создают предпосылки к научным прорывам и открытиям, вдохновляя молодых людей заниматься научной деятельностью.

Тематика четвертого фестиваля **Central Asia Nobel Fest** сконцентрирована на технологиях и инновациях в трех ключевых направлениях: экономика возможностей, индустрия будущего и EdTrends (образовательные тренды). **Central Asia Nobel Fest** собирает лучших экспертов индустрии и ведущих мировых ученых наравне с ключевыми международными фестивалями, посвященными науке, такими как Edinburgh Science Festival в Великобритании, Cambridge Science Festival в США, World Science Festival в Австралии, и Всероссийский Фестиваль «Наука 0+» в России.

Central Asia Nobel Fest стала площадкой для более чем **30** дебатов и диалогов с участием ученых зарубежных стран. Среди спикеров фестиваля **7** лауреатов Нобелевской премии, **3** лауреата премии «за Прорыв» (Breakthrough Prize), а также лауреаты премий Ласкера, Тьюринга, медали Филдса и других международных наград.

В рамках данного мероприятия участники получили доступ к лекциям, семинарам и интерактивным дискуссиям с нобелевскими лауреатами, руководителями технологических компаний и учеными мирового уровня.

На конференцию поступило 1794 научных статей, издано 20 томов трудов.

Одним из первых вузов страны, стоявших у истоков зарождения Фестиваля в 2020 году стал Ауэзов университет и уже четвертый раз является стратегическим партнером NobelFest.



В рамках IV Nobel Fest состоялись:

1. Международный круглый стол:

«Евразийское экономическая интеграция в эпоху цифровых технологий: Современные проблемы, риски и модели будущего»

2. Вебинар: «Интеллектуальная собственность основа START-UP бизнеса для молодых специалистов»

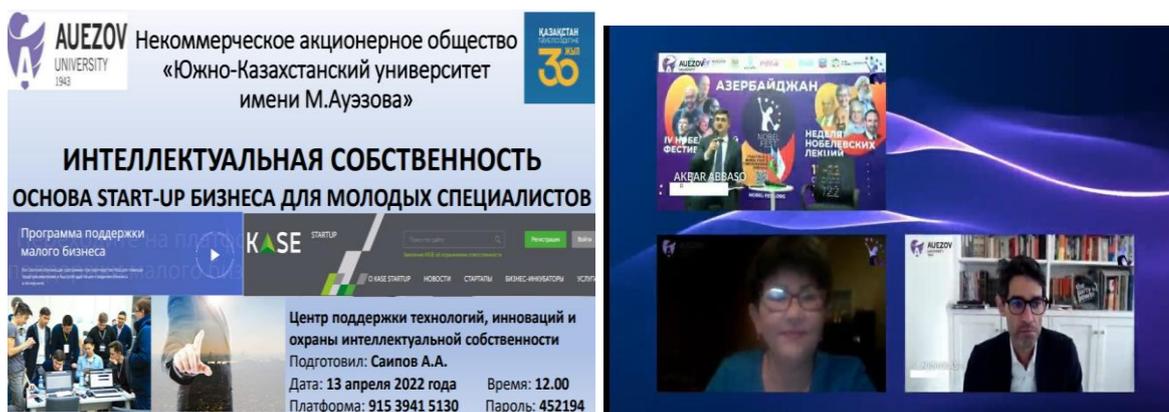
В программе IV Нобель фестиваля вошли диалоги наших ученых с Нобелевскими лауреатами по следующим темам:

- Структурные реформы для развивающихся стран: новая экономика, политика, демократия – какие перемены нужны современному обществу?
- Революция ии: демократизация и этическая дилемма инноваций
- Мир без масок: станут ли люди возвращаться в офисы?

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ
«ЕВРАЗИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ЭПОХУ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ, РИСКИ И МОДЕЛИ БУДУЩЕГО»

 Филин Сергей Александрович д.э.н., профессор, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Россия	 Батсайхан Индра Исследователь, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Россия
 Гречишкина Елена Александровна к.э.н., доцент, зав. кафедрой маркетинга и международного менеджмента Полесского государственного университета, Республика Беларусь	 Казанцева Наталья Васильевна кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической политики и экономических измерений Государственный университет управления, Российская Федерация
 Афанасьев Олег Евгеньевич доктор географических наук, профессор ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса», Российская Федерация	 Айтұлуов Досмұрат Қызылбүевіч д.т.н., профессор, академик Международной и Национальной инженерной академии Республики Казахстан, РГТИ «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья РК», Казахстан

Время: 13 апреля 2022, 14:00 PM Алматы
 Подключиться к конференции Zoom <https://zoom.us/>
 Идентификатор конференции: 995 660 5084 Код доступа: 660067



Мастер-классы NF –

1. Классический университет: готов ли он к эре инноваций?
2. – Как студентам стать драйверами в развитии



7 мая 2022 года в ЮКУ им.М.Ауэзова прошла Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции трансформации развития экономики Республики Казахстан в эпоху цифровизации», посвященная 70-летию юбилею видного ученого-экономиста, доктора экономических наук, профессора Ниязбековой Розы Калманбаевны – основателя Инженерно-экономического факультета (ИЭФ). Примечательно, что и у Инженерно-экономического факультета (ныне ВШ «Управление и бизнес»), также отмечает знаменательную дату – 30 лет со дня его основания. Организаторами конференции (ВШ «Управление и бизнес» и кафедра «Экономика») была проведена большая подготовительная работа, чтобы с размахом отпраздновать двойной юбилей.

Конференцию почтила своим посещением ректор ЮКУ им.М.Ауэзова Кожамжарова Д.П. Поздравив Розу Калманбаевну самыми теплыми словами, отметив ее заслуги в образовании Республики Казахстан, воспитании молодежи и пожелав ей крепкого здоровья, творческого долголетия, она преподнесла подарки.

Затем слово дали первым выпускникам (ИЭФ), которые были приглашены в качестве почётных гостей конференции – Шалгинбаевой Г.А.,

заместителю директора ТОО «Барлас Ойл», Абдараманову А.А. – заведующему отделом Департамента Комитета социальной защиты и миграции по Туркестанской области.

Поздравление юбиляра поддержали и гости из-за рубежа. Стефан Дырка, доктор экономических наук, профессор Верхнесилезского экономического университета (Польша) и Мустафа Нурсой, доктор PhD, профессор Университета Муглы Сытки Косман (Турция) выразили свое признание и выступили декабрьскими научными докладами на актуальные темы «Новые условия глобализации», «Научное исследование практической оценки научного предвидения и его эффективности».

Конференцию посетили и выпускники факультета прошлых лет, которые признавая заслуги Розы Калманбаевны, благодаря ее за те знания и навыки, которыми она всегда щедро и с готовностью делилась. Утемисов М.Б., директор филиала дочернего банка АО «Сбербанк России», Шужеева А.Т., президент некоммерческой организации Techno Woman, руководитель общественного фонда «Цифровая трансформация» сердечно поздравили юбиляра с днем рождения.

Конференция проходила в трех секционных направлениях:

- Влияние цифровой экономики на инновационное развитие страны.
- Перспективы формирования «зеленой» экономики.
- Глобализация экономики – закономерность мирового развития.

Организаторы и участники, профессорско-преподавательский состав университета единодушно отметили высокий профессиональный уровень состоявшейся конференции, конструктивный характер обсуждения заявленных проблем, значимость сформулированных теоретико-прикладных выводов и предложений. По окончании конференции в двух томах был издан сборник материалов международной научно-практической конференции

31 мая 2022 г. проведена Международная научно-практическая конференция «Теоретические и методологические проблемы современного литературоведения, лингвистики и лингводидактики», посвященная 75-летию д.филол.н., профессора Кулумбетовой А.Е. В рамках конференции был проведен круглый стол с участием ученых дальнего (Швеция, Дания и др.), ближнего (Россия, Нижегородск) зарубежья и Республики Казахстан. С поздравительной речью выступили К.Е. Нурманбетов – первый проректор ЮКУ им. М. Ауезова, У.С. Сулейменов – проректор по НР и И ЮКУ им. М. Ауезова, И. Данилова – доктор филологических наук (Дания), С.Д. Абишева – д.ф.н., профессор, зав.кафедрой русского языка и литературы КазНПУ им. Абая, Т. Радбиль – д.ф.н., профессор Нижегородского государственного университета им Н.И. Лобачевского (Нижегородск), Р.Г. Кулиева – д.ф.н., профессор Бакинского славянского университета (Баку), Г.З. Шашкина – к.фил.н., доцент (Казахстан), А.М. Тенбаева – д.ф.н., ассоциированный профессор (Алматы), ученики проф. А.Е. Кулумбетовой Г.К. Садуакас, А.А. Джунисова – к.ф.н., коллеги из Таразского регионального университета им.

М.Х. Дулати М.Е. Минайдарова – к.ф.н., доцент. Слендует отметить и участие учителей школ г. Шымкента, Жамбылской области, Тематический диапазон посвящен актуальным проблемам литературоведения, языкознания и лингводидактики. В целях вовлечения в НИР, активное участие приняли студенты кафедры русского языка и литературы. Конференция прошла в оффлайн и онлайн форматах и освещалась в СМИ, социальных сетях. По итогам конференции выпущен сборник трудов.

22 сентября 2022 г. Состоялось Международная научно-просветительская конференция **«НОВЫЙ КАЗАХСТАН В КОНТЕКСТЕ НАСЛЕДИЯ МУХТАРА АУЭЗОВА»** посвященная 125 – летию М.О. Ауэзова является научно-информационной платформой которая предоставляет возможность всем категориям ученых-исследователей принять участие в дискуссиях творчества М.О.Ауэзова и станет площадкой для дебатов с участием ученых зарубежных стран.

В рамках конференции организованы:

1. Республиканский форум работников образования, науки и культуры, посвященный 125-летию Мухтара Ауэзова: «История и этногенез казахского народа в трудах казахских мыслителей: влияние на подрастающее поколение»;
2. Дискуссия почетных гостей мероприятия Мурата Ауэзова, Дияра Конаева, Мухтара Шаханова со студентами ВУЗа и состоится караван и выставка книг по тематике конференции;
3. Посадка деревьев в Дендропарке, установка именных табличек (рядом с деревьями посаженными М.Ауэзовым и Д.Конаевым);
4. Установка мемориальной доски на Старом кладбище города – снохе Абая;
5. Челендж посвященный 80-летию выхода романа Мухтара Ауэзова «Путь Абая»;
6. Олимпиада для школьников по произведениям Абая.

Также для участников и гостей конференции организована экскурсия в духовную столицу Тюркского мира - город Туркестан и другим достопримечательным местам Южного Казахстана.

27 октября 2022 года в рамках V Нобелевского фестиваля в г. Астана проходит грандиозное мероприятие – встреча Нобелевских Лауреатов с лучшими студентами, молодыми учеными и профессорами.

В мероприятии с приветственной речью выступил вице – министр МН и ВО Куаныш Ергалиев, а также партнеры проекта, спикеры Нобель Фэст и лучшие обучающиеся вузов Казахстана. Запоминающейся для всех была речь Лауреата Нобелевской премии мира 2007 года, выдающегося эксперта по изменению климата и зелёным технологиям Рае Квон Чунга. Для студентов – это уникальная возможность общения с такими личностями, умами, меняющими мир.

Дария Пернешовна Кожамжарова – ректор ЮКУ им. М. Ауэзова выступила от имени стратегического партнера Нобелевского Фестиваля с приветственной речью, выразив благодарность МН и ВО за поддержку проекта в Казахстане, организаторам глобального мероприятия – Фонду Инклюзивного развития. Она отметила, что университет вошел в историю Фестиваля, как первый вуз, поддержавший проект в 2020 году и с тех пор более 10 ученых стали спикерами и модераторами мероприятия, а лауреат Нобелевской премии мира Рае Квон Чунг был почетным гостем на ежегодной научно – практической конференции “Промышленные технологии и инжиниринг”. ЮКУ сегодня стратегически активно работает для продвижения и повышения репутации вуза в международном образовательном пространстве. В сотрудничестве с Фондом инклюзивного развития для устойчивости проектов, планируется привлечь мировых экспертов для научно – исследовательской коллаборации. А самое важное событие этого года для ЮКУ – это создание «Центра новой климатической экономики имени Рае Квон Чунга» по внедрению новой модели экономического развития на принципах устойчивого роста, что станет точкой роста университета в новой экономике в южном регионе, и особенно важно в период, когда университет осуществляет трансформацию в исследовательский вуз, создавая новую модель развития науки, интегрированную с бизнес – средой.

9 декабря 2022 года состоялось научная конференция «Ғалым, ұстаз, азаматтың өнегелі өмір белестері» посвященная памяти видного общественного деятеля, ученого Ахметова Ашимжана Сулейменовича.

С приветственными словами выступили друзья и коллеги ученого, такие как Елекеев Ирак Касымович – Председатель палаты частных судебных исполнителей РК, доктора технических наук, профессора, академика Национальной инженерной академии – Калабаев Найман Бубеевич, Айткулов Досмурат Кзылбиевич, Байжуманов Мухтар Казбекович и другие. В своих выступлениях особо отметили многогранную деятельность Ашимжана Сулейменовича на ответственных постах.

Будучи ректором крупных региональных научно-образовательных учреждений, Ашимжан Сулейменович вложил много сил в процветание руководимых им вузов: укрепил материально-техническую базу, расширил связи с зарубежными университетами, создал условия для перехода вузов на инновационный путь развития. Но самой главной фигурой в вузе он считал студента. Студенты для него были главной движущей силой современного образовательного процесса.

На пленарном заседании конференции выступили с научными докладами:

- Кушербаев Болат Елеуович – *Вице-президент по капитальному строительству и внешним связям, АО «Петро Казахстан Кумколь Ресорсиз»*, Почетный строитель РК;

- Курманалиев Каримбек Арыстанбекович – доктор филологических наук, академик Национальной академии наук РК, член Национального курултая при Президенте Республики Казахстан (Астана);

- Садыков Пернехан Ибадуллаевич – доктор технических наук, профессор, член корреспондент национальной инженерной Академии РК;

- Омарова Дина Смайыловна – супруга Ахметова А.С., учредитель сети детских ясли-садов «Бахыт», учредитель Союза дошкольных организаций «Нур Болашак».

В рамках конференции состоялось торжественное мероприятие посвященной присвоению средней общеобразовательной школе №61 имени академика Ахметова Ашимжана Сулейменовича.

Сведения о проведенных научных конференциях, семинарах, круглых столах 2022 г.

№	Название конференции	Дата проведения	Участники
1.	25-я Республиканская студенческая научная конференция на тему «Наука и молодежь – надежная гарантия успешного будущего» посвященная 150 летию Ахмета Байтурсынова по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам	30-31.03. 2022 г.	Профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов и сотрудники научно-исследовательских институтов Республики Казахстан.
2.	Международная научно-практическая конференция «Ауэзовские чтения–20: НАСЛЕДИЕ МУХТАРА АУЭЗОВА – ДОСТОЯНИЕ НАЦИИ» посвященная 125 – летию М.О. АУЭЗОВА	14-15.04. 2022 г.	Преподаватели, ученые вузов и научно-исследовательских институтов Республики Казахстан и зарубежных стран (США, Великобритании, Германии, Турции, Польши, Бельгии, Ирландии, Китай, Южной Кореи, Малайзии, Ямайки, Кении, Болгарии, Хорватии, России, Беларуси, Украины, Узбекистана), имеющие значимые результаты

			научных исследований по тематике конференции.
3	Международный круглый стол «Евразийская экономическая интеграция в эпоху цифровых технологий: современные проблемы, риски и модели будущего»	13.04.2022г.	преподаватели, ученые вузов и научно-исследовательских институтов Республики Казахстан и зарубежных стран (США, Великобритании, Германии, Турции, Польши, Бельгии, Ирландии, Китая, Южной Кореи, Малайзии, Ямайки, Кении, Болгарии, Хорватии, России, Беларуси, Украины, Узбекистана), имеющие значимые результаты научных исследований по тематике конференции.
4.	Четвертый научный фестиваль с участием лауреатов Нобелевской премии Central Asia Nobel Fest Live. В рамках открытия прошла деловая встреча Генерального директора Корпоративного фонда «Inclusive Development Foundation» Курбенова М. и ректора Южно-Казахстанского университета имени М. Ауэзова Кожамжаровой Д.П. на платформе ZOOM	14-15.04. 2022 г.	Преподаватели, ученые вузов и научно-исследовательских институтов Республики Казахстан и зарубежных стран (США, Великобритании, Германии, Турции, Польши, Бельгии, Ирландии, Китая, Южной Кореи, Малайзии, Ямайки, Кении, Болгарии, Хорватии, России, Беларуси, Украины, Узбекистана),
5.	Международная научно-практическая конференция «Теоретические и методологические проблемы современного литературоведения,	31.05.2022г.	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов и сотрудники научно-исследовательских институтов Республики

	лингвистики и лингводидактики», посвященная 75-летию д.филол.н., профессора Кулумбетовой А.Е		Казахстан, ближнего (Россия, Баку) и дальнего зарубежья (Швеция)
6.	Международная научно-просветительская конференция «НОВЫЙ КАЗАХСТАН В КОНТЕКСТЕ НАСЛЕДИЯ МУХТАРА АУЭЗОВА» посвященная 125 – летию М.О. Ауэзова	22.09.2022 г.	профессора и преподаватели, учены, научно-исследовательских институтов Республики Казахстан, с участием ученых зарубежных стран.
7.	27 октября 2022 года в рамках V Нобелевского фестиваля в г. Астана прошла встреча Нобелевских Лауреатов с лучшими студентами, молодыми учеными и профессорами.	27.10.2022	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов и сотрудники научно-исследовательских институтов Республики Казахстан и зарубежных стран.
8.	IX Международная ежегодная конференция «Промышленные технологии и инжиниринг – ICITE-2022»	10-11.11.2022	преподаватели, ученые вузов и научно-исследовательских институтов Республики Казахстан и зарубежных стран (США, Великобритании, Германии, Турции, Польши, Бельгии, Ирландии, Китая, Южной Кореи, Малайзии, Ямайки, Кении, Болгарии, Хорватии, России, Беларуси, Украины, Узбекистана), имеющие значимые результаты научных исследований по тематике конференции.
9.	Пятый научный фестиваль с участием лауреатов		Преподаватели, ученые вузов и научно-

	<p>Нобелевской премии Central Asia Nobel Fest Live. В рамках открытия прошла деловая встреча Генерального директора Корпоративного фонда «Inclusive Development Foundation» Курбенова М. и ректора Южно-Казахстанского университета имени М. Ауэзова Кожамжаровой Д.П. на платформе ZOOM</p>		<p>исследовательских институтов Республики Казахстан и зарубежных стран (США, Великобритании, Германии, Турции, Польши, Бельгии, Ирландии, Китай, Южной Кореи, Малайзии, Ямайки, Кении, Болгарии, Хорватии, России, Беларуси, Украины, Узбекистана),</p>
10.	<p>Международный экономический форум «НОВЫЙ КАЗАХСТАН: ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА, ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО ПРОСТРАНСТВА», посвященный 70-летию д.э.н., профессор, академика НАЕН РК, международной национальной академии «ТУРАН» Отличник народного образования РУЗ. Джуманов А.М., в рамках международной конференции « IX Международная ежегодная конференция «Промышленные технологии и инжиниринг – ICITE-2022»»</p>	10-11.11.2022	<p>преподаватели, ученые вузов и научно-исследовательских институтов Республики Казахстан и зарубежных стран: Узбекистан, Кыргызстан, (США, Великобритании, Германии, Турции, Польши, Бельгии, Ирландии, Китай, Южной Кореи, Малайзии, Ямайки, Кении, Болгарии, Хорватии, России и др.</p>
11.	<p>Международный экономический форум «Зеленая экономика — главный тренд нового десятилетия»</p>	10-11.11.2022	<p>преподаватели, ученые вузов и научно-исследовательских институтов Республики Казахстан и зарубежных стран Узбекистан, Кыргызстан, (США, Великобритании, Германии, Турции,</p>

			Польшы, Ирландии, Южной Малайзии, Кении, Хорватии, России, Бельгии, Китай, Кореи, Ямайки, Болгарии,
12.	9 декабря 2022 года состоялось научная конференция «Ғалым, ұстаз, азаматтың өнегелі өмір белестері» посвященная памяти видного общественного деятеля, ученого Ахметова Ашимжана Сулейменовича.	9.12.2022	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов и сотрудники научно-исследовательских институтов Республики Казахстан .

Ко Дню работников науки РК Департаментом академической науки проведены ряд научно-познавательных мероприятия вебинар-тренинги: «Неделя Лекции Нобелевских Лауреатов», «Путь ученого», «Лекции ведущих ученых университета».

«ҒАЛЫМ ЖОЛЫ»

**УНИВЕРСИТЕТ МАГИСТРАНТТАРЫ,
ДОКТОРАНТТАРЫ ЖӘНЕ ОҚЫТУШЫ
ҚҰРАМЫМЕН КЕЗДЕСУ**

Ф.-М.Ғ.Д., ПРОФЕССОР
СӘРСЕНБИ ӘБДІЖАХАН
МАНАПУЛЫ

Платформасы: ZOOM
Идентификаторы: 915 3941 5130
Коды: 452194

Күні: 1 сәуір 2022 жыл
Уақыты: сағ.12-00

Шымкент, 2022 ж.

д.ф.-м.н., профессор Сарсенби А.М.




«ПУТЬ УЧЕНОГО»

**ВСТРЕЧА
С МАГИСТРАНТАМИ, ДОКТОРАНТАМИ
И ППС УНИВЕРСИТЕТА**

Платформа: ZOOM
Идентификатор: 915 3941 5130
Код: 452194

День: 8 апреля 2022 г.
Время: 12-00



Д.Т.Н., ПРОФЕССОР
**ШЕВКО
ВИКТОР МИХАЙЛОВИЧ**

г. Шымкент

д.т.н., профессор Шевко В.М.



“ҒАЛЫМ ЖОЛЫ”



Әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар, тарих мамандығының докторанттары мен магистранттарына және “Әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар” ҒЗИ-ы қызметкерлеріне арналған

Нысаналы-бағдарламалық зерттеулерді қаржыландыру конкурстарына бағдарламалар даярлау тәжірибесі

Күні: 4 сәуір 2022 жыл
Уақыты: сағ.12-00

Платформасы: ZOOM
Идентификаторы: 915 3941 5130
Коды: 452194

Саипов Амангелді Байдуллаұлы педагогика ғылымдарының докторы, профессор
«Археология және антропологиялық зерттеулер» ғылыми орталығының басшысы

д.п.н., профессор Саипов А.Б.

“ҒАЛЫМ ЖОЛЫ”

AUEZOV UNIVERSITY
1943

Техникалық мамандықтар докторанттары мен магистранттарына және “Жаратылыстану-техникалық ғылымдар” ҒЗИ-ы қызметкерлеріне арналған

Аймақтық және жергілікті конкурстарға қатысу тәжірибесі



Манабаев Нұрлыбай Тағайбекулы
техника ғылымдарының кандидаты, доцент



Платформасы: ZOOM
Идентификаторы: 915 3941 5130
Коды: 452194

Күні: 6 сәуір 2022 жыл
Тқымы: сағ.12-00

К.т.н., доцент Манабаев Н.Т.

Зарубежные ученые

В рамках II и III Нобелевских фестивалей (NobelFest) в онлайн-формате прошли лекции от Лауреатов Нобелевской премии по инновациям, химии, физике, космологии, экономике, образованию и технологиям. Для студентов ЮКУ им. М. Ауэзова, проведены лекции от Нобелевских лауреатов, что явилось уникальной возможностью послушать эксклюзивную лекцию Нобелевского лауреата и включить знаменитых лауреатов в качестве лекторов университета.



INCLUSIVE DEVELOPMENT FOUNDATION

AUEZOV UNIVERSITY 1943

Coca-Cola

ALTYN QYRAN FOUNDATION

Chevron

ZYO FORUM

SABAH

CHAMALEA

NACG

IV НОБЕЛЕВСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ
12-15 апреля 2022

NOBEL FEST

УЧАСТВУЙ В NOBEL FEST В МЕТАВСЕЛЕННОЙ PHENOM

НЕДЕЛЯ НОБЕЛЕВСКИХ ЛЕКЦИЙ
18-22 апреля 2022

NOBEL-FEST.ORG

лекции Нобелевского лауреата

Участие ППС в работе международных конференций в 2022 году

Конференции, проведенные в дальнем зарубежье	Конференции, проведенные в ближнем зарубежье	Конференции, проведенные в Республике Казахстан
Великобритания США, Германия, Франция, Япония, Италия, Испания, Швейцария, Швеция, Австрия, Болгария, Португалия, Чехия, Прага, Польша Польша, Венгрия, ОАЭ, Турция, Китай, Южная Корея, Индия, Малайзия.	Россия: Москва, Санкт-Петербург, Пенза, Томск, Ижевск, Иваново, Ярославль, Таганрог, Новосибирск, Омск, Амур. Украина: г. Переяслав-Хмельницкий Днепропетровск. Беларусь: Минск Узбекистан: Ташкент. Кыргызстан: Бишкек.	Международные конференции: Астана, Алматы, Актобе, Кокшетау, Усть-Каменогорск, Павлодар, Уральск, Караганда, Талдыкорган, Тараз
		Республиканские конференции: Астана, Алматы, Усть-Каменогорск, Кокшетау, Караганда, Атырау, Кызылорда, Шымкент
		Региональные конференции: Кызылорда, Тараз, Шымкент.

1.6 ИНФОРМАЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Одной из важных форм научной работы ППС являются публикации результатов НИР в научных журналах и участие с ними в конференциях. За 2021 год ППС университета участвовали в более чем 100 научных конференциях, как в Казахстане, так и за рубежом. Профессорско-преподавательским составом университета опубликовано в 2021 году 5182 статей в различных журналах РК, дальнего и ближнего зарубежья. Количество опубликованных монографий составило 45 единиц.

В целом, в университете созданы все условия для активной публикации результатов научной деятельности. В университете издаются следующие научные журналы:

1.Международный научный журнал на английском языке «Industrial Technology and Engineering» периодичностью 4 раза в год (начал издаваться с 2011 г.).

2.Научный журнал «Научные труды ЮКГУ им. М. Ауэзова» периодичностью 4 раза в год.

3. Научный журнал «Вестник науки Южного Казахстана» периодичностью 4 раза в год.

Кроме журналов издаются сборники научных трудов конференций. Подана заявка для включения в БД Scopus журнала «Industrial Technology and Engineering», издаваемого в университете, получен регистрационный номер №DB3ED12C0C807E87 от 30.05.2017г. Подана заявка для включения в БД Scopus избранных трудов Международной конференции - International Conference of Engineering and Technology (ICITE-2017). регистрационный номер №376027B2652A92F9 от 25.05.2017г.

На диаграмме 1.6.1 представлена динамика по количеству монографий и научных статей за 2020 – 2022 годы.

Таблица 1.6.1

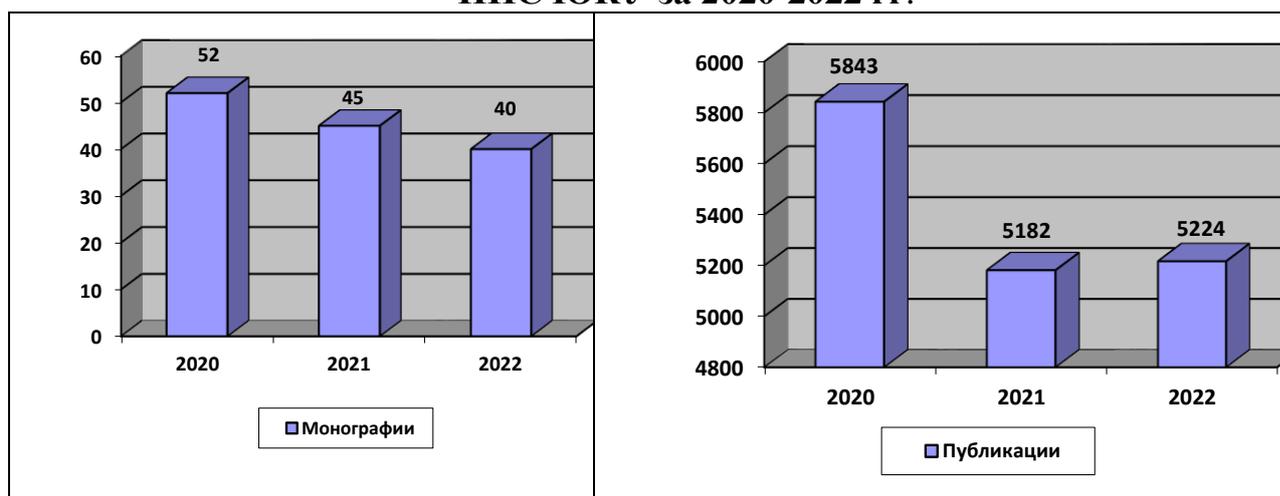
Публикации ЮКУ за 2020-2022 гг.

№ п/п	Вид деятельности	Годы		
		2020	2021	2022
1	Монографии	52	45	40
2	Научные статьи, *в т.ч. с импакт-фактором*	5843	5182	5217
		210	167	291

*научные статьи в рейтинговых зарубежных журналах с импакт-фактором Thomson Reuters и Scopus.

Диаграмма 1.6.1

Количество монографий и научных статей ППС ЮКУ за 2020-2022 гг.



Монографии за 2022 год

Технические науки:

1.	Жумадуллаев Д.К. «Разработка и расчет смесительных, поверхностных теплообменных аппаратов с турбулизаторами теплоносителей» монография-Шымкент, 2022г.156 с. НГ
2.	Есимов Б.О., Руснак В.В., Адырбаева Т.А., Егоров Ю.В., Анашкин А.В., Адырбаев Б.О. «Минерально-сырьевые ресурсы Туркестанской области для цементных, керамических и стекольных производств» монография – Алматы: TechSmith. 2022г. 332 с. ХТ
3.	Сапарбекова А.А., Латиф А.С., Кантуреева Г.О., «Биологиялық белсенді заттармен байытылған жеміс шырындары мен ашытылған сусындардың технологиясын әзірлеу» монография - Шымкент, ОҚУ, 2022 ж.168 б. ХТ
4.	Жантасов Қ.Т., Сарыпбекова Н.К. «Өнеркәсіптік қалдықтардан тука қоспаны инновациялық алу технологиясы» монография -Шымкент, ОҚУ, 2022 ж. 229 б. ХТ
5.	Джакипбекова Н.О., Жорабаева Н.К., Шингисбаева Ж.А. «Методика геолого-экологических исследований промышленных комплексов» Монография - Шымкент, ОҚУ, 2022 ж. 245 с. ХТ
6.	Изтлеуов Ғ.М., Битұрсын С. «Титанның және мырыштың электрохимиялық қасиеттері», монография - Шымкент, ОҚУ, 2022 ж. 237 б. ХТ
7.	Колесников А.С., Дауренбеков К.К, Жакипбаев Б.Е., Жаникулов Н.Н., Колесникова О.Г. «Утилизация способом комплексной переработки отходов балхашской обогатительной фабрики» Монография - Кызыл-Орда: Университет «Болашак», 2022г. -216с. АСТ
8.	Коллектив авторов: Айнабеков А.И., Сулейменов У.С., Жаңабай Н.Ж. и Тұрсұнқұлұлы Т. «Прочность и долговечность вертикальных цилиндрических резервуаров в условиях концентрации напряжений»

Гуманитарно - педагогические науки:

1.	Ниязбекова Р.К., Утемисова Г.Т., Шужеева А.Т., Есиркепова А.М., Илашева С.А., Вигельдиева З.А., Айдаров Т.А., Алиева Ж.Т., Тулеметова А.С., Альжанова А.А., Миссюль Е.Э., Тайбек Ж.К., Полежаева И.С., Байнеева П.Т., Сатымбекова К.Б., Айдарова А.Б., Апсембетова Г.Т., Жансеитова Г.С., Дурру О., Бекназаров Б.Д., Досмуратова Э.Е. «Transformation of the modern economy of the Republic of Kazakhstan: mechanisms and main trends» монография - Шымкент: «GOLDYES», 2022 г.- 460 с. УИБ
2.	Мергенбаева А.Т. «Цифрландыру аясында өңірлік экономикалық дамуды жетілдіру тетігі» монография – Шымкент, типография Әлем, 2022г. 144 с. УИБ

3.	Есболова А.Е., Есимжанова С.Р., Садвакасов Д.К., Оспанова А.Б., Разакова Д.И., Дуйсебаева А.М., Мукашева А.М., Сейдахметова Ф.С. «Рынок товаров и услуг Казахстана: глобальные вызовы и тенденции» монография - Алматы, UIВ, 2022г. 480с. УиБ
4.	Қалшабек А.Б., Исабек Ә. «М.Әуезовтің Оңтүстікке сапары» Құрастырған: Алматы: әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті баспасы, 2022г. – 382 б. / Визит М.Ауэзова на юг. – Алматы, Казахский университет, 2022г. – 384 с. ФИ
5.	Джилкишиева М.С. Опубликовано в соавторстве коллективная монография «Актуальные проблемы современной педагогики и психологии: результаты экспериментальных и теоретических исследований» / Под ред. Куриной В.А., Подкопаева О.А. – Самара: ООО НИЦ «ПНК», 2022с., 179 с.(Раздел 2.2: Формирование патриотического сознания казахстанской молодежи. – С.117-127 / 0,6 п.л.) ФИ
6.	Шалдарбекова А.Б. «М.Жұмабаев шығармашылығындағы тарихи таным мәселелері» -Шымкент, 2022 г. ЮМ
7.	Оспанова Ж.Т., Канапьянова Р.Х. «Теория и технология формирования патриотизма у будущих специалистов в современных условиях» Тиражировано из готовых файлов издательско-полиграфическом сервис центре «Darkhan», Алматы, 2022г. ЕП
8.	Оспанова Ж.Т., Канапьянова Р.Х. «Теория и практика формирования креативного мышления у социальных педагогов: зарубежный опыт» Тиражировано из готовых файлов издательско-полиграфическом сервис центре «Darkhan» Алматы, 2022г. ЕП
9.	Жолдасбеков А.А. «Креативті тұлға психологиясы» монография-Шымкент, «Әлем» баспасы, 2022г. - 244 б. История
10.	Бейсенбаев С.К. «Суретші –педагог Юрий Ломакин» Шымкент, 2022г. КиИ
11.	Рсымбетова Л.А. к.и.н., ст. преподаватель кафедры «История Казахстана» «Түркістан өлкесінде қазақ зиялыларының қалыптасуы: ХІХ ғасырдың соңы – ХХ ғасырдың басы»
12.	коллектива авторов: Карибаев С.Ә. и Байназарова Б.Ә. «Түркістандағы басмашылық қозғалысының тарихнамасы»
13.	коллектива авторов: Жанысбекова Г.А., Алибек С.Н., Әшим Ж., Утева К., Әмірхан Е., Тугелова М. и Сакова Н. сборник исторических данных «Оңтүстік өңірдегі саяси қуғын-сүргін. Құжаттар жинағы. Т.1»
14.	Кожамжарова Д.П. доктора исторических наук, профессор академик НАН РК, «Түркістандағы түркі-мұсылмандық қозғалысы»
15.	под редакцией доктора исторических наук Кожамжаровой Д.П., кандидата исторических наук Нарбековой Б.М., кандидата педагогических наук Искаковой А.Т., кандидата физико-математических наук Карстиной С.Г. и доктора PhD Сапаргалиевой Б.О. «Дуальное образование: европейский

	опыт, состояние и перспективы развития в Казахстане»
16.	Айдарова А.Б. к.э.н., профессор кафедры «Экономика». «Ecological and economic safety of railway transport».

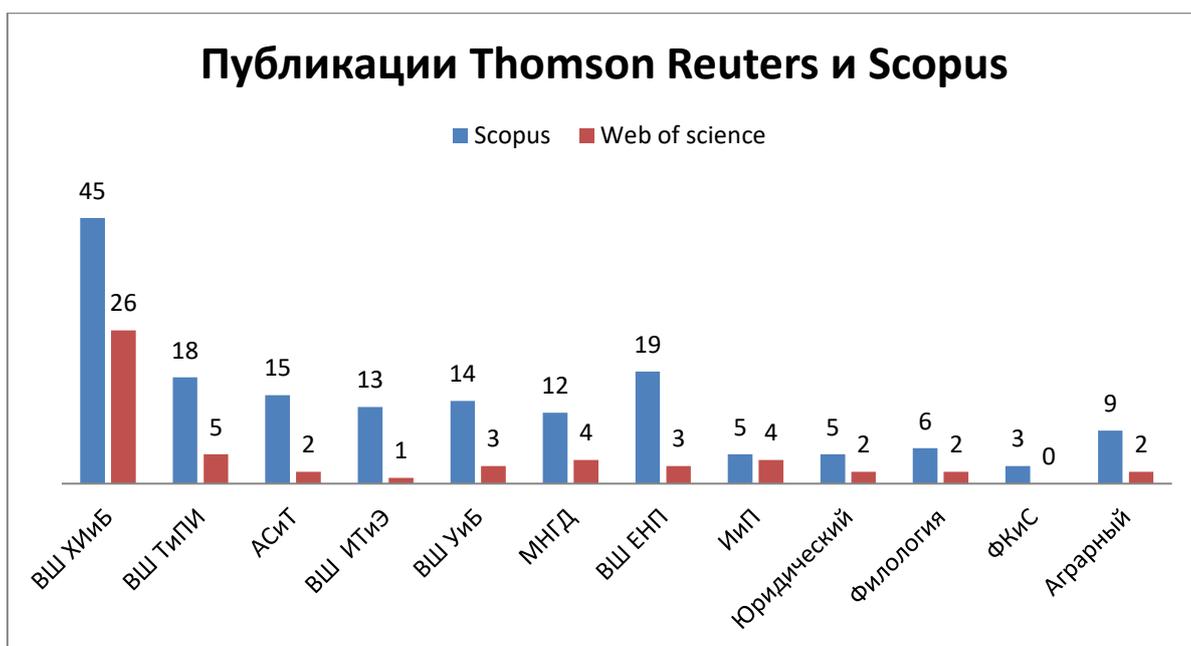
На диаграмме 1.6.2 представлено распределение общего количества публикаций по факультетам, из которого можно определить, что лидирующие позиции среди факультетов занимают Высшая школа «Химической инженерии и биотехнологии», факультет «Филологии». Наименьшее количество публикаций на факультете «Аграрный» (152).

В целом по университету количество публикаций уменьшилось, если общее количество публикаций в 2021 году было 5182,, то в 2022 году составило 5224, из диаграммы 1.6.3 видно, что количество публикаций за последние три года увеличилось в Высшей школе «Химической инженерии и биотехнологии», уменьшение показателей наблюдается в остальных 12 факультетах и Высших школах университета.

Анализ по выпуску монографий показывает уменьшение количества, это несмотря на значительный научный потенциал ВШ «Текстильной и пищевой инженерии», факультетов «Аграрный», «Информационные технологии и энергетика» где в 2022 году не выпущено ни одной монографии.

Написание рецензий и отзывов на научно – исследовательские работы, монографии , статьи ППС по факультетам за 2022 год представлены в таблице 1.6.4

Сведения о публикациях на 1 ППС в печатных листах в целом по университету 2022г. составило 1,30, в 2021г. – 1.26 (Диаграмма 1.6.4). Количество публикаций и п.л. на 1 ППС по факультетам за 2022 год представлено на диаграмме 1.6.5.



В 2021 году их количество публикаций в журналах с импакт-фактором Web of Science и Scopus составило 167, то 2022 году их количество составило 291, в том числе публикаций с импакт-фактором Web of Science – 54, публикаций в изданиях Scopus - 173. В таблице 1.6.3 представлено количество публикаций в научных журналах с импакт-фактором за 2022 год по факультетам. Наибольшее количество публикаций в высшей школе «Химической инженерии и биотехнологии» (71). К значимым успехам научной работы университета отметим количество ученых имеющих Индекс Хирша – 653 ППС.

Таблица 1.6.2

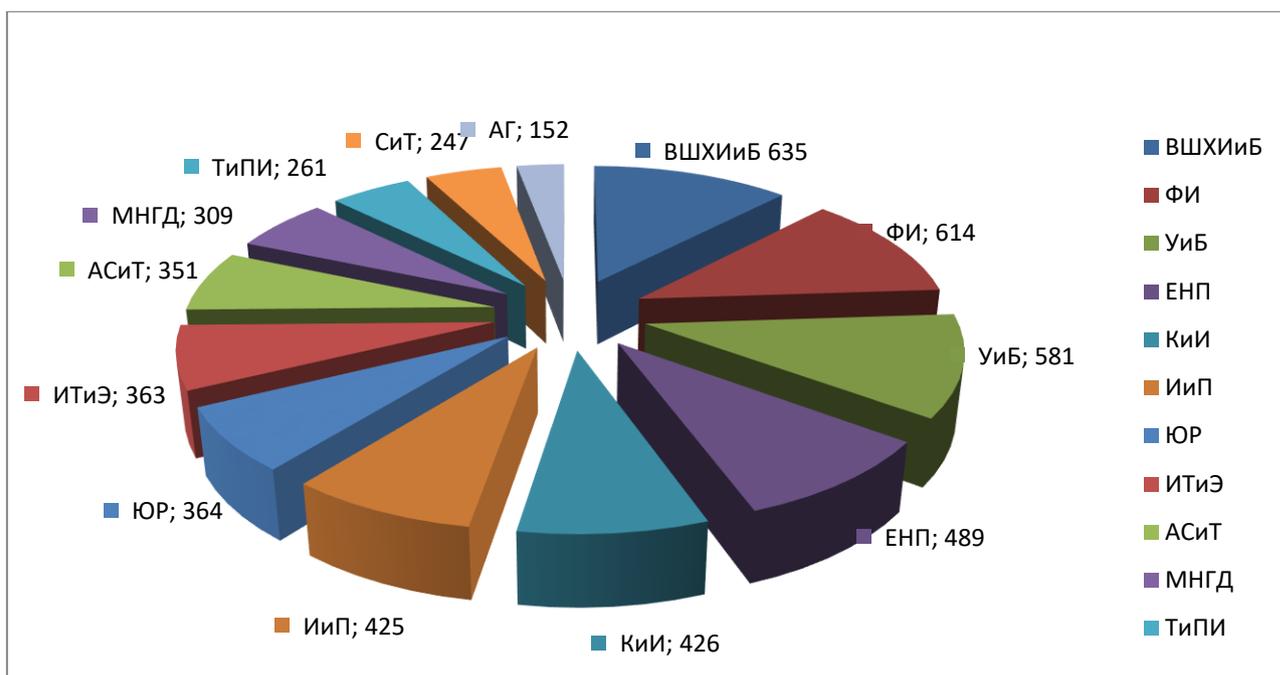
Публикуемость результатов научно-исследовательской работы факультетов за 2022 год

№	Факультет/ВШ	Изданные за рубежом			Изданные в Казахстане				Статьи в журналах				Труды конференций																		
		Монографии	Учебник	учебные пособия	Монографии	учебники	учебные пособия			всего	в зарубежных рейтинговых изданиях с импакт-фактором РИНЦ и в БД Scopus Thomson Reuters	в республиканских рейтинговых изданиях	Другие журналы	всего	дальнее зарубежье	Ближнее зарубежье	Международный конференции РК	Республиканские НПК РК	Региональные конференции	Прочие	Публикации на 1 ППС	П.Л									
							о	Имею-щие ISBN	внутр. изд.														всего	дальнее зарубежье	Ближнее зарубежье	Международный конференции РК	Республиканские НПК РК	Региональные конференции	Прочие	Публикации на 1 ППС	П.Л
1.	ВШ «Химическая инженерия и биотехнология» 635			1	5	10	53	28	25	158	41/71	26	20	408	14	40	157	195	2	-	1,58	4,57									
2	Факультет «Архитектура, строительство и транспорт» 357				2	2	4	4		117	35/17	37	28	233	21	39	112	25	36		1,27	3,68									
3	Факультет «Механика нефтегазовое дело» 309				1					71	25/16	24	6	237	28	16	90	98	5		0,91	2,64									
4	ВШ «Текстильная и пищевая инженерия» 261					7	17	16	1	68	32/23	11	2	169	19	4	68	78			1,67	4,64									

5	«Аграрный» факультет 152		-	-		2	16	8	8	26	7/-	5	14	108	4	4	100				0,54	1,56
6	ВШ «Информационные технологии и энергетика» 363	-	-	-		2	15	4	11	67	27/14	6	20	279	1	3	166	56	53		0,80	2,30
7	ВШ «Управления и бизнеса» 580	-	-	-	4	4	33	18	15	61	13/17	14	17	479	20	14	220	225	-	-	2,0	5,8
8	Факультет «История и педагогика» 420	-	-	-	6	4	25	11	14	50	14/9	8	19	340	5	21	19 8	76	40	-	0,85	2,46
9	Филологический факультет 614	1	-		1	-	5	2	3	106	60/8	5	33	501	12	20	241	228	-	-	1,70	4,91
10	«Юридический» Факультет 364				1	5	15	8	7	57	6/7	7	37	286	-	40	217	27	2	-	1,14	3,23
11	ВШ «Естественно научно- педагогический» 489	-	-	-	2	5	14	14	-	142	46/22	26	48	326	5	6	235	76	4	-	1,63	4,70
12	Факультет «Культура и искусства» 426	-	-	-	1	3	16	14	2	54	16/6	8	24	352	10	13	159	170		-	1,04	3,0
13	Факультет «Спорт и туризм» 247	-	-	-	-	2	6	3	3	23	11/-	3	9	216	-	-	179	2	-	3 5	0,87	2,52
	Итого:	1		1	23	46	219	130	89	1000	333/210	180	277	3934	13 9	22 0	2142	1256	14 2	3 5	1,3	3,55

Общая публикация – 5224

Диagramma 1.6.2
КОЛИЧЕСТВО НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ЗА 2022 ГОД



Диagramma 1.6.3

**КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ ПО ФАКУЛЬТЕТАМ
 ЗА 2020-2022 ГОДЫ**

Название диаграммы

■ 2020 ■ 2021 ■ 2022

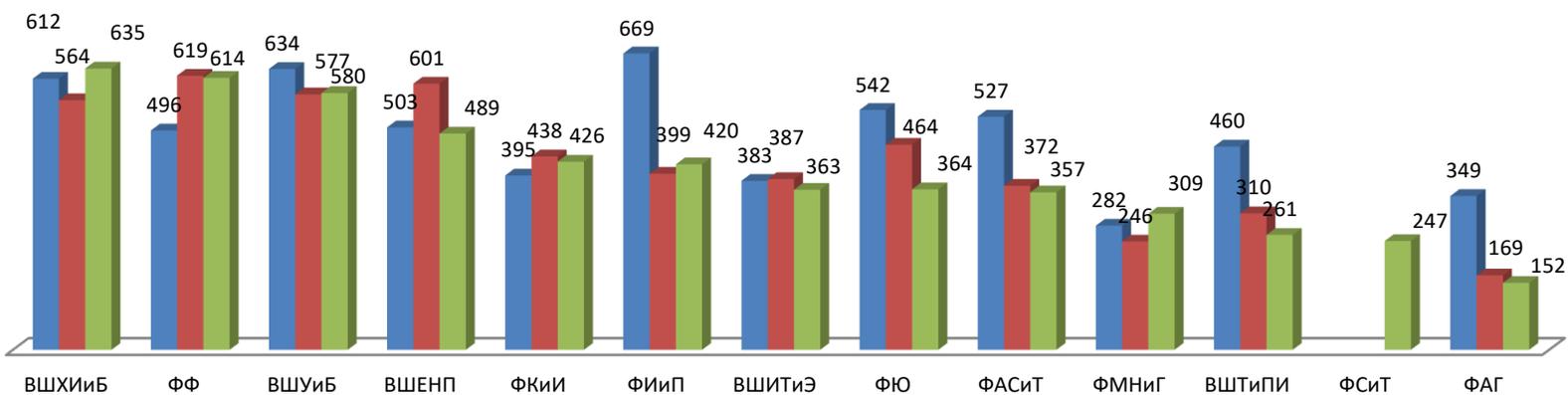


Диаграмма 1.6.4

**СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ НА 1 ППС
В ПЕЧАТНЫХ ЛИСТАХ ЗА 2020-2022 ГОДЫ**

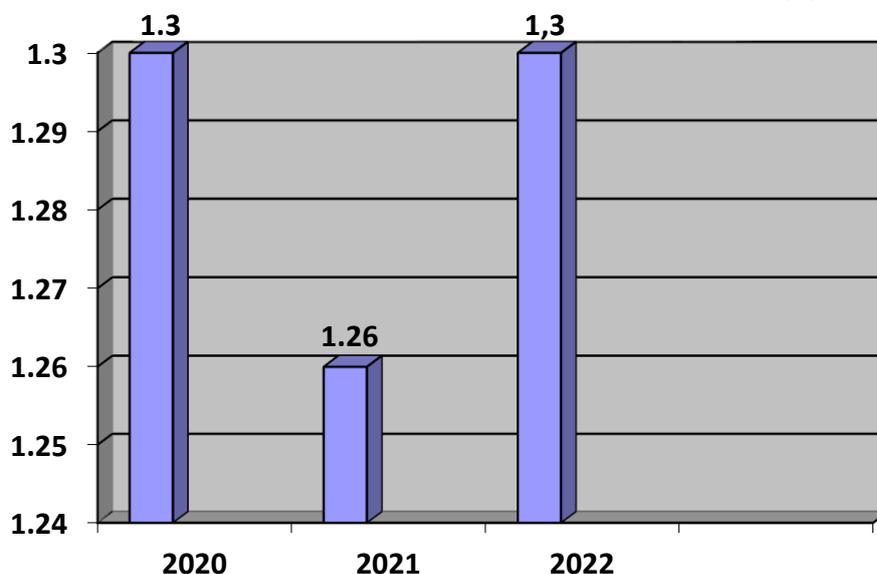


Таблица 1.6.3

**СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ ППС В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ С ИМПАКТ-ФАКТОРОМ
ПО ФАКУЛЬТЕТАМ ЗА 2022 ГОД (БД Thomson Reuters и Scopus)**

Данные по Scopus и Web of Science 2022г.

№	Факультет	Scopus	Web of science
1.	ВШ ХИиБ	45	26
2.	ВШ ТиПИ	18	5
3.	АСиТ	15	2
4.	ВШ ИТиЭ	13	1
5.	ВШ УиБ	14	3
6.	МНГД	12	4
7.	ВШ ЕНП	19	3
8.	ИиП	5	4
9.	Юридический	5	2
10.	Филология	6	2
11.	Ф КиИ	6	0
	Всего	158	52

Написание рецензий и отзывов на научно – исследовательские работы , монография, статья ППС по факультетам за 2022 год

Факультет /ВШ	Общее количество	Научно – исследовательские работы ППС, учащихся (наименование)	Магистрские и докторские Ph.D работы (наименование)	Дипломные работы (наименование)	Научные монографии (наименование)	Научные статьи (наименование)
ВШ «Химическая инженерия и биотехнология»	156	25	47	79	3	2
«Архитектура, строительство и транспорт»	81	25	16	34	-	6
«Механика и нефтегазовое дело»	143	12	26	97	3	5
ВШ «Текстильная и пищевая инженерия»	311	20	14	277	-	3
«Аграрный» факультет	301	21	1	273	-	6
ВШ «Информационных технологии и энергетики»	215	29	44	129	6	7
ВШ «Управления и бизнеса»	398	-	75	322	1	-
Факультет «История и педагогика»	746	23	508	210	1	4
Филологический факультет	26	12	5	8	1	
Факультет «Юридический»	101	2	15	85	2	-
ВШ «Естественных наук и педагогика»	296	36	196	58	2	4
Факультет «Культура и искусство»	282	22	44	204	1	11
Факультет Спорт и туризм	30	7	6	15	-	2
Итого						

2. ЦЕНТР НАУЧНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Основными направлениями деятельности Центра научно-аналитической информации (ЦНАИ) являются:

- осуществление редактирования выпускаемых научных журналов, информационных и нормативных материалов с целью обеспечения высокого научного и литературного качества изданий;
- повышение узнаваемости научных журналов и проведение работ по их включению в отечественные и зарубежные базы данных;
- установление и поддержка контактов с зарубежными организациями и учеными с целью интеграции научной и публикационной деятельности;
- оказание помощи авторам в поиске и подборе научных журналов международных библиометрических баз данных;
- организация и проведение ежегодной международной конференции International Conference Industrial Technologies and Engineering;
- проведение внутриуниверситетских, региональных, международных семинаров и тренингов с привлечением отечественных и зарубежных тренеров-консультантов;
- установка и поддержка контактов с зарубежными и отечественными учеными в рамках сотрудничества с Британским Советом на базе Центра профессионального развития и взаимодействия, в частности по участию в программах и проектах.

За отчетный период Центром были выполнены выше обозначенные задачи и функции:

ЮКУ имени М. Ауэзова ведет тесную совместную работу с компанией Clarivate Analytics по включению журнала Industrial Technology and Engineering в базу Web of Science по указателю Russian Science Citation Index. На основании давнего сотрудничества с компанией Clarivate Analytics проводятся разные совместные мероприятия, как программы, проекты, тренинги и семинары.

На основании приказа № 68-НК от 18.03.2021 о Создании Сектора Публикаций научных статей в рейтинговых изданиях Scopus, Web of Science Услуги сектора: Публикация в Scopus или Web of Science; Повышение индекса Хирша; Работа с индексацией; Работа с цитированием; Проверка уникальности (плагиат); Предоставление полного анализа с рекомендациями усовершенствования; Подбор журнала.

За время работы Сектора поступило 248 статей, из них было опубликовано 69, подано и на рассмотрении в редакциях журналов 56 статей.

Центр научно-аналитической информации в тесном сотрудничестве работают такими мировыми базами данных, как Scopus и Web of Science (Clarivate Analytics) и участвует в их проектах, программах и других информационных мероприятиях (семинары, тренинги, вебинары и т.д.). За

активную совместно проводимую работу получены благодарственные письма.



За отчетный период университет был удостоен награды компании Elsevier “Scopus Awards Kazakhstan 2022” по номинации Industry Knowledge Transfer.



В рамках Международной ежегодной конференции IX International Conference of Industrial Technologies and Engineering – ICITE-2022» состоялся Международный экономический форум «Новый Казахстан: проблемы учета экономики и финансов стран евразийского пространства», посвященный 70-летию д.э.н., профессора, академика Казахской национальной академии естественных наук, отличника народного образования Республики Узбекистан Алимбека Муминбековича Джуманова.

В Форуме приняли участие около ста ученых как отечественных, так и зарубежных ВУЗов. По результатам работы Форума издан сборник трудов научных статей.

Научные издания университета

Одним из основных направлений деятельности ЦНАИ является интегрирование научной и издательской деятельности. Для выполнения поставленных задач ежеквартально издаются следующие научные журналы:

1.1 Международный журнал «Industrial Technology and Engineering»

Международный научно-технический журнал «Industrial Technology and Engineering» издается с 2011 года на английском языке. Журнал публикует результаты исследований по актуальным научным проблемам с анализом литературных данных, с полным обоснованием научных выводов по следующим разделам:

- Теоретические основы промышленных технологий;
- Химическая технология и нанотехнология;
- Комплексная переработка природного и техногенного сырья;
- Биотехнология;
- Инженерная защита окружающей среды;
- Инжиниринг и коммерциализация технологий.

Журнал зарегистрирован в Министерстве связи и информации РК (свидетельство №11566-Ж от 04.04.2011г.) и Международном центре по регистрации сериальных изданий ISSN, ЮНЕСКО, г. Париж, Франция (сертификат ISSN 2223-3911 от 23.06.2011 года). Входит в БД «Российский индекс научного цитирования»(РИНЦ). Двухлетний **импакт-фактор в РИНЦ – 0.613**. Показатель в рейтинге **ScienceIndex – 0.034**. Включен в международную базу данных Systematic Impact Factor и присвоен **импакт-фактор 3,05**. Подана заявка для включения журнала в БД Scopus, получен регистрационный номер №1BF56078BBC81441 от 02.06.2017г. Подписной индекс журнала 76086. Веб-страница журнала: sjau.auezov.edu.kz

Благодаря показателям в Российском индексе научного цитирования РИНЦ, а также содержанию и соблюдению издательских норм журнал заявлен для включения в Web of Science по Russian Science Citation Index (RSCI). В рамках совместного проекта между Clarivate Analytics и РИНЦ.

Подана заявка на получение комплексной поддержки в целях повышения качества казахстанских научных изданий и их продвижения в международные базы данных, а также оказания научным журналам комплексной поддержки на 2021-2023 годы. Была подана заявка на получение комплексной поддержки по всем трем журналам.

Совместно с «Платформой Epub для повышения качества научных журналов Республики Казахстан» была проведена работа по созданию сайта журнала, были проведены анализ состояния изданий и работа по улучшению качества статей (усиление рецензирования и оформления) и усилен состав редколлегии, разработаны материалы для заполняемости сайта, согласование системы с CROSS Ref для регистрации DOI номеров и т.д.

Был собран полный пакет документов и 24 сентября 2022 года полный пакет документов был отправлен в ККСОН для принятия журнала ITE в список ККСОН.

1.2 “ Научный журнал Auezov University”

В связи с переименованием Вуза, руководством было принято решение переименовать журнал Научные труды ЮКГУ им. М. Ауэзова в Научный Журнал "Auezov University", в связи с этим в течении года велись работы по перерегистрации журнала в министерстве информации и коммуникации, в Международном центре по регистрации сериальных изданий ISSN (Париж, Франция), о включении журнала в Единую электронную библиотеку и Казахстанскую базу цитирования; о выдачи Подписного индекса журнала и

т.д. На данный момент все работы закончились, выпущены в срок 4 номера журнала.

Журнал публикует на **казахском, русском и английском языках** научные статьи аналитического, обзорного и проблемного характера, дискуссионные материалы по актуальным проблемам в области фундаментальных и прикладных исследований по следующим направлениям:

- технические науки;
- информатика, IT-технологии;
- педагогические и гуманитарные науки;
- естественные науки, науки о жизни;
- науки о Земле, агропромышленный комплекс;
- экономические науки;
- юридические науки.

Веб-страница журнала: sjau.uezov.edu.kz

1.3 “Оңтүстік Қазақстан ғылым Жаршысы – Вестник науки Южного Казахстана – South Kazakhstan Science Herald”

Журнал зарегистрирован в минсистерстве информации и коммуникации РК номер № 16794-Ж о 14.12.2017г. Международным центром по регистрации сериальных изданий ISSN (Париж, Франция) выдан ISSN 2616-6429. Входит в БД «Российский индекс научного цитирования»(РИНЦ).

Журнал издается ежеквартально с 2018 года, публикуются научные материалы на казахском, русском и английском языках аналитического, обзорного и проблемного характера, дискуссионные материалы по актуальным проблемам в области фундаментальных и прикладных исследований. Подписной индекс журнала 76085. Веб-страница журнала: sjau.uezov.edu.kz

На сегодняшний день на сайте sjau.uezov.edu.kz размещена информация о трех журналах Industrial Technology and Engineering, Научные труды ЮКГУ им. М. Ауэзова, Вестник науки Южного Казахстана правила подачи для авторов, состав редакционной коллегии, образцы оформления статей.

3. Семинары, тренинги и круглые столы

С целью ознакомления с международными базами данных и обучения по работе с ними на базе Южно-Казахстанского университета им. М. Ауэзова Центром были проведены с апреля по ноябрь 2022 года Сектор Публикаций научных статей в рейтинговых изданиях Scopus, Web of Science, Центра научно-аналитической информации, на постоянной основе проводил онлайн семинары для докторантов и магистрантов по подбору журналов, оформления статей, работе с международными базами данных для публикации статей в рейтинговых изданиях Scopus, Web of Science каждый четверг с 15 00 до 16 00. Семинары консультации проводил Руководитель сектора к.т.н. Алтынбеков Р.Ф.. Было проведено более 40 часов

консультаций для докторантов, магистрантов и молодых ученых. Приняли участие в семинарах более 200 молодых ученых.

Проводится работа по содействию публикации научных статей в изданиях баз данных Scopus и Web of Science (Центр научно-аналитической информации). Данное содействие заключается в проверке содержания статьи, переводе и оформлении материала, поиске и подборе журналов, ведении корреспонденции и т.д.

Темы занятий: Основные стили оформления ссылок. APA, MLA, Harvard, Chicago, Vancouver, IEEE. Программы для оформления цитат и списков литературы. Международная система научных публикаций. Особенности современных научных публикаций. определенный формат: введение, методы, результаты и обсуждение (IMRAD format). Типы статей (из требований издательства Elsevier). Основные этические нормы при подготовке и публикации статей. Организация текста оригинальной статьи для журнала.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Научно-исследовательская работа в ЮКУ им. М.Ауэзова выполняется студентами в ходе выполнения дипломных, курсовых работ (проектов), прохождения практики и стажировок в УНПК; участия в деятельности студенческого научного общества, СКБ; участия студентов в финансируемых НИР.

В целях содействия реализации творческого и научного потенциала молодежи в ЮКУ им. М. Ауэзова активно действует Студенческое научное общество (СНО), объединяющее в своих рядах молодых людей с активной жизненной позицией. 2022 году количество членов СНО, в том числе членов СНК составило 2470 студентов. В состав СНО ЮКУ входят представители всех 13 факультетов университета. В свою очередь в каждом факультете функционируют добровольные СНО, члены, которых занимаются научно-исследовательской и творческой деятельностью в составе студенческих научных кружков (СНК) и студенческих конструкторских, технологических бюро (СКБ, СТБ).

Ученым Советом ЮКУ им. М. Ауэзова, Советами факультетов регулярно рассматриваются вопросы организации и подведения итогов НИР, подготовки кадров и студенческой науки.

В 2022 году в университете функционировали 13 студенческих научных обществ (СНО) (диаграмма 1), 87 студенческих научных кружков (СНК) (диаграмма 2), 3 студенческих конструкторских бюро (СКБ) «Механик», «Автомобилист», «Биотехника», 4 студенческих технологических бюро (СТБ) «Мұнайшы», «Құрлыс материалдары», «Технолог», «Баламалы энергетикалық жүйелер». В них студенты овладевают навыками проведения эксперимента, обработки полученных результатов, проектируют и изготавливают наглядные пособия, лабораторные установки и технические средства обучения.

Диаграмма 1

**КОЛИЧЕСТВО ЧЛЕНОВ СНО,
в том числе членов СНК (всего 2470 студентов)
(по факультетам и высшим школам)**

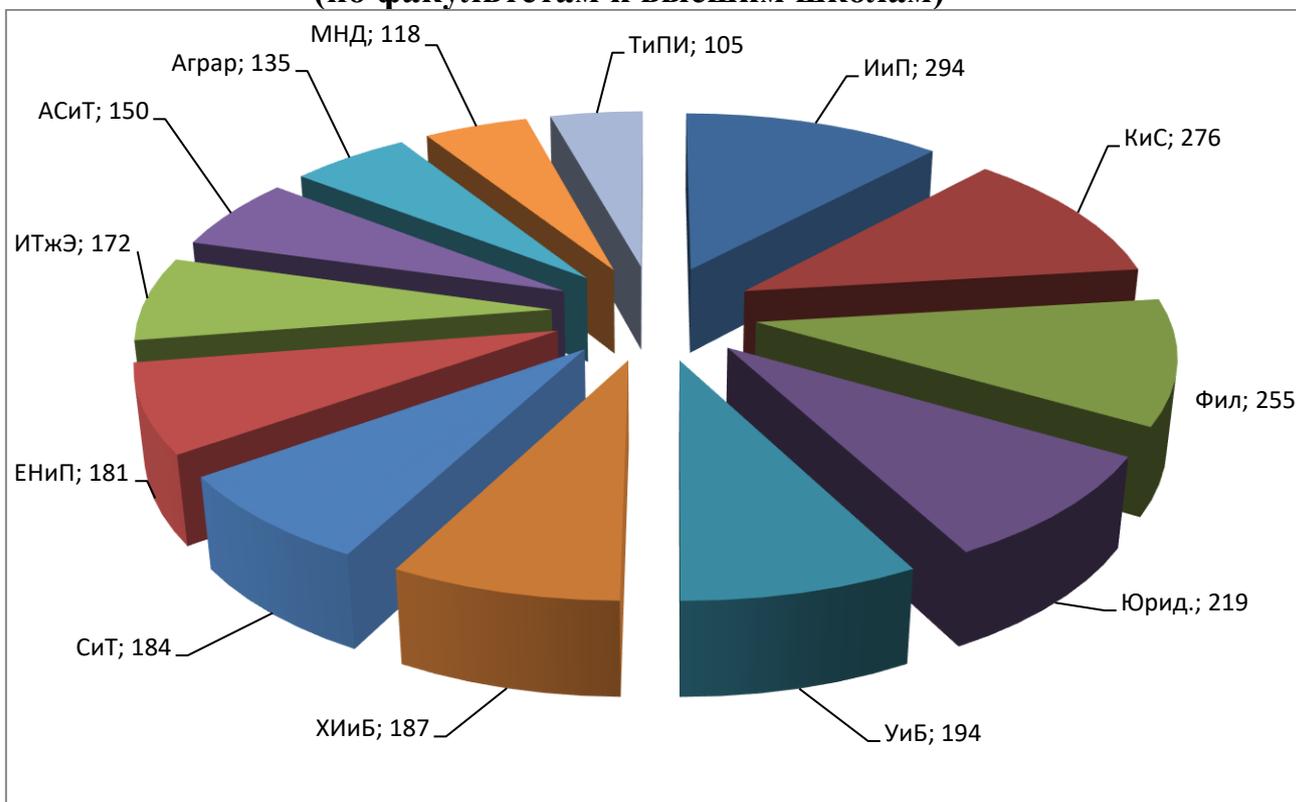
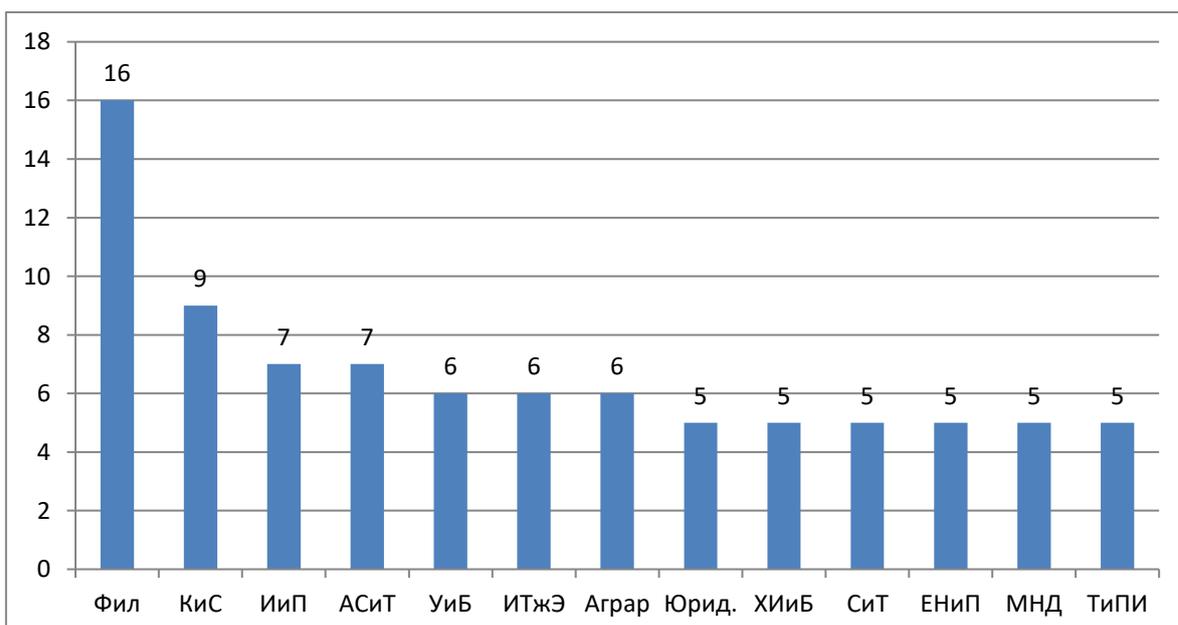


Диаграмма 2

**КОЛИЧЕСТВО
Студенческих научных кружков по факультетам ЮКУ им. М.Ауэзова на
2022 год**



Студенты ЮКУ им. М.Ауэзова регулярно участвуют во всех мероприятиях которые проводятся в университете.

Основные мероприятия, проведенные университетом в 2022 году

Таблица 1

№	Название мероприятия	Дата проведения	Участники	Итоги
1.	Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам	Февраль - март 2022 год	Студенты ЮКУ и других вузов	Дипломы
2.	XXV республиканская студенческая научная конференция по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам на тему: «Наука и молодежь – надежная гарантия успешного будущего» посвященная 150 летию Ахмета Байтурсынова	30-31 март 2022 год	Студенты ЮКУ и других вузов	Принята резолюция, издан 9-томный сборник научных трудов конференции
3.	Региональная научно-практическая конференция на тему: «Қоғам, мемлекет және құқық туралы қазіргі ғылымның өзекті мәселелері»	24 ноябрь 2022г.	Студенты ЮКУ имени М. Ауэзова и других вузов	Дипломы
4.	25-я международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых на тему: «XXI ғасырдағы химиялық технология және биотехнология»	23-25ноябрь 2022г.	Студенты ЮКУ имени М. Ауэзова и других вузов, ученики города Шымкента	«Лучший доклад», благодарственные письма
5.	Республиканский конкурс студенческих стипендий Фонда Нурсултана Назарбаева (1 этап)	Июнь-Июль 2022 год	Студенты ЮКУ имени М. Ауэзова	Дипломы и сертификаты

Участие студентов в Республиканских предметных олимпиадах

Таблица 2

№	ВУЗ	Специальность	Премечание
1.	Казахский национальный университет им. аль-Фараби	6В0520-Экология	Диплом III степени
2.	Республиканская предметная олимпиада, АТУ, г. Алматы, 14-15 апреля 2022 г.	Материаловедение легкой промышленности, технология изделий легкой промышленности	Победители командного первенства диплома III степени
3.	Республиканская предметная олимпиада, АТУ, г. Алматы, 14-15 апреля 2022 г.	Специальные предметы	2 место в личном первенстве среди членов команды
4.	Олимпиада по робототехнике «ХАТУ Олимпиада по робототехнике 2022»	Робототехника	Сертификат участника
5.	Алматинский университет энергетики и связи и АО «Самурук-Энерго»	6В07150-«Электричество»	Сертификат за активное участие
6.	XIV Республиканская предметная олимпиада, Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 2022 г.	Ветеринарная медицина	Диплом за отличные результаты
7.		Почвоведение и агрохимия	Диплом за отличные результаты
8.		Сельскохозяйственная техника и технологии	Диплом за отличные результаты
9.		Водные ресурсы и водопользование	Диплом за отличные результаты
10.		Водные ресурсы и водопользование	Диплом за отличные результаты
11.	XIV Республиканская предметная олимпиада Восточно-Казахстанский технический университет имени Д.Серикбаева	5В073100 - Основы безопасности жизнедеятельности	Благодарственное письмо

	21-22.04.2022г.		
12.	XIV Республиканская олимпиада среди высших учебных заведений, КарТУ им. А.Сагынова, 21-22.04.2022г.	5B073100 - Основы безопасности жизнедеятельности	Диплом III степени Благодарственное письмо
13.	Республиканская предметная олимпиада, Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева, г. Нур-Султан, 28-29 апреля 2022 г.	6B07320 «Архитектура общественных и жилых зданий»	Сертификат
14.	Республиканская предметная олимпиада, Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева, г. Нур-Султан, 28-29 апреля 2022 г.	6B07320 «Архитектура общественных и жилых зданий»	Сертификат
15.	Республиканская предметная олимпиада, Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева, г. Нур-Султан, 28-29 апреля 2022 г.	6B07320 «Архитектура общественных и жилых зданий»	Диплом II- степени
16.	Республиканская предметная олимпиада, Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева, г. Нур-Султан, 28-29 апреля 2022 г.	6B07320 «Архитектура общественных и жилых зданий»	Сертификат
17.	XIV Республиканская предметная олимпиада	6B02187- «Графика»	Диплом II- степени
18.	Казахская национальная академия искусств имени Т.Жургенова, г.Алматы, 31.03.2022г.		Диплом II- степени
19.	XIV Республиканская предметная олимпиада	6B02170- «Модный дизайн»	Диплом II- степени
20.	Казахская национальная предметная олимпиада		Сертификаты
21.	Казахская национальная предметная олимпиада		Диплом III-

	академия искусств имени Т.Жургенова, г.Алматы, 31.03.2022г.		степени
22.	XIV Республиканская предметная олимпиада Казахская национальная академия искусств имени Т.Жургенова, г.Алматы, 31.03.2022г.	6B02185- «Графика»	Диплом III- степени
23.	XIV Республиканская предметная олимпиада Казахская национальная академия искусств имени Т.Жургенова, г.Алматы, 31.03.2022г.	6B02187- «Графика»	Диплом III- степени
24.	XIV Республиканская предметная олимпиада Казахская национальная академия искусств имени Т.Жургенова, г.Алматы, 31.03.2022г.	6B02185- «Живопись»	Диплом III- степени
25.	XIV Республиканская предметная олимпиада Казахская национальная академия искусств имени Т.Жургенова, г.Алматы, 31.03.2022г.	6B02185- «Живопись»	Диплом III- степени
26.	XIV Республиканская предметная олимпиада Казахская национальная академия искусств имени Т.Жургенова, г.Алматы, 31.03.2022г.	6B02185 «Живопись»	Благодарственное письмо
27.	XIV Республиканская предметная олимпиада Казахская национальная академия искусств имени Т.Жургенова 28.03-01.04.2022г.	5B040600/6B02120- «Режиссура»	Диплом II- степени
28.			Диплом III- степени
29.			Диплом III- степени
30.			Диплом III- степени номинация «Дуэт»
31.			Диплом III- степени
32.			Диплом II- степени

33.			Сертификат
34.		«Хореография»	Диплом III-степени
35.	XIV Республиканская студенческая онлайн-олимпиада Казахский государственный женский педагогический университет	"Профессиональный обучение"	Диплом II- степени
36.	XIII Республиканская предметная олимпиада Национальный педагогический университет имени Абая, г.Алматы, 2022г.	6B01300 - Направление подготовки учителей не предметной специализации	Диплом II- степени
37.	XIV Республиканская предметная олимпиада КНУ имени Аль-Фараби	«Музейное дело и охрана памятников»	Диплом III
38.	XIV Республиканская студенческая предметная олимпиада Казахский государственный женский педагогический университет	6B03201 (5B091000) «Библиотечное дело»	Диплом III
39.	XIV Республиканская студенческая предметная олимпиада, Карагандинский университет имени Е.А.Букетова	Политология	Диплом II- степени
40.	Предметная олимпиада, Казахский университет международных отношений и мировых языков имени Абылай хана, 21-22 апреля 2022 г.	Китайский язык	Диплом
41.	«Мы создаём культуру или культура создаёт нас?», Международная онлайн-олимпиада по иностранным языкам, г.Новосибирск , Россия, 01.12.2022,	Английский язык	3 место
42.		Английский язык	1 место
43.	XIV Республиканская предметная олимпиада	6B11111- «Ресторанный бизнес	Диплом за активное участие

	«Алматинский технологический университет», г. Алматы, 14-15 апреля 2022г.	и гостиничный бизнес»	
44.	Республиканская интеллектуальная игра «Smart student» среди студентов высших учебных заведений, организованная КазНУ им. аль-Фараби, ВШ «Экономика и бизнес», г. Алматы, 28 апреля 2022 г.	Экономическая теория, микро-макрэкономика	Диплом III-степени
45.	Международная межвузовская олимпиада по бухгалтерскому учету. Инновационный Университет Центральной Азии	"Основы бухгалтерского учета», «Финансовый учет», «Международные стандарты финансовой отчетности»	Диплом III-степени
46.	XIV Республиканская предметная олимпиада,	5B071200 – Машиностроение	Благодарственное письмо
47.	Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 2022 г.	5B071200 – Машиностроение	Диплом II- степени

Участие студентов в ежегодном республиканском конкурсе научно-исследовательских работ студентов по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам

Таблица 3

№	ЖОО	Студенттің аты-жөні (тобы)	Ескерту
1.	Республиканский конкурс НИРС, Университет Торайгыров, 2022г.	Халық Б.Ә., Келес А.Қ., Серикбаев Д.Е.	Диплом III-степени
2.	Республиканский конкурс НИРС, Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева, 2022г.	Әлі Ж.	Диплом III-степени
3.	Республиканский конкурс НИРС, Карагандинский индустриальный университет, 2022г.	Құрманбай Еңлік	Диплом II- степени

4.	Республиканский конкурс НИРС, Таразский региональный университет имени М.Х. Дулати, 2022г.	Мадихан Нұрсұлу Беделханқызы	Диплом II- степени
5.	Республиканский конкурс НИРС, Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, 2022г.	Уалихан Балнұр Біржанқызы	Диплом III- степени
6.	Республиканский конкурс НИРС, Таразский региональный университет имени М.Х. Дулати, 2022г.	Мирахметова Д.Б.	Диплом III- степени
7.	Республиканский конкурс НИРС, Кокшетауский университет имени Абая Мырзахметова, 2022 г.	Абдрасил Т	Диплом III- степени
8.	Республиканский конкурс НИРС, Казахская Национальная Академия Искусств имени Т.К.Жургенова, 2022г.	Орешкина Ю.Е.	Диплом III- степени
9.	Республиканский конкурс НИРС, Западно-Казахстанский инновационный университет, 2022г.	Калмурзаев Б. Группа ММГ-19-1к тобы	Диплом I- степени
10.	Республиканский конкурс НИРС, Западно-Казахстанский инновационный университет, 2022г.	Мамуржанов Т. ММГ-20-2р тобы	Диплом II- степени
11.	Республиканский конкурс НИРС, Карагандинский технический университет им. А.Сагинова, 2022 г.	Есиркепов Т. ММГ-20-2р тобы	Диплом I- степени
12.	Республиканский конкурс НИРС, Карагандинский технический университет им. А.Сагинова, 2022 г.	Асқар Н. (СМ 20-9к2)	Диплом II- степени
13.	Республиканский конкурс НИРС, Экибастузский инженерно-технический	Бахберген Султан	Диплом I- степени

	институт имени академика К. И.Сатпаева, 2022 г.		
14.	Республиканский конкурс НИРС, Казахский аграрный технический университет имени С. Сейфуллина, 2022 г.	Бақытжан М.	Диплом III- степени
15.	Республиканский конкурс НИРС, Южно- Казахстанский университет имени М.Ауэзова, 2022г.	Эсмахан Елхан	Диплом I- степени
16.	Республиканский конкурс НИРС, Южно- Казахстанский университет имени М.Ауэзова, 2022г.	Алдан Айда, Рахымжанова Нурай, Еділбекова Шырын	Диплом II- степени
17.	Республиканский конкурс НИРС, Южно- Казахстанский университет имени М.Ауэзова, 2022г.	Сейдікұл Рахымжан	Диплом I- степени
18.	Республиканский конкурс НИРС, Южно- Казахстанский университет имени М.Ауэзова, 2022г.	Уваева Ирина	Диплом II- степени
19.	Республиканский конкурс НИРС, Южно- Казахстанский университет имени М.Ауэзова, 2022г.	Литовченко Алексей	Диплом II- степени
20.	Республиканский конкурс НИРС, Южно- Казахстанский университет имени М.Ауэзова, 2022г.	Таирова Шахноза	Диплом III- степени
21.	Республиканский конкурс НИРС, Южно- Казахстанский университет имени М.Ауэзова, 2022г.	Полатов Мухаммедали	Диплом III- степени
22.	Республиканский конкурс НИРС, Южно- Казахстанский университет имени М.Ауэзова, 2022г.	Орынбай Е	Диплом I- степени
23.	Республиканский конкурс НИРС, Южно- Казахстанский университет имени М.Ауэзова, 2022г.	Сансызбай Н	Диплом II- степени
24.	Республиканский конкурс	Бекеева М.Г.	Диплом II- степени

	НИРС, Казахстанский университет имени М.Ауэзова, 2022г.	Южно-		
--	---	-------	--	--

Участие студентов в конференциях вузов ближнего и дальнего зарубежья в 2022 году

Таблица 4

№	ВУЗ, страна, город, название конкурса (день)	Название работы	ФИО студента (группа)	Научный руководитель	Примечание (дипломы, сертификаты и.т.д.)
1.	Научная статья 2022 года Пенза, 2022г.	Биосорбция тяжелых металлов мхами	Асылзат Жанабай Сериккызы	Изтлеуов Г.М	Диплом II степени
2.	Научная статья 2022 года Пенза, 2022г.	Биосорбция тяжелых металлов мхами	Абушахман Акбаян Тортжанкызы	Изтлеуов Г.М	Диплом II степени
3.	Научная статья 2022 года Пенза, 2022г.	Биосорбция тяжелых металлов мхами	Куралбай Алия Зереккызы	Изтлеуов Г.М	Диплом II степени
4.	Лучшие научные проекты и исследования 2022 года Пенза, 2022г.	Экологическое состояние реки бадам	Шыңғысхан Жанель	Изтлеуов Г.М	Диплом II степени
5.	МНПЦ «77 дней студенческой науки». Направление «Техносферная безопасность», Российская Федерация, г. Москва (31 марта 2022 г.)	Золошлаки как техногенные отходы энергетической промышленности	Хусанова Г. З.	Колесников А.С.	Диплом
6.	МНПЦ «77 дней студенческой науки». Направление	Отходы металлургического производства	Юлдашова М. Х.	Колесников А.С.	Диплом

	«Техносферная безопасность», Российская Федерация, г. Москва (31 марта 2022 г.)				
7.	МНПЦ «77 дней студенческой науки». Направление «Техносферная безопасность», Российская Федерация, г. Москва (31 марта 2022 г.)	Отходы металлургического производства	Антоненко С. Е.	Колесников А.С.	Диплом
8.	МНПЦ «77 дней студенческой науки». Направление «Техносферная безопасность», Российская Федерация, г. Москва (31 марта 2022 г.)	Фосфогипс как техногенный отход фосфорной промышленности	Сперанская В. В.	Колесников А.С.	Диплом II степени
9.	Международный конкурс молодых дизайнеров «Наследие предков», г.Тараз 16.05.2022г.	«Қаріп» киім топтамасы	Сайп Д. Досанова Л. МС-19-13 к2	Дайрабаева Г.И., Ибрагимова Л.Т.	Благодарственное письмо
10.	Международный конкурс молодых дизайнеров «Наследие предков», г.Тараз 16.05.2022г.	«Сезім» топтамасы	Қыдырбай Н. МС-19-13кс	Кенжебаева А.Н.	Благодарственное письмо
11.	«Көктемгі жас таланттар жәрмеңкесі» международный творческий и образовательный	Сурет	Мырзалы Ақниет МС-20-5к тобының студенті	Умралиева Л.	Диплом I степени

	онлайн-конкурс, г. Алматы, 14.03.2022г.				
12.	«Өнер әлемі» международный творческий онлайн-конкурс Алматы, 13.04.2022г.	Сурет «Әлем ханшайымы»	Керімбай Индира МС-20-5к тобының студенті	Умралиева Л.	Диплом II-степени
13.	«Көктемгі арт кеңістігі» международный творческий онлайн-конкурс, г. Алматы, 28 марта 2022 г.	Портрет және натюрморт	Керімбай Индира МС-20-5к тобының студенті	Күнжигитова Г.Б.	Диплом I-степени
14.	Республиканский конкурс «Новый Казахстан в новом мире», организованный Центром художественного образования «Кемель», г. Алматы, 03.02.2022г.	Сурет номинациясы	Керімбай Индира МС-20-5к тобының студенті	Күнжигитова Г.Б.	Диплом I-степени
15.	Образовательно-творческий онлайн-фестиваль, посвященный 120-летию Габита Мусирепова, г. Алматы, 11.04.2022.	Бейнелеу өнері	Керімбай Индира МС-20-5к тобының студенті	Күнжигитова Г.Б.	Диплом I-степени
16.	Республиканский песенный конкурс «Жас талант - 2022» ЮКУ им.М.Ауэзова, Кафедра музыкального образования и художественного творчества,	«Эстрадалық ән» жанры	11- сынып оқушылары Қатысушылар саны-48	Ағабеков А.С.	Диплом, Благодарственное письмо

	Шымкент-28.04.2022г.				
17.	Конкурс «Студенческая весна-2022», организованный организацией творческих профессий в рамках проекта «Новый Казахстан: путь обновления и возрождения», ЮКУ им.М.Ауэзова,, Шымкент-27.05.22г.	«Эстрадалық ән» жанры	Сатман Мадиди МС-20-1к тобының студенті	Елғонова С.Д.	Диплом, Главный приз
18.	Чемпионат мира по боксу	Бокс Трехкратный чемпион Азии, 5-кратный чемпион чемпионата Казахстана, серебряный призер	Сабырхан Махмуд. МС-19-3к4	Оралбеков И.	Диплом II степени
19.	Кубок национального члена Республики Казахстан	Таэквандо Трехкратный чемпион Азии, 5-кратный чемпион чемпионата Казахстана	Рахымбаев Азамат МС-19-3к4	Ризаев Д.	Диплом II степени
20.	Международный турнир по кикбоксингу среди девушек прошел в Оше (Кыргызстан)	Кикбоксинг Национальный член Республики Казахстан	Сайден Ұлпан МС-20-3к2	Әширбеков Ж.	Диплом I степени
21.	Чемпионат Республики Казахстан по борьбе самбо среди молодежи	самбо	Бақтыбай Мирас МС-20-3к2	Әділбеков Қ.	Диплом I степени
22.	Республиканский конкурс "Гүлдене		Керімбай	Кунжиги	Дипло

	бер, Қазақстан!", организованный детским образовательным журналом "Bilimdi Daraboz, утвержденным Министерством информации и социального развития Республики Казахстан удостоверением № KZ71VPY00027366, с 17 марта по 15 апреля проходил	Индира Сембайқызы МС 20-5к	това Г.Б	м I-степени	
23.	Международное творчество онлайн конкурс в Южно-Казахстанском государственном университете имени М.Ауэзова, «Көктемгі art-кеңістігі» фото, картинка, открытки, поделки, костюмы, оригами, презентации и видео (танцы, вокал, выразительное чтение, игра на музыкальных инструментах, кулинария, спорт)	Керімбай Индира Сембайқызы. МС 20-5к	Кунжиги това Г.Б	Диплом II-степени	
24.	Конкурс «ҮЗДІК ЖАСТАР - 2022» посвященный 31-й годовщине Независимости Республики Казахстан	Керімбай Индира Сембайқызы. МС 20-5к	Кунжиги това Г.Б.	Номинация «Үздік жас суретші»	
25.	международный творческий онлайн-конкурс PRIMUS FEST-2022»	Сатанова Ж. МС-18-10к	Ибраимова П.Т.	Диплом,	
26.	Республиканский конкурс «ЖЫЛДЫҢ ҮЗДІК СТУДЕНТІ», проводимый Национальным инновационным исследовательским центром «Bilim-Orkeniet», г. Астана – 2022г.	Қошқар-Ата өзенінің қазіргі геоэкологиялық мәселелері-	Кадыркулов а Айша ЕП-20-18к	Ибраимова А.Қ	Диплом и значок
27.	Дистанционный конкурс научных работ школьников и студентов Республиканского уровня на тему: «Научный подход: идеи, исследования,	«Формирование здоровьесберегающей компетентности у будущих учителей»	Ибрагимов Б., Әділбекқызы А ФИ-20-3р1	Калкабаева С.А	Диплом

	инновации», организованный Научно-методическим центром «ZIAT» г.Астана, 2022 г.				
28.	Дистанционный конкурс научных работ школьников и студентов Республиканского уровня на тему: «Научный подход: идеи, исследования, инновации», организованный Научно-методическим центром «ZIAT» г.Астана, 2022 г.	«Жастар арасында интернетке тәуелділіктің алдын алу мәселелері»	Сейткулова Р., Торебек А. ФИ 20-3к	Калкабае ва С.А	Дипло м
29.	XVIII международная научная конференция «Актуальные тенденции науки – 2022», Польша 07-15.06.2022г.	Perspectives of implementing the program "Rukhani Zhangyru" in teaching foreign language	Сидикова Г. ФИ-19-3р2	Тулегено ва Ж., Калдыбек кызы М.,Салыб екова Ф.	Сертиф икат
30.	XVIII международная научная конференция «Актуальные проблемы современной науки – 2022», Прага. 22.-30.06.2022г.	The role of learning a language and culture in mastering a foreign language	Пардабай А. ФИ-20-3к4	Қияқова А., Тулегено ва Ж.	Сертиф икат
31.	Программа Access (онлайн) г. Шымкент, 12.07.2022г.	АҚШ-тың Қазақстандағ ы дипломатиял ық миссиясыны ң демеушілігім ен жасөспірімде	Муратова Жанель, ФИ-20-3р1 Панзарбеко ва Жания, ФИ-20-4к	Швайков ский А.С. Ильясова К.Б.	Дипло м Дипло м

		рге арналған қарқынды екі жылдық ACCESS бағдарламасы			
32.	Республиканские дебаты на кубок ректора «Молодежь – начало светлого будущего», г. Шымкент, 2022 г.	Журналистика	Тұрысбек Айғаным	Л.Қ.Тұрабаева	номинация «Ең үздік интеллект»
33.	городской турнир по дебатам «Parasat», г.Шымкент, 2022г.	Журналистика	Тұрысбек Айғаным	Л.Қ.Тұрабаева	Диплом III-степени
34.	Республиканский конкурс «Лучший студент года», организованный национальным инновационным исследовательским центром «Bilim-Orkenieti», Астана-2022	казахский язык и литература	Амангельдиева Асель	Ж.Қ.Әділбекова	Благодарственное письмо
35.	Проект «Үздік студент-2022» г.Астана, 2022г.	Журналистика	Исаева Эланора	Л.Қ.Тұрабаева	Благодарственное письмо
36.	Номинация научного проекта республиканского конкурса «Ел бүгіншіл, менікі ертеңгі үшін» «Страна на сегодня, моя на завтра», г.Талдықорган, 2022.	Казахский язык	Исабек Үкілімай Ташполатова Юлдуз Бахтыбай Ұлпан	Х.Х. Таджиев	Диплом II-степени
37.	Интенсивная двухлетняя программа Access для подростков, спонсируемая дипломатической миссией США в Казахстане (онлайн)	Английский язык	Раушанбекова Ё ФИ-20-3p1	Швайковский А.С.	Сертификат

	12.07.2022г. город Шымкент				
38.	«Шерхан әлемі» творческий конкурс г.Туркестан.	Журналистика	Самидин Аружан	Тұрабаева Л.Қ.	Диплом III-степени
39.	Онлайн конкурс «Оқу өнері» г.Алматы, 2022г.	Журналистика	Самидин Аружан ФИ-20-11к	Тұрабаева Л.Қ.	Диплом I-степени
40.	Конкурс проектов зимней школы. г.Москва, 28.01.2022г.	Журналистика	Самидин Аружан ФИ-20-11к	Тұрабаева Л.Қ.	Сертификат
41.	Проект «Школа молодых журналистов», г.Шымкент	Журналистика	Құттыбай Айдана ФИ-21-11к	Тұрабаева Л.Қ.	Сертификат
42.	В связи с 20-летием Демократической партии Казахстана «Ак жол» городской дебатный турнир «Ак жол» - глазами молодежи, г.Шымкент, 2022г.	Журналистика	Канадиллаев -Азамат Тұрысбек Айғаным	Тұрабаева Л.Қ.	Номинация «Үздік талпыныс»
43.	Конкурс «Лучший молодой ученый-2022». г. Нур-Султан, 2022 год.	Журналистика	Шырынбекова Ақмерей ФИ-21-11к	Тұрабаева Л.Қ.	Диплом II-степени
44.	Конкурс патриотических сочинений на тему «Атамекен» по случаю 25 октября Дня Республики, г.Шымкент, 2022г.	Журналистика	Самидин Аружан	Тұрабаева Л.Қ.	Диплом I-степени
45.	Международная зимняя школа «Auezov university-2022» г.Шымкент, 21.02.-05.03.2022г.	Журналистика	Байгөбек Қарлығаш	Тұрабаева Л.Қ.	Сертификат
46.	Проект «Школа юных журналистов».	Журналистика	Байгөбек Қарлығаш	Тұрабаева Л.Қ.	Сертификат

	Астана-2022				
47.	«Лучшие молодые ученые Казахстана-2022» среди научных и образовательных учреждений стран СНГ с фондом «Бобек», г.Астана.	Уголовный процесс РК	Шалтаев Женис	Мицкая.Е .В	Диплом II-степени
48.	«Лучшая студенческая работа » Лучшая студенческая статья 2022 года: XIII международный конкурс научных исследований. Российская Федерация. - Пенза: «Наука и образование». 15 марта 2022 г.	Исследования по определению коэффициента теплоотдачи в процессе сушки капиллярно-пористых материалов	Ибрагимов Б., Мыктыбай Б.	Анартаева Г.У.	Диплом I-степени
49.	«Лучшая студенческая работа » Лучшая студенческая статья 2022 года: XIII международный конкурс научных исследований. Российская Федерация. - Пенза: «Наука и образование». 15 марта 2022 г.	Исследование влияния режимных параметров на коэффициент массоотдачи в процессе сушки капиллярно-пористых материалов	Ибрагимов Б., Турсынбаев Е.	Анартаева Г.У.	Диплом I-степени
50.	«Лучшая студенческая работа » Лучшая студенческая статья 2022 года: XIII международный конкурс научных исследований. Российская Федерация. - Пенза: «Наука и образование». 15 марта 2022 г.	Концепт «умеренность»/ «қанағат» в словах назиданиях Абая	Налибаев Н., Алипбекова М.	Дарибаева А.А.	Диплом I-степени
51.	«Лучшая студенческая работа	Концепт «упорство»/«	Амен Е., Дулатов С.	Дарибаева А.А.	Диплом I-

	» Лучшая студенческая статья 2022 года: XIII международный конкурс научных исследований. Российская Федерация. - Пенза: «Наука и образование». 15 марта 2022 г.	талап» в словах назиданиях абая			степен и
52.	«Лучшая студенческая работа » Лучшая студенческая статья 2022 года: XIII международный конкурс научных исследований. Российская Федерация. - Пенза: «Наука и образование». 15 марта 2022 г.	Концепт «справедливость» /«әділдік» в словах назиданиях абая	Абдимомын Б., Келесбай К.	Дарибаева А.А.	I дәрежелі диплом

Ежегодно студенты ЮКУ им. М. Ауэзова участвуют в престижном республиканском конкурсе студенческих стипендий Фонда Нурсултана Назарбаева и становятся победителями конкурса. В этом году за активное участие в общественной и научно-исследовательской деятельности Имамадин А.К. студент специальности 6В11210-Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды, по направлению «Наука» и Нуржанулы Н. студент специальности 6В01420-Музыкальное образование, по направлению «Искусство и культура» стали победителями Республиканского конкурса студенческих стипендий Фонда Нурсултана Назарбаева.

Шалтаев Ж, студент группы ЮМ-20-1р2. Участвовал в конкурсе Фонда «Бек» «Лучшие молодые ученые Казахстана-2022», проводимом среди научных и образовательных учреждений стран СНГ. (г.Астана). Под научным руководством доктора юридических наук, профессора кафедры «Уголовное право и уголовный процесс» Мицкой Елены Владимировны, Женисом Шалтаевым подготовлено научное исследование на тему: «Вопросы применения залога в уголовном процессе Республики Казахстан», награжден дипломом 2-й степени, а научный руководитель награжден благодарственным письмом.

В Южно – Казахстанском университете имени М. Ауэзова 30-31 марта 2022 года прошла XXV Республиканская студенческая научная конференция по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим

наукам «**Наука и молодежь – надежная гарантия успешного будущего**», посвященная 150-летию Ахмета Байтурсынова.

Работа конференции проводилась по следующим секциям: язык и литература, филология, педагогика и культура, экономика, юриспруденция, социология, естествознание, сельское хозяйство, химическая и IT технологии и другие.

На конференции обсуждались вопросы трехязычного образования, научные проблемы музыкально-педагогической, политико-экономической, технической сфер, также вклад молодых исследователей в инновационное развитие Республики Казахстан и региона.

В конференции приняли участие студенты высших учебных заведений из других регионов и городов страны, учащиеся колледжей и средних специальных учебных заведений нашего города. Наиболее интересные и актуальные доклады и публикации студентов отмечены дипломами 1, 2 и 3 степени.

По итогам конференции издан 9-томный сборник научных трудов конференции.

4. РАБОТА СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ УНИВЕРСИТЕТА

В ЮКУ имени М.Ауэзова функционирует Совет молодых ученых. В состав Совета молодых ученых университета входит 130 человек: председатель Совета, заместитель председателя Совета, секретарь СМУ, председатели СМУ факультетов (высших школ), представители СМУ из докторантов, магистрантов, студентов и молодые преподавателей университета.

К перспективным и приоритетным научным направлениям научной деятельности молодых ученых ЮКУ имени М.Ауэзова относят следующие направления:

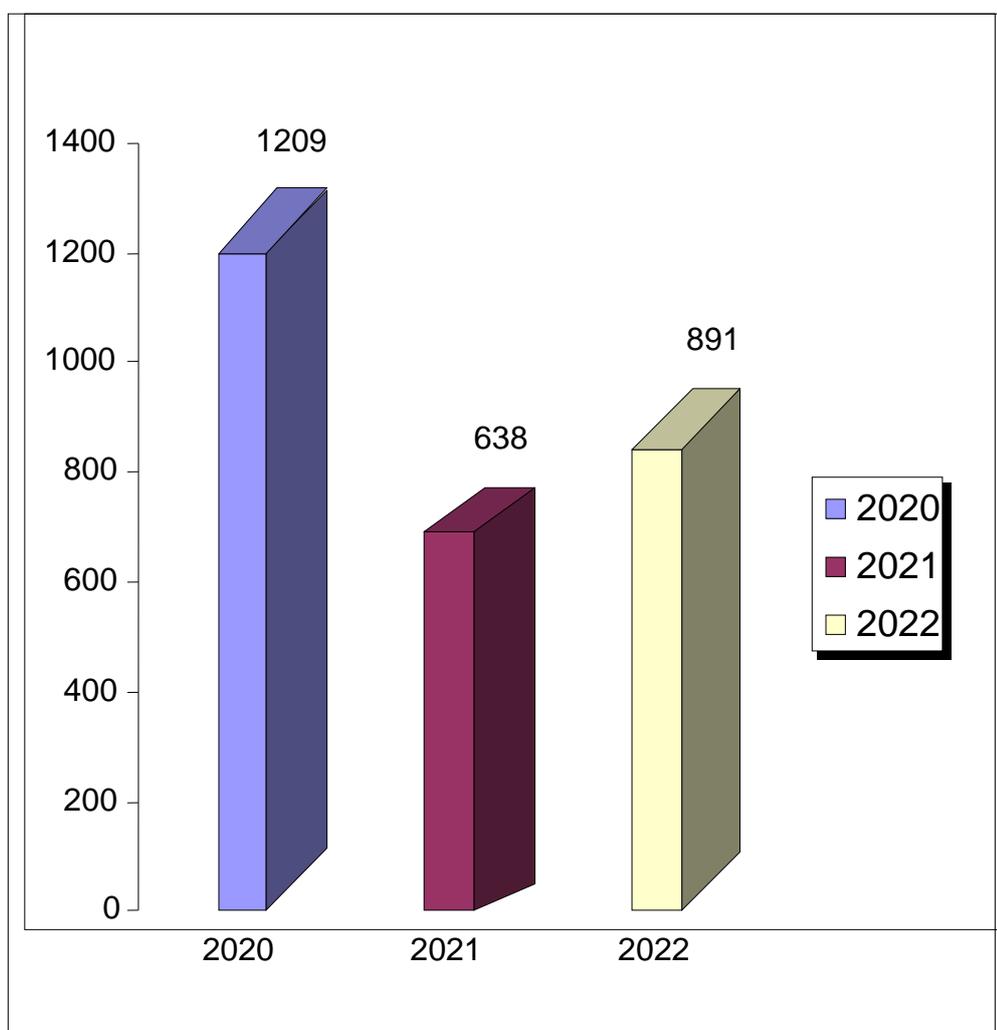
- Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов (цемента, керамики, стекла, современных строительных материалов);
- Химическая технология получения минеральных удобрений, солей, кислот, щелочей;
- Химическая технология переработки углеводородного сырья и нефтехимия;
- Химико-металлургическая комплексная переработка природного и техногенного сырья;
- Биотехнология пищевых продуктов, фармацевтических препаратов, сельскохозяйственная биотехнология, экологическая биотехнология;
- Теоретические и прикладные вопросы математики и физики, химии и биологии;
- Автоматизация и математическое моделирование технологических процессов;

- Геоэкология;
- Рациональное использование водных ресурсов;
- Технология строительных материалов и строительство;
- Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии.

Сведения о количестве молодых ученых по факультетам за отчетный период. В университете наблюдается тенденция омоложения ученых, так количество молодых ученых в 2022 году составило 891 человек, из которых 108 – докторанты PhD, 783 – магистранты. Вовлечение молодых ученых в науку можно увидеть в диаграмме 3.1.

Диаграмма 3.1

**Количество молодых ученых
в период с 2020 по 2022 годы**

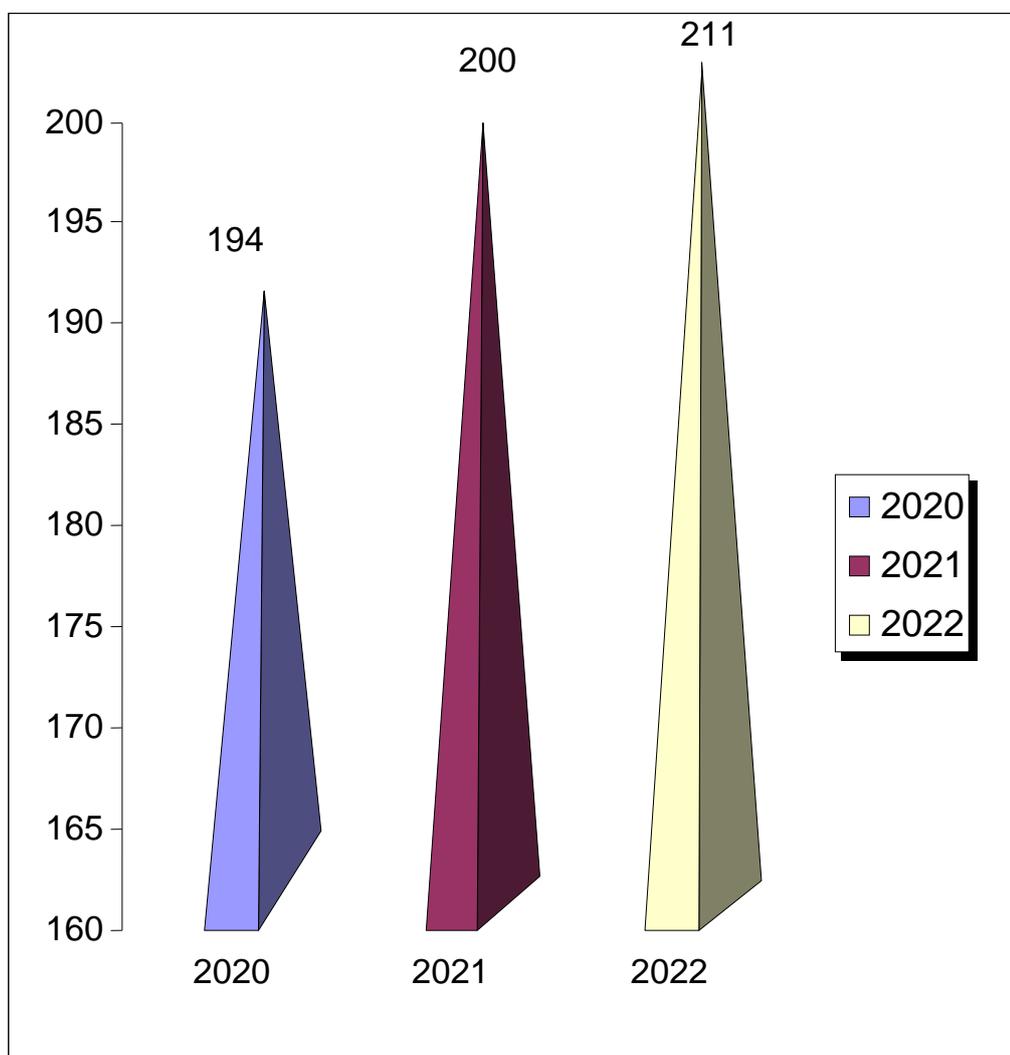


Сведения об участиях молодых ученых университета в финансируемых проектах

Молодые ученые университета активно участвуют в финансируемых научно-исследовательские работы МОН РК и АО «НАТР». Благодаря требованиям МОН РК к финансируемым проектам, где необходимо привлечение молодых ученых в финансируемые НИР до 30-40% от общего состава штата количество молодых ученых в возрасте до 35 лет, привлеченных в проекты значительно возросло. В 2022 году количество участников среди молодых ученых составило 211 человека, что на 11 человека больше по сравнению с 2021 годом (диаграмма 3.2).

Диаграмма 3.2

Количество молодых ученых, привлеченных в финансируемые НИР с 2020 по 2022 годы

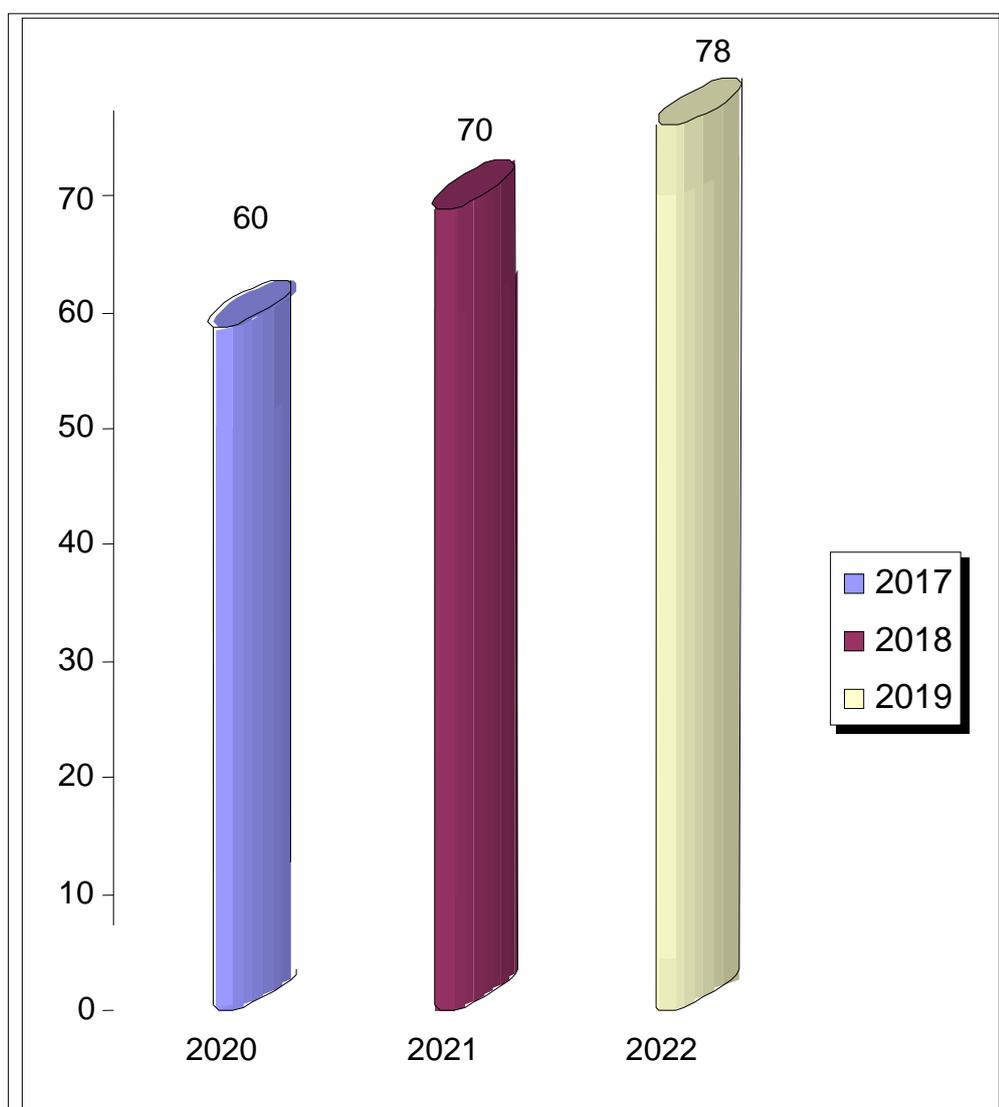


Сведения о публикациях молодых ученых в журналах с импакт-фактором ThomsonReuters и Scopus

Молодыми учеными университета активно публикуют свои работы в республиканских, международных научных журналах и конференциях дальнего и ближнего зарубежья. Среди публикации особое место занимают публикации в научных журналах с импакт-фактором ThomsonReuters и Scopus. В результате активной работы НИУ в 2022 году возросло количество публикаций ППС ЮКУ имени М.Ауэзова среди молодых ученых в научных журналах с импакт-фактором ThomsonReuters и Scopus. Если в 2020 году было 70 научных статей, то в 2022 году их количество составило 78, в том числе публикаций с импакт-фактором ThomsonReuters – 14, публикаций в изданиях Scopus – 64 (диаграмма 3.3).

Диаграмма 3.3

Количество публикации молодых ученых в журналах с импакт-фактором ThomsonReuters и Scopus с 2020 по 2022 годы



Сведения о научных стажировках молодых ученых университета

Важную роль в научно-исследовательской деятельности молодых ученых университета занимают научные стажировки. Благодаря политике

проводимой руководством ЮКУ имени М.Ауэзова молодые ученые университета имеют возможность проходить стажировки в ведущих вузах стран СНГ и зарубежья. За отчетный период молодые преподаватели и сотрудники университета выезжали в зарубежные командировки для прохождения научных стажировок, участия в международных форумах, семинарах в странах дальнего и ближнего зарубежья.

Все докторанты и магистранты ЮКУ имени М.Ауэзова ежегодно проходят научные стажировки в странах дальнего и ближнего зарубежья (Франция, Швеция, Германия, Великобритания, Турция, Испания, Польша, Чехия, Венгрия, США, Пакистан, Япония, Малайзия, Индия, Южная Корея, Россия, Армения, Белоруссия, Украина, Узбекистан и Кыргызстан).

Участие молодых ученых университета в форумах, конкурсах и научно-практических конференциях

Молодые ученые ЮКУ активно участвуют в Международных и Республиканских научно-практических конференциях, форумах, семинарах в Республике Казахстан и ближнем зарубежье.

Ежегодно СМУ принимает участие в проведении семинара для молодых ученых «Вклад молодежи в инновационное развитие науки, образования и культуры», где к участию в работе семинара приглашаются молодые ученые вузов и НИИ Республики Казахстан в возрасте до 35 лет, имеющие значимые результаты научных исследований по тематике семинара, проводимым научно-исследовательским управлением ЮКУ им. М. Ауэзова.

Сведения о проводимых встречах с зарубежными учёными

1. 14 октября 2022 года в рамках программы по привлечению зарубежных учёных прошел семинар на тему «Time management as postgraduate student».

Лектор: профессор Фарах Салина Бинти Таип, доктор PhD, профессор кафедры «Процессы и пищевая инженерия» университета Путра Малайзии, г.Селангор.

2. 19 октября 2022 года в рамках проекта «Привлечение зарубежных ученых» докторантам, молодым учёным, а также профессорско-преподавательскому составу ЮКУ имени М.Ауэзова была прочитана лекция на тему «Проектная деятельность в академической сфере».

Лектор: Хольгер Куссе, профессор, доктор Дрезденского технического университета Германии.

3. 27 октября 2022 года в рамках проекта «Привлечение зарубежных ученых» докторантам, молодым учёным, а также профессорско-преподавательскому составу ЮКУ имени М.Ауэзова была прочитана лекция на тему «From the lab to the field».

Лектор: Майк Харди, профессор из Великобритании. (BSc and PhD in Physics from Queen's University Belfast, Centre for Nanostructured Media, International Research Centre for Experimental Physics)

4. 4 ноября 2022 года в рамках проекта «Привлечение зарубежных ученых» докторантам, молодым учёным, а также профессорско-

преподавательскому составу ЮКУ имени М.Ауэзова была прочитана лекция на тему «The Coming Era of Nanotechnology».

Лектор: Али Чорух, профессор из Турции, город Сакарья.

5. 10 ноября 2022 года утро началось увлекательно, с лекции профессора Великобритании Майк Харди с молодыми учёными.

Тема лекции была про написание научных статей для влиятельных журнальных публикаций.

6. 24 ноября 2022 года в рамках программы привлечения зарубежных ученых к преподавательской деятельности Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, профессор университета Гази (г.Анкара, Турция), доктор PhD, профессор Южель Гелишли провел лекцию для молодых ученых.

Тема лекции: «Деструктивное поведение современной молодежи».

7. 25 ноября 2022 года в рамках программы привлечения иностранных ученых, профессор университета Кастамону (г. Анкара, Турция), PhD, профессор Хажи Ахмет Шимшек провел лекцию для молодых ученых.

8. 29 ноября 2022 года в 340 аудитории главного корпуса университета доктор Вежихи Сефа Фуат Хекимоглу прочитал лекцию молодым учёным по теме: «Становление Турции как национального государства», в котором лектор заострил внимание слушателей на историю формирования и становления Турецкой республики, на экономическое, политическое положение Османской империи накануне проведения реформ Кемалем.

9. 6 декабря 2022 года профессор из Хорватии университета Загреб Марко Винцекович провел семинары на темы:

1. Микрокапсулирование как новый тип удобрений.

2. Трансфер новых технологий в проектах Horizon-2022.

10. 22 декабря 2022 года в стенах ЮКУ имени М.Ауэзова состоялась лекция на тему: «Роль человеческого капитала в развитии глобальной экономики».

Лектор зарубежный учёный из Польши профессор Стефан Дырка. (Katowice Business University Poland)

11. 29 декабря 2022 года в рамках программы «Привлечение зарубежных учёных» состоялась лекция на тему: «Eurasian Integration: problems and prospects».

Лектор зарубежный учёный из Турции профессор Нихат Батмаз. (Университет Памуккале)

12. 24 января 2023 года зарубежный учёный, профессор Нихат Батмаз из Турции университета Памуккале провел семинар для молодых учёных, магистрантов, докторантов на тему: «FDI. Foreign Investment effect of growth».

4. ИНСТИТУТ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Деятельность института послевузовского образования заключается в организации подготовки научных и педагогических кадров для вузов, научных организаций, высококвалифицированных специалистов для различных отраслей экономики.

В настоящее время Институтом послевузовского образования осуществляется подготовка магистрантов 1 курса по 52 образовательным программам научно-педагогического направления, 1 ОП профильного направления и докторантов по 19 образовательным программам. На 2 курсе магистратуры ведется подготовка по 29 образовательным программам. Подготовка докторантов ведется на 2 курсе по 21, на 3 курсе по 16 образовательным программам. А также реализуются образовательные программы MBA и EMBA.

1.Контингент института послевузовского образования

По состоянию на 01.01.2023 г контингент обучающихся составлял 1787 магистрантов и 192 докторантов.

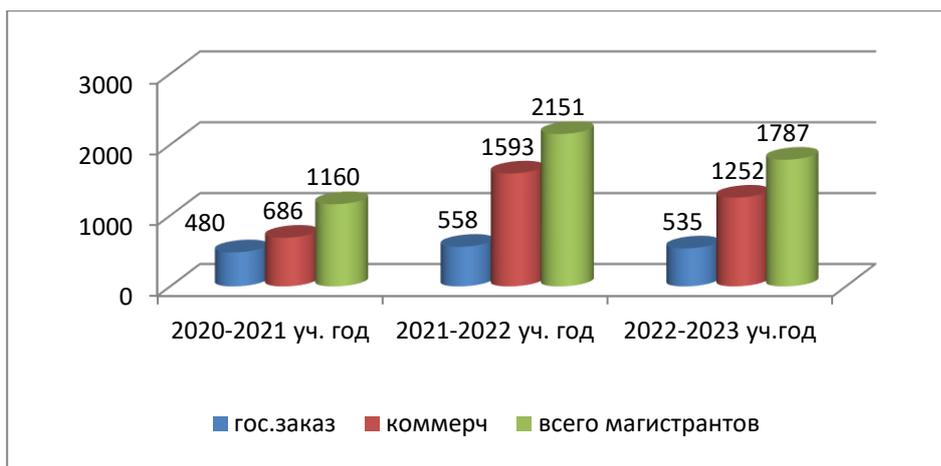


Рисунок 1. Контингент магистрантов



Рисунок 2. Контингент докторантов

Научная стажировка обучающихся

Согласно государственному общеобязательному стандарту послевузовского образования, в рамках НИРМ (ЭИРМ), НИРД обязательно прохождение научной стажировки.

В 2022 году научную стажировку прошли 746 магистрантов: по научно-педагогическому направлению – 699 магистранта, 47 по профильному направлению и 62 докторанта.

Научная стажировка докторантов была проведена в вузах по месту работы зарубежных научных консультантов.

Для организации научных стажировок за рубежом имеются более 200 действующих договоров с различными вузами дальнего и ближнего зарубежья.

Стажировка докторантов

Таблица 1 – Сведения по стажировке докторантов

Страна, в которой проходила стажировка	Кол-во докторантов
Российская Федерация (14 вузов)	27
Республика Узбекистан (1 вуз)	2
Республика Беларусь (2 вузов)	7
Турция (6 вузов)	15
Украина (1 вуз)	1
Польша (2 вузов)	4
Великобритания (1 вуз)	1
Испания (2 вузов)	3
Латвия (1 вуз)	1
Италия (1 вуз)	1
Всего	62

Наука и научная работа магистрантов

Научно (экспериментально) - исследовательская работа обучающихся проводится в соответствии с утвержденной темой и индивидуальным планом работы.

Темы работ ежегодно обновляются и проверяются на актуальность, соответствие приоритетным направлениям науки, техники, образования, государственных программ, связь с научными проектами, финансируемыми темами и проектами университета.

Обучающиеся выполняют научные работы на базе лабораторий кафедр, в период прохождения научных стажировок, а также на базе ИРЛИП «КБМ», САПА (рис. 3).

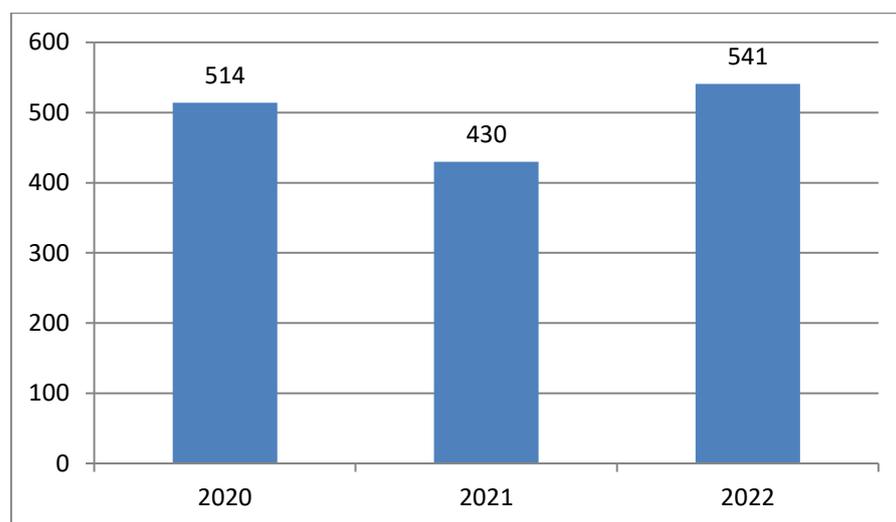


Рисунок 3. Сведения по выполнению исследовательских работ на базе ИРЛИП “КБМ” магистрантами/докторантами

Участие магистрантов в выполнении финансируемых научно-исследовательских работ за 2018-2022 годы

Для выполнения финансируемых научно-исследовательских работ привлечены:

- в 2018 году – 27 магистрантов, 13 докторантов
- в 2019 году – 26 магистранта, 12 докторантов
- в 2020 году – 25 магистранта, 21 докторантов
- в 2021 году – 27 магистранта, 23 докторантов
- в 2022 году – 2 магистранта, 23 докторантов

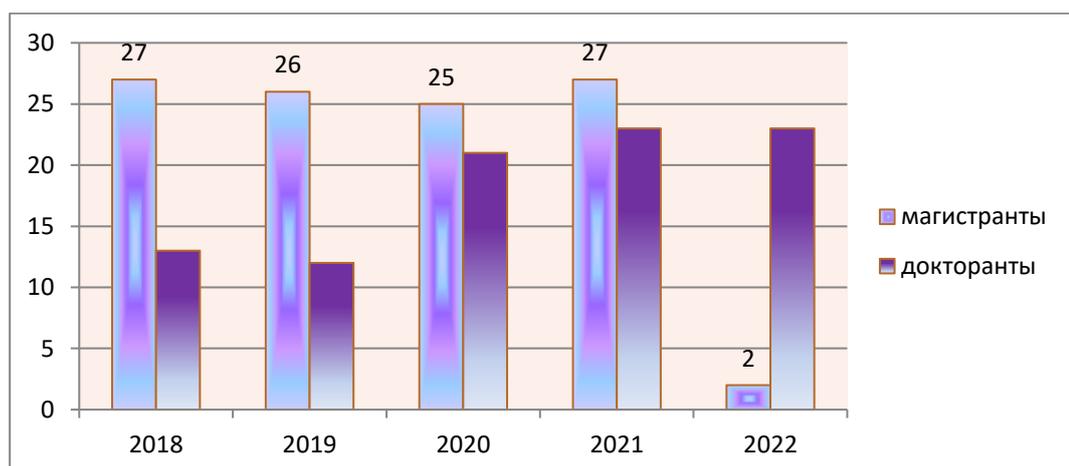


Рисунок 4. Участие магистрантов в ФНИР за 2018-2022 годы

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация обучающихся включает защиту магистерской диссертации / проекта. В отчетном году защитили диссертации и проекты 1646 магистрантов.

Таблица 4 – Итоговая аттестация

Направление подготовки	Количество выпускников
Научно-педагогическое	1605
Профильное 1 год	36
ЕМВА	5
ВСЕГО:	1646

Выпуск обучающихся в Институте послевузовского образования

За последние 3 года в докторантуре PhD завершили обучение 123 докторанта, из них защитили диссертации 37 человека (30,08%). Количество докторантов, не защитивших диссертации - 84 человека (68,29%), 2 человека защитили диссертации в 2023 году (1,63%).

В 2022 году выпуск докторантов составил 13 человек, из них 2 (Райымбеков Е. - ХТНВ, Ахметова Э. –Педагогика и психология) с защитой диссертации. За отчетный период было защищено 26 диссертаций.

Таблица 5 – Защита диссертаций в 2022 году

№	ФИО докторантов	Специальность	Дата защиты	Дата присуждения
1	Байботаева А.	БЖД	29.04.2022	22.06.2022
2	Сулейменов Н.	БЖД	29.04.2022	20.08.2022
3	Аширова Ж.	Профобучение	28.04.2022	05.07.2022
4	Тәңкіш Н.	Профобучение	28.04.2022	12.10.2022
5	Иманкулова Л.	Профобучение	25.03.2022	28.06.2022
6	Парманкулова П.	Профобучение	28.06.2022	23.11.2022
7	Кудасова Д.	Биотехнология	29.04.2022	повт защита
8	Азизханова Д.	Педагогика и психология	27.12.2022	10.01.2023
9	Полатова С.	Педагогика и психология	28.02.2022	09.03.2022
10	Шагатаева З.	Профобучение	25.03.2022	23.11.2022
11	Септемирова А.	Профобучение	28.06.2022	20.08.2022
12	Файз Н.	БЖД	29.04.2022	20.08.2022
13	Исмаилов Б.	БЖД	18.03.2022	18.05.2022
14	Абубакирова А.	Биотехнология	28.04.2022	17.06.2022
15	Есентаева А.	ХТОВ	18.02.2022	02.06.2022
16	Алипбекова Ж.	ХТОВ	18.02.2022	02.06.2022
17	Камбатыров М.	ХТНВ	28.04.2022	20.08.2022
18	Ахметова Э.	Педагогика и психология	16.11.2022	22.11.2022

19	Макулбекова Г.	БЖД	23.12.2022	ожидание
20	Усербаева Б.	ХТНВ	09.12.2022	07.02.2023
21	Багова З.	БЖД	23.12.2022	28.02.2023
22	Кобеева З.	ТМО	20.12.2022	ожидание
23	Шаймерденова Г.	ХТНВ	04.11.2022	07.02.2023
24	Асылханқызы А.	ХТНВ	09.12.2022	07.02.2023
25	Бектурсунова А.	Текстиль	14.12.2022	17.02.2023
26	Райымбеков Е.	ХТНВ	04.11.2022	07.02.2023



Рисунок 5. Результаты обучения докторантов

В университете функционируют 4 Диссертационных совета по 7 образовательным программа /специальностям:

- 8D07160 - Химическая технология неорганических веществ, 8D07170 - Химическая технология органических веществ, 8D07172 - Технология переработки нефти и газа, 8D07171 - Нефтехимия (Председатель - д.х.н., профессор Надиров К.С.);
- 8D07180 (6D072400) - Технологические машины и оборудование (Председатель - д.т.н., профессор Волненко А.А.);
- 8D05120-Биотехнологические аспекты в агропромышленном комплексе (6D070100 – Биотехнология) (Председатель - д.с.-х.н., профессор Алибаев Н.Н.)
- 8D11210 (6D073100) - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (Председатель - д.т.н., профессор Корганбаев Б.Н.)

5. ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ И ПРОГРАММ
Финансируемые научные, научно-технические проекты и программы за 2022 год

В 2022 году в ЮКУ им. М. Ауэзова выполнялись 50 проектов на сумму 540 миллионов 202 тысячи 657 тенге 74 тиын, из них:

- «Программно-целевое финансирование» - 2 программы на сумму 20 944 055 тенге;

«Грантовое финансирование научных исследований» - 12 проектов на сумму 169 326 145,94 тенге, из них:

- Грантовое финансирование научных исследований со сроком реализации 27 месяцев - 2 проекта на сумму 46 831 265 тенге;

- Грантовое финансирование научных исследований со сроком реализации 36 месяцев - 4 проекта на сумму 65 311 443,44 тенге;

- Грантовое финансирование научных исследований со сроком реализации 30 месяцев - 6 проектов на сумму 57 183 437,50 тенге.

- «Грантовое финансирование научных исследований молодых ученых» - 5 проектов на сумму 82 466 039,80 тенге;

- «КМУ 1» - 2020-2022 -2 проекта на сумму 43 610 347,80 тенге;

- «КМУ 2» - 2021-2023 -1 проект на сумму 11 343 520 тенге;

- «КМУ 3» - 2022-2024 -2 проекта на сумму 27 512 172 тенге.

- «Грантовое финансирование научных исследований «Жас ғалым» - 16 проектов на сумму 44 474 671 тенге;

- «Жас ғалым»- 1 - 1 проект на сумму 2 995 000 тенге;

- «Жас ғалым»- 2» - 6 проектов на сумму 16 904 253 тенге;

- «Жас ғалым» - 3 - 9 проектов на сумму 24 575 418 тенге;

-Международные гранты - 2 проекта на сумму 56 637 696 тенге;

-Инициативные хоздоговорные НИР - 9 проектов на общую сумму 6 354 050 тенге;

-Коммерциализация РННТД – 4 проекта на сумму 160 000 000 тенге.

Научные и научно-технические проекты, реализованные в 2022 году

№	Название программы	Количество проектов	Сумма финансирования
1	Программно-целевое финансирование	2	20 944 055
2	Грантовое финансирование научных исследований (27, 30 и 36 месяцев)	12	169 326 145,94
3	Грантовое финансирование научных исследований молодых ученых	5	82 466 039,80
4	Грантовое финансирование научных исследований «Жас ғалым»	16	44 474 671
5	Международные гранты	2	56 637 696
6	Инициативные хоздоговорные НИР	9	6 354 050
7	Коммерциализация РННТД	4	160 000 000

Всего	50	540 202 657,74
-------	-----------	-----------------------

В 2022 году наибольший объем финансирования получили проекты, финансируемые Комитетом науки МНВО РК – 35 проектов на сумму 317 210 911,74 тенге, что составляет 58,72% от общего объема финансируемых НИР. АО «Фонд науки» коммерциализация РННТД - 4 проекта 29,61% (160 000 000 тенге). Международные гранты - 2 проекта 10,47% (56 637 696 тенге), Инициативные хоздоговорные НИР - 9 проектов 1,20% (6 354 050 тенге).

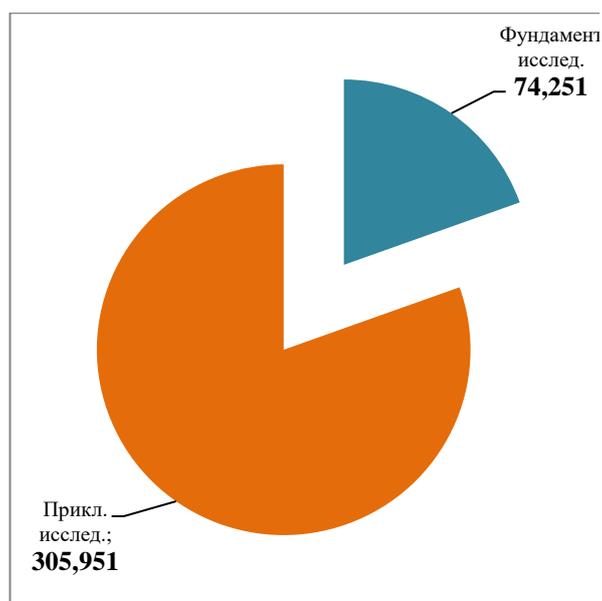
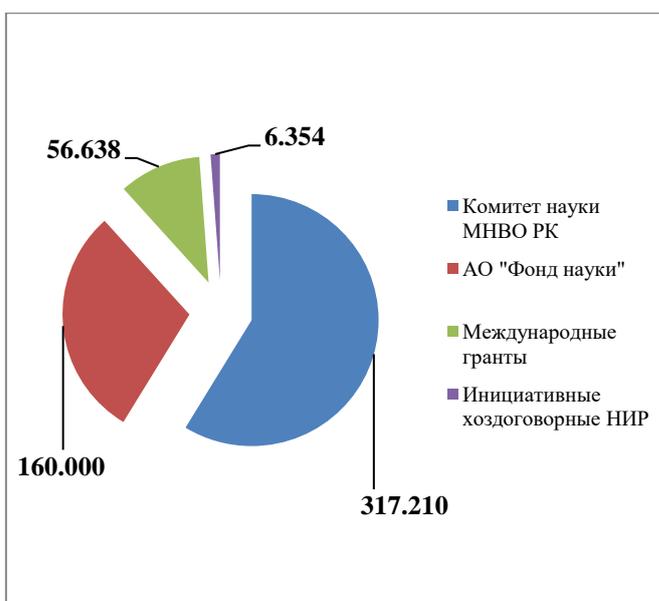
В 2022 году научные и научно-технические проекты выполнены по фундаментальным исследованиям более на 74 млн. 251 тыс. тенге; прикладные исследования - более на 305 млн. 951 тыс. тенге.

Распределение объема финансирования по отраслям науки*

Наименование	Всего	В том числе:				
		Естественные науки	Инженерные разработки и технологии	Сельскохозяйственные науки	Социальные науки	Гуманитарные науки
Объем финансирования проектов	380,202	50,482	284,161	22,978	10,998	11,583
Фундаментальные исследования	74,251	38,482	21,932	-	10,998	2,839
Прикладные исследования	305,951	12,000	262,229	22,978	-	8,744

*Без учета проектов коммерциализации

Источники финансирования и вид исследования научных и научно-технических проектов



В 2022 году по заказу Комитета науки МНВО РК были выполнены 37 проектов программно-целевого и грантового финансирования 7 по приоритетным (10 приоритетов) направлениям развития науки:

№	Приоритетное направление развития науки	Количество проектов
1	Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология	10
2	Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технологии, безопасные изделия и конструкции	13
3	Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции	3
4	Исследования в области социальных и гуманитарных наук	3
5	Информационные, коммуникационные и космические технологии	2
6	Энергетика и машиностроение	2
7	Научные исследования в области естественных наук	2
8	Наука о жизни и здоровье	-
9	Исследования в области образования и науки	-
10	Национальная безопасность и оборона	-
ПЦФ и ГФ по линии КН МНВО РК		37

Проекты по **бюджетной программе 217 «Развитие науки»**
101 «Программно-целевое финансирование научных исследований»

По приоритету «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции»

-BR10764977 «Разработка технологии переработки перспективных сортов плодовых, ягодных культур и винограда отечественной селекции с целью получения биологически активных веществ и плодово-ягодных порошков для использования в пищевой промышленности». Научный руководитель д.т.н., профессор Шингисов Азрет Утебаевич. Сумма финансирования 10 944 055 тенге.

По приоритету **«Информационные, коммуникационные и космические технологии»**

-BR10965172 «Космический мониторинг и ГИС для количественной оценки засоленности почв и деградации сельскохозяйственных угодий юга Казахстана». Научный руководитель к.с.-х.н., доцент Мурзабаев Болат Асанханович. Сумма финансирования 10 000 000 тенге.

Проекты по **бюджетной программе 217 «Развитие науки»**
102«Грантовое финансирование научных исследований»

По приоритету **«Рациональное использование природных, в том числе водных ресурсов, геология, переработка, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции»**

-AP08053112 «Күл-шлак қалдықтары мен доломит кендерінің сынамаларынан құрамында магний және басқа да микротыңайтқыштары бар тұқоспа арудың экологиялық таза инновациялық технологиясын әзірлеу». Научный руководитель к.т.н., доцент Сарыпбекова Нурсулу Кошеновна. Сумма финансирования 21 677 482,80 тенге;

-AP08053015 «Комплексная переработка хвостов Балхашской обогатительной фабрики и известняка способом высокотемпературного синтеза с получением цементного клинкера и попутным извлечением возгонов цинка». Научный руководитель к.т.н., ассоциированный профессор Колесников Александр Сергеевич. Сумма финансирования 21 932 865 тенге;

-AP08857586 «Переработка хлопкового гудрона с получением коммерческих реагентов для нефтегазовой отрасли». Научный руководитель д.х.н., профессор Надиров Казим Садыкович. Сумма финансирования 22 618 090 тенге;

-AP09260240 «Разработка способа вихревого взаимодействия потоков с возможностью регулирования температуры в зоне контакта и создание на его основе систем газоочистки». Научный руководитель д.т.н., профессор Волненко Александр Анатольевич. Сумма финансирования 13 980 176 тенге;

-AP14871736 «Разработка эффективных технологий рационального использования деградированных присельских пастбищ пустынной зоны Туркестанской области». Научный руководитель д.б.н., профессор Кедельбаев Бахытжан Шильмирзаевич. Сумма финансирования 9 982 412,5 тенге;

-AP14869410 «Технология получения органических удобрений на основе утилизации фосфорсодержащих и углесодержащих отходов для

повышения урожайности овощных культур Туркестанской области». Научный руководитель к.б.н., доцент Исаев Ержан Болысбекович. Сумма финансирования 12 000 000 тенге;

-AP13268771 «Экологический мониторинг подземных источников водоснабжения южного региона Казахстана и рекомендация оптимальной технологии водоподготовки». Научный руководитель PhD Азимов Абдугани Муталович. Сумма финансирования 2 995 000 тенге;

-AP15473152 «Сохранение биоразнообразия и исследование биологически активных соединений *Eranthis longistipitata*» Научный руководитель PhD Айменова Жанар Еркеновна. Сумма финансирования 2 877 380 тенге;

-AP15473295 «Разработка технологии получения активированного сорбента на основе отходов фруктоконсервного производства». Научный руководитель Есенбек Асылбек Сағынтайұлы. Сумма финансирования 2 915 342 тенге;

-AP15473389 «Разработка инновационной технологии переработки техногенных отходов свинцового производства с получением цветных металлов и повышение уровня жизнеобеспечения». Научный руководитель Багова Зарина Илесовна. Сумма финансирования 2 897 238 тенге.

По приоритету «Научные исследования в области
естественных наук»

-AP08855792 «Функция Грина и спектральные характеристики краевых задач для дифференциальных уравнений второго порядка с инволюцией». Научный руководитель д.ф.-м.н., профессор Сәрсенбі Әбдіжаһан Манапұлы. Сумма финансирования 24 213 175 тенге;

-AP13068539 «Разрешимость задач для дифференциального уравнения параболического и гиперболического вида четвертого порядка с инволюцией». Научный руководитель PhD Сәрсенбі Әбдісалам Әбдіжаханұлы. Сумма финансирования 14 267 453 тенге.

По приоритету «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, **новые материалы и технология, безопасные изделия и конструкции**»

-AP14869314 «Получение химических реагентов депрессорного назначения для транспортировки парафинистой нефти». Научный руководитель д.х.н., профессор Надиров Казим Садыкович. Сумма финансирования 12 000 000 тенге;

-AP09057884 «Разработка инновационной технологии получения органоминерального удобрения качества двойного суперфосфата пролонгированного действия из техногенных отходов для почв закрытого грунта». Научный руководитель PhD Назарбек Улжалгас Бакытовна. Сумма финансирования 11 343 520 тенге;

-AP14869066 «Разработка ресурсосберегающей безшлаковой технологии электротермической переработки фосфоритов». Научный руководитель д.т.н., профессор Шевко Виктор Михайлович. Сумма финансирования 8 000 000 тенге;

-AP14872527 «Повышение ресурса магистральных трубопроводов для нефти эксплуатируемых в сейсмических районах». Научный руководитель к.т.н. Молдагалиев Арман Бердибекович. Сумма финансирования 6 456 770 тенге;

-AP14973043 «Разработка технологии получения смол заменяющие хелатобразующие модифицированные катионы». Научный руководитель Кәдірбеков Әлімжан Әбдуайтұлы. Сумма финансирования 2 618 210 тенге;

-AP14972664 «Разработка технологии получения гуматсодержащих удобрений для повышения плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур». Научный руководитель PhD Смайлов Бакыт Маткаримулы. Сумма финансирования 2 968 210 тенге;

-AP14972832 «Разработка энергосберегающей технологии термообработки бетонных изделий и конструкций использованием альтернативной солнечной энергии». Научный руководитель Кудабаяев Руслан Бахтиярович. Сумма финансирования 2 695 728 тенге;

-AP14972915 «Разработка технологии получения термо-солеустойчивых композиционных полимерных стабилизаторов буровых растворов для бурение глубоких скважин». Научный руководитель Артыкова Жадыра Куанышовна. Сумма финансирования 2 997 365 тенге;

-AP15473115 «Комплексное исследование процесса селективного выщелачивания низкосортных фосфоритов с применением органических кислот». Научный руководитель PhD Райымбеков Еркебұлан Батырбекұлы, Сумма финансирования 3 000 000 тенге;

-AP15473609 «Разработка технологии получения фосфорсодержащих удобрений для повышения урожайности сельскохозяйственных культур». Научный руководитель PhD Исмаилов Бахытжан Абдухаликович. Сумма финансирования 2 962 690 тенге;

-AP15473348 «Разработка новой технологии получения комплексных минеральных удобрений с гуматными компонентами». Научный руководитель Омаров Бекжан Темірханұлы. Сумма финансирования 2 264 460 тенге;

-AP15473325 «Исследование возможности получения хромитовых пигментов из техногенных отходов для текстильной промышленности». Научный руководитель Туракулов Бахриддин Баходурович. Сумма финансирования 2 656 610 тенге;

-AP15473438 «Разработка ресурсосберегающей технологии комплексных минеральных удобрений пролонгированного действия, на основе активированного низкосортного фосфоритного сырья». Научный руководитель PhD Бажирова Камшат Нурлыбековна. Сумма финансирования 2 967 570 тенге.

По приоритету «Энергетика и машиностроение»

-AP09260365 «Применение интегрированных технологии для снижения уровня загрязнения окружающей среды и повышение энергоэффективности производственных территориальных комплексов». Научный руководитель PhD Калдыбаева Ботагоз Мырзахметовна. Сумма финансирования 21 680 000 тенге;

-AP14972723 «Гидродинамические закономерности инновационной установки для преобразования энергии потока (газ, вода) в электрическую энергию с учетом вихревого взаимодействия потоков». Научный руководитель PhD Серікұлы Жандос. Сумма финансирования 2 785 200 тенге.

По приоритету «**Информационные, коммуникационные и космические технологии**»

-AP09261098 «Разработка информационно-аналитической системы контроля и управления электрохимической защитой от коррозии магистральных трубопроводов». Научный руководитель к.т.н., доцент Хусанов Жахонгир Евадиллоевич. Сумма финансирования 18 653 120 тенге.

По приоритету «**Исследования в области социальных и гуманитарных наук**»

-AP09261075 «Формирование модели регионального продуктового хаба как горизонтально интегрированной структуры в целях обеспечения продовольственной безопасности (на примере мясного кластера Туркестанской области)». Научный руководитель к.э.н., доцент Абдикеримова Гульжанар Иманбаевна. Сумма финансирования 10 998 147,44 тенге;

-AP14872068 «Изучение языковой политики и практики в Туркестанской области в контексте задач языкового развития Республики Казахстан». Научный руководитель д.ф.н., доцент Боранбаев Сандыбай Режепович. Сумма финансирования 8 744 255 тенге;

-AP14972895 «Золотая Орда и казахская литература начала XX века: духовная гармония и преемственность традиций». Научный руководитель PhD Таджиев Хамидулла Хабибуллаевич. Сумма финансирования 2 839 540 тенге.

По приоритету «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции»

-AP13068387 «Разработка технологии производства инновационных функциональных биокисломолочных продуктов с пробиотиками и антиоксидантами». Научный руководитель PhD Утебаева Айдана Аскарровна. Сумма финансирования 13 244 719 тенге;

-AP15473446 «Разработка биотехнологии кормового белка из растительного сырья». Научный руководитель Махатов Жақсылық Бауманұлы. Сумма финансирования 2 034 128 тенге.

Международные проекты

-GE-2506 «Создание методов химической модификации и трансформации клиноптилолита и других природных цеолитов для получения бактерицидных фильтрующих материалов, пригодных для использования в очистке и обеззараживании воды». Научный руководитель д.т.н., профессор Джакипбекова Нагима Орманбековна. Сумма финансирования 40 378 106 тенге;

-«Creating a Partnership Program in Green Nanotechnology and Environmental Sensing». Научный руководитель к.б.н., доцент МуталиеваБотагозЖаксылыковна. Сумма финансирования 16 259 590 тенге.

Инициативные хоздоговорные научно-исследовательские работы с бизнес-предприятиями

-№13-П/2022 от 28.01.2022 «Отработка процесса окислительной переработки промышленного ванадийсодержащего феррофосфора в опытном конвертере и наработка опытных партий ванадиевого шлака и рафинированного феррофосфора». Научный руководитель д.т.н., профессор Протопопов Анатолий Всеволодович. Сумма финансирования 2 956 800 тенге;

-№0101/22 «Исследование механических свойств строительных арматурных стале и закладных изделий железобетонных конструкции». Научный руководитель к.т.н., доцент Мырзалиев Дархан Сапарбаевич. Сумма финансирования 400 000 тенге;

-№18 от 25.03.2022г «Исследование качества мониторинг и разработка методов уменьшения жесткости питьевой воды населенных пунктов Токус, Маятас, Жыланбузган, Айнатас, Бадам-1 А, Базаркакпа, Абдулабад, Отемис, Шанхай, Терекзар, Турдыабад, Алтынтобе, Кокбулак». Научный руководитель к.т.н., доцент Хусанов Жахонгир Евадиллоевич. Сумма финансирования 1 200 000 тенге.

-Хоздоговорные ИРЛИП. Руководитель к.т.н., доцент Хусанов Жахонгир Евадиллоевич. Сумма финансирования 1 797 250 тенге.

Коммерциализация РННТД

-Организация производства малоклинкерных тонкомолотых цементов на основе отходов промышленности». Научный руководитель д.т.н., профессор Сарсенбаев Б.К. Сумма финансирования 44 600 000 тенге;

-Производство многовекторных умных интеллектуальных удобрений пролонгированного действия. Научный руководитель д.т.н., профессор Жантасов К.Т. Сумма финансирования 38 000 000 тенге;

-Внедрение в производство перевязочных материалов и маски медицинской с противовирусным и антимикробным действием на основе нанокитрата серебра и меди. Научный руководитель к.т.н. Ташменов Р.С. Сумма финансирования 35 400 000 тенге;

-Модернизация технологической линии выделки и окраски шкур овчины, производства экспортоориентированной эко-продукции бытового и специального назначения Научный руководитель к.с.-х.н. Калимбетов Б.Е. Сумма финансирования 42 000 000 тенге.

В 2022 году при выполнении научных и научно-технических проектов ученые ЮКУ им. М. Ауэзова сотрудничали с нижеследующими научно-исследовательскими институтами:

Институт органического катализа и электрохимии им. Д.В.Сокольского, Институт проблем горения, Институт полимерных материалов и технологии по проектам:

-Переработка хлопкового гудрона с получением коммерческих реагентов для нефтегазовой отрасли.

-Применение интегрированных технологии для снижения уровня загрязнения окружающей среды и повышение энергоэффективности производственных территориальных комплексов.

-Разработка инновационной технологии получения органоминерального удобрения качества двойного суперфосфата пролонгированного действия из техногенных отходов для почв закрытого грунта.

-Комплексное исследование процесса селективного выщелачивания низкосортных фосфоритов с применением органических кислот.

Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии имени У.У. Успанова по проекту:

-Разработка эффективных технологий рационального использования деградированных присельских пастбищ пустынной зоны Туркестанской области.

ТОО «Казахский научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности» по проекту:

-Разработка технологии переработки перспективных сортов плодовых, ягодных культур и винограда ответственной селекции с целью получения биологически активных веществ и плодово-ягодных порошков для использования в пищевой промышленности.

Научно-исследовательский институт математики и математического моделирования по проектам:

-Функция Грина и спектральные характеристики краевых задач для дифференциальных уравнений второго порядка с инволюцией.

-Разрешимость задач для дифференциального уравнения

параболического и гиперболического вида четвертого порядка с инволюцией.

Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений по проекту:

-Кул-шлак қалдықтарын мен доломит кендерінің сынамаларына құрамында магний және басқа да микротыңайтқыштары бар тукқоспа алудың экологиялық таза инновациялық технологиясын әзірлеу.

В 2022 году совместно с 16 зарубежными учеными были выполнены научные, научно-технические проекты: Рейнско-Вестфальский технический университет Ахена (Германия), Кочинский университет науки и технологий (CUSAT) (Индия), Университет Махатмы Ганди (MG Univer) (Индия), МГУ им.М.Ломоносова (Россия), Санкт-Петербургский государственный морской технический университет (Россия), Санкт-Петербургский государственнотехнологический институт (Россия), Институт Востоковедения Российской академии наук (Россия), Национальный исследовательский «Томский политехнический университет» (Россия), Национальный аэрокосмический университет Н.Жуковского (Украина), Харьковский национальный университет радиоэлектроники (Украина), Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины (Украина), Институт биоорганической химии Академии Наук Республики Узбекистан (Узбекистан), Институт общей и неорганической химии Академии Наук Республики Узбекистан (Узбекистан).

Сведения о зарубежных ученых, привлеченных для выполнения грантовых научных и научно-технических проектов и программ за 2022 год

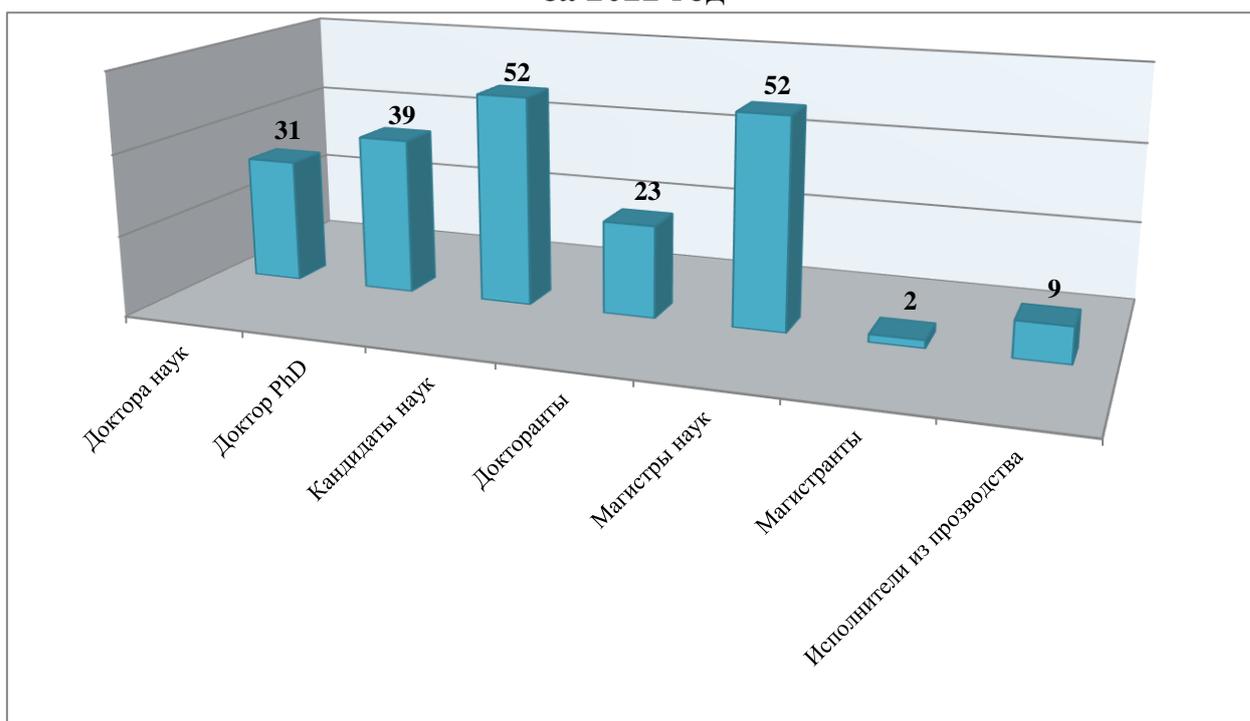
№	ФИО зарубежного ученого	Ученая степень, звание	Страна, ВУЗ
1	Бернд Маркерт	PhD, профессор	Германия, Рейнско-Вестфальский технический университет Ахена
2	Уша Кулангара Аравинд	PhD, профессор	Индия, Кочинский университет науки и технологий (CUSAT)
3	Аравиндакумар Чайлапутенвееду Тнанкаппанпилла й	PhD, профессор	Индия, Университет Махатмы Ганди (M G Univer)
4	Крицков Леонид Владимирович	к.ф.-м.н.	Россия, Московский государственный университет М.Ломоносова
5	Болдырев Станислав Александр	к.т.н.	Россия, Национальный исследовательский «Томский политехнический университет»

6	Гиль Татьяна Алексеевна	инженер	Россия, Национальный исследовательский «Томский политехнический университет»
7	Кузнецов Максим Тарасович	инженер	Россия, Национальный исследовательский «Томский политехнический университет»
8	Лавров Борис Александрович	д.и.н., профессор	Санкт-Петербургский государственно- технологический институт
9	Савин Игорь Сергеевич	к.и.н.	Институт Востоковедения Российской академии наук
10	Нифонтов Юрий Аркадьевич	д.т.н., профессор	Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
11	Прохоров Александр Валерьевич	д.т.н., профессор	Украина, Национальный аэрокосмический университет им. Н. Жуковского
12	Прохоров Валерий Павлович	к.т.н., доцент	Украина, Харьковский национальный университет радиоэлектроники
13	Тевяшев Андрей Дмитревич	к.т.н. доцент	Украина, Харьковский национальный университет радиоэлектроники
14	Аврамов Костянтин Витальевич	д.т.н., профессор	Украина, Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины
15	Матчанов Алимжон Давлатбаевич	д.х.н., профессор	Узбекистан, Институт биоорганической химии Академии Наук Республики Узбекистан
16	Закиров Бахтияр Сабиржанович	д.х.н., профессор	(Узбекистан) Институт общей и неорганической химии Академии Наук Республики Узбекистан

В 2022 году для выполнения научных и научно-технических проектов и программ были привлечены 208 исполнителей, из них:

- доктора наук - 31
- доктор PhD - 39
- кандидаты наук - 52
- докторанты - 23
- магистры наук - 52
- магистранты - 2

Состав исполнителей научных и научно-технических проектов за 2022 год



В 2022 году из 208 исполнителей привлеченных для выполнения научных и научно-технических проектов и программ 93 - женщины. Из них: от 25 лет до 40 лет – 123 исполнителей; от 40 до 65 лет и старше – 85 исполнителей.

Распределение численности исполнителей, осуществлявших ФНИР по возрасту*

Наименование	Всего/из них женщин	В том числе					
		до 25 лет/жен.	25-34 года/жен.	35-44 года/жен.	45-54 года/жен.	55-64 года/жен.	65 лет и старше/из них женщин
Доктор наук	31/2	-	-	-	5/-	11/2	15/-
Доктор философии (PhD)	39/11	-	11/3	18/5	6/2	4/1	-
Кандидат наук	52/25	-	-	3/-	29/13	16/12	4/-
Магистр	52/24	-	24/7	26/15	2/2	-	-
Без ученой степени	2/	2/-					
Численность исполнителей, осуществлявших ФНИР	208/93	2/-	50/20	71/45	34/20	32/8	19/-

*Без учета проектов коммерциализации

Распределение исполнителей по отраслям наук*

Наименование	Численность исследователей /из них женщины	Из них имеют ученую и академическую степень			
		Доктор философии (PhD)/ из них женщины	Доктор наук/ из них женщины	Кандидат наук/ из них женщины	Магистр/ из них женщины
Всего	208/93	39/11	31/2	52/25	52/24
Естественные науки	33/13	1/1	3/2	7/4	9/6
Инженерные разработки технологии	168/39	35/10	26/-	34/14	34/15
Сельскохозяйственные науки	14/3	-	1/-	4/2	6/1
Социальные науки	14/5	2/-	-	6/5	1/
Гуманитарные науки	7/2	/1	1/-	1/-	2/2

*Без учета проектов коммерциализации

В 2022 году в результате реализации научных и научно-технических проектов и программ средства выделены на: 203 184 375 тенге – на заработную плату исполнителей проектов с налогами и выплатами в бюджет;

52 833 820 тенге - на научные командировки внутри и за пределы страны; 27 053 099 тенге - на приобретение оборудования; 9 356 560 тенге - на приобретение расходных материалов, реактивов, сырья и канцтоваров; на публикацию статьи в журналах, входящих в базу Scopus и Web of Science, КОКСНВО, в зарубежных журналах с ненулевым импакт-фактором, в трудах МНПК – 12 281 310 тенге; на издание монографии – 586 530 тенге; на услуги сторонних организации по проведению лабораторных анализов и испытаний – 13 332 961 тенге; на услуги по подготовке нормативных документов и регламентов – 2 000 000 тенге, на аренду оборудования и техники – 108 800 тенге, на коммунальные расходы - 184 008 тенге, на банковские услуги - 423 501 тенге.

**Распределение средств финансируемых проектов
по статьям расходов за 2022 год***

Наименование расходов	Сумма
Заработная плата исполнителей проектов	182 783 801
Приобретение оборудования	27 053 099
Научные командировки внутри страны	26 778 045
Научные командировки за пределы страны	26 055 775
Налоги и выплаты в бюджет	20 400 574
Приобретение расходных материалов, реактивов, сырья и канцтоваров	9 356 560
Публикацию статьи в Scopus и Web of Science	9 250 672
Проведение лабораторных анализов	7 439 990
Проведение испытаний	5 247 971
Подготовка нормативных документов и регламентов	2 000 000
Публикацию КОКСНВО	1 786 907
Изготовление нестандартного оборудования	1 370 000
Публикацию в зарубежном журнале	1 005 998
Проведение круглого стола	1 000 000
Издание монографии	586 530
Банковские услуги	423 501
Услуги сторонних организации	645 000
Организационные взносы за участие в МНПК	237 733
Коммунальные расходы	184 008
Аренда оборудования и техники	108 800

*Без учета международных проектов и проектов коммерциализации

В 2022 году по научным научно-техническим проектам и программам были опубликованы 117 научных трудов, из них 99 статьи:

- в рецензируемых зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных Scopus с ненулевым импакт-фактором – 20 статьи;
- в рецензируемых зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science с ненулевым импакт-фактором – 4 статьи;
- в рецензируемых научных журналах с импакт-фактором РИНЦ – 6 статьи;
- в рецензируемых отечественных научных журналах с ненулевым импакт-фактором, рекомендованном КОКСНВО МОН РК – 17 статьи;
- в рецензируемых зарубежных научных журналах с ненулевым импакт-фактором – 16 статьи;
- в трудах отечественных международных конференции – 27 статьи.
- в трудах зарубежных международных конференции – 9 статьи;

В 2022 году поданы 7 заявок на получение патента в казахстанское патентное бюро, 7 казахстанских патентов в казахстанском патентном бюро, получено 1 авторское свидетельство.

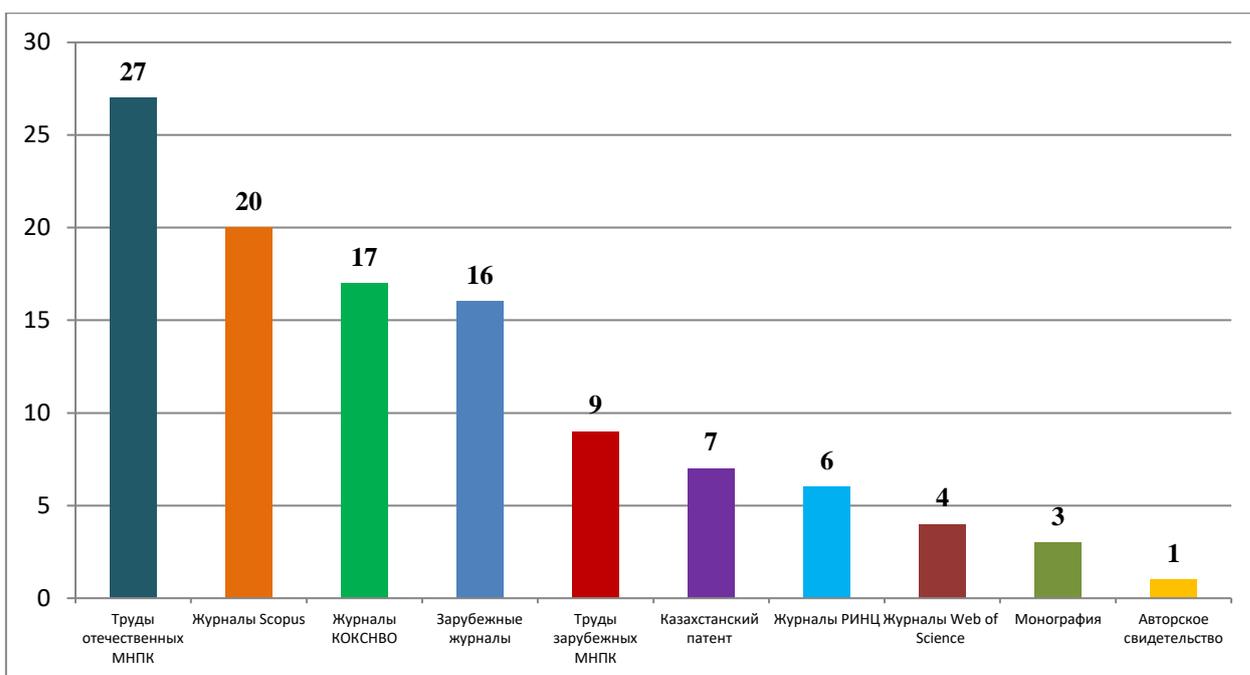
Изданы 3 монографии, из них 1 - коллективная монография.

- Колесников А.С., Дауренбеков К.К., Жакипбаев Б.Е., Жаникулов Н.Н., Колесникова О.Г. Утилизация способом комплексной переработки отходов Балхашской обогатительной фабрики - Монография: Кызыл-Орда: Университет «Болашак». Изд. «ИП Марченко», 2022. -216 с.

- Сарыпбекова Н.К., Жантасов М.К. Өнеркәсіптің қалдықтарынан туко қоспа алудың инновациялық технологиясы. Монография: Шымкент: Әуезов ОҚУ «Әлем» баспаханасы. 2022, 226 б

- Ulzhalgas Nazarbek, Uilesbek Besterekov, Saule Nazarbekova, Perizat Abdurazova, Yerkebulan Raiymbekov. «The Possibilities of Using Technogenic Wastes to Produce Organomineral Fertilizers» **Recent Trends in Chemical and Material Sciences Vol.6**, 12 February 2022, Page 43-61 <https://doi.org/10.9734/bpi/rtcams/v6/3401E>.

**Публикации по научным и научно-техническим проектам
за 2022 год**



В 2022 году по линии Комитета науки МОН РК, Национальных научных советов и АО «НЦГНТЭ» был проведен мониторинг хода реализации 5 проектов с 07 по 10 октября 2022 года по приоритетам:

- «Исследования в области социальных и гуманитарных наук»;
- «Энергетика и машиностроение»;
- «Информационные, коммуникационные и космические технологии»;
- «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции».

По результатам мониторинга все проекты получили положительную оценку.

Заключительные годовые отчеты 4 грантовых проектов со сроками реализации 27 месяцев и грантового финансирования научных исследований молодых ученых, реализованных по заказу Комитета науки МОН РК, были зарегистрированы до 01 ноября 2022 года на сайте АО «НЦГНТЭ».

В результате заключительный отчет проекта AP08053112 «Кул-шлак қалдықтары мен доломит кендерінің сынамаларынан құрамында магний және басқа да микротыңайтқыштары бар тукқоспа алудың экологиялық таза инновациялық технологиясын әзірлеу» не был одобрен решением ННС (Протокол ННС № 19 от «13» декабря 2022 года) и была выставлена неустойка в размере 2 408 609 тенге 20 тиын (10% от суммы проекта за текущий год) Руководитель проекта к.т.н., доцент Сарыпбекова Нурсулу Кошеновна.

Краткие сведения грантовых проектов, реализованных по заказу Комитета науки МОН РК были зарегистрированы до 15 ноября 2022 года на сайте АО «НЦГНТЭ».

В результате за не выполнение проведения круглого стола по теме «Обсуждение актуальных вопросов перехода на латиницу» по проекту AP14872068 Изучение языковой политики и практики в Туркестанской

области в контексте задач языкового развития Республики Казахстан» была выставлена неустойка в размере 161 768 тенге 72 тиын (0,05% от суммы проекта за текущий год) за 37 просроченных дней.

По проекту AP08857586 «Переработка хлопкового гудрона с получением коммерческих реагентов для нефтегазовой отрасли» была выставлена неустойка за несвоевременную сдачу Кратких сведений в размере 7 486 (0,03% от суммы проекта за текущий год) за 1 просроченный день.

AP13068539 «Разрешимость задач для дифференциального уравнения параболического и гиперболического вида четвертого порядка с инволюцией» была выставлена неустойка за несвоевременную сдачу Кратких сведений в размере 12 840 тенге 71 тиын (0,03% от суммы проекта за текущий год) за 3 просроченных дня.

В 2022 году нижеуказанные факультета составили тройку лидирующих:

- Высшая школа Химической инженерии и биотехнологии - 6 проектов на сумму 98 915 801,30 тенге;

- Факультет Механики и нефтегазового - 7 проектов на сумму 79 920 236 тенге;

- Факультет Архитектура, строительства и транспорт – 4 проекта на сумму 29 559 959 тенге.

Факультет истории и педагогики, факультет культуры и спорта и Факультет юриспруденции не имеют финансируемые проекты.

В лабораториях Научно-исследовательского института «Естественно-технических наук» выполнены 12 проектов на сумму 57 186 115 тенге. Научно-исследовательский институт «Социально-гуманитарных наук» - 3 проекта на сумму 47 224 883 тенге.

Сведения по высшим школам, факультетам и НИИ, имеющим научные и научно-технические проекты и программы за 2022 год*

№	Факультеты, научные институты, центры и лаборатории	Количество проектов	Сумма финансирования на 2022г.
1	Высшая школа Химической инженерии и биотехнологии	6	98 915 801,30
2	Факультет Механики и нефтегазового дела	7	79 920 236
3	Научно-исследовательский институт «Естественно-технических наук»	12	57 186 115
4	Научно-исследовательский институт «Социально-гуманитарных наук»	3	47 224 883
5	Факультет Архитектура,	4	29 559 959

	строительства и транспорт		
6	Высшая школа Текстильной и пищевой инженерии	3	26 845 384
7	Естественно-научно-педагогическая высшая школа	1	12 000 000
8	Высшая школа Управления и бизнеса	1	10 998 147,44
9	Аграрный факультет	1	10 000 000
10	Высшая школа Информационных технологий и энергетики	1	2 915 342
11	Факультет Филологии	1	2 839 540
12	Факультет истории и педагогики	-	-
13	Факультет культуры и спорта	-	-
14	Факультет юриспруденции	-	-

*Без учета хоздоговоров ИРЛИП (6 проектов) и проектов коммерциализации РННТД (4 проекта)

Сведения по высшим школам, факультетам и НИИ, имеющим научные и научно-технические проекты и программы за 2022 год

№	Тема проекта	Руководитель	Сумма финансирования	Структурное подразделение
ВЫСШАЯ ШКОЛА ХИМИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ				
6 проектов – 98 915 801,30 тенге				
1	АР14869066 Разработка ресурсосберегающей безшлаковой технологии электротермической переработки фосфоритов	Шевко Виктор Михайлович д.т.н, профессор	8 000 000	Металлургия
2	АР08053112 Күл-шлак қалдықтары мен доломит кендерінің сынамаларынан құрамында магний және басқа да микротыңайтқыштары бар тукоқоспа алудың экологиялық таза инновациялық технологиясын әзірлеу	Сарыпбекова Нурсулу Кошеновна к.т.н., доцент	21 677 482,80	Химическая технология неорганических веществ

3	Creating a Partnership Program in Green Nanotechnology and Environmental Sensing	Муталиева Ботагоз Жаксылыков на к.т.н., ассоц. профессор	16 259 590	Биотехнология
4	AP14871736 Разработка эффективных технологий рационального использования деградированных присельских пастбищ пустынной зоны Туркестанской области	Кедельбаев Бахытжан Шильмирзаевич д.б.н, профессор	9 982 412,5 0	
5	AP14973043 Разработка технологии получения смол заменяющие хелатобразующие модифицированные катионы	Кәдірбеков Әлімжан Әбдуайтұлы	2 618 210	Химия и фармацевтическая инженерия
6	Создание методов химической модификации и трансформации клиноптилолита и других природных цеолитов для получения бактерицидных фильтрующих материалов, пригодных для использования в очистке и обеззараживании воды	Джакипбеков а Нагима Орманбековна а д.т.н., профессор	40 378 106	
ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИКИ И НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА 7 проектов – 79 920 236 тенге				
1	AP08857586 Переработка хлопкового гудрона с получением коммерческих реагентов для нефтегазовой отрасли	Надиров Казым Садыкович д.х.н, профессор	22 618 090	Нефтегазовое дело
2	AP14869314 Получение химических реагентов депрессорного назначения для транспортировки парафинистой нефти		12 000 000	
3	AP09260365 Применение интегрированных технологии для снижения уровня загрязнения окружающей среды и повышение энергоэффективности производственных территориальных комплексов	Калдыбаева Ботагоз Мырзахметов на PhD	21 680 000	Стандартизация и сертификация

4	AP09260240 Разработка способа вихревого взаимодействия потоков с возможностью регулирования температуры в зоне контакта и создание на его основе систем газоочистки	Волненко Александр Анатольевич д.т.н, профессор	13 980 176	Технологические машины и оборудование
5	AP14972723 Гидродинамические закономерности инновационной установки для преобразования энергии потока (газ, вода) в электрическую энергию с учетом вихревого взаимодействия потоков	Серікұлы Жандос PhD	2 785 200	
6	AP14872527 Повышение ресурса магистральных трубопроводов для нефти эксплуатируемых в сейсмических районах.	Молдагалиев Арман Бердибекович к.т.н., доцент	6 456 770	Механика и машиностроение
7	Исследование механических свойств строительных арматурных сталей и закладных изделий железобетонных конструкции	Мырзалиев Дархан Сапарбаевич к.т.н., доцент	400 000	
НИИ «ЕСТЕСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК» 12 проектов – 57 186 115 тенге				
1	Отработка процесса окислительной переработки промышленного ванадийсодержащего феррофосфора в опытном конвертере и наработка опытных партий ванадиевого шлака и рафинированного феррофосфора	Протопопов Анатолий Всеволодович д.т.н, профессор	2 956 800 -	НИЛ «Высокотемпературного синтеза композитных материалов и металлургических процессов»
2	AP09261098 Разработка информационно-аналитической системы контроля и управления электрохимической защитой от коррозии магистральных трубопроводов	Хусанов Жахонгир Евадиллоевич к.т.н, доцент	18 653 120	ИРЛИП «Конструкционные и биохимические материалы»
3	Исследование качсства мониторинг и разработка методов уменьшения жесткости	Хусанов Жахонгир Евадиллоевич	1 200 000 -	

	питьевой воды населенных пунктов Токус, Маятас, Жыланбузган, Айнатас, Бадам-1 А, Базаркакпа, Абдулабад, Отемис, Шанхай, Терекзар, Турдыабад, Алтынтобе, Кокбулак»	ч к.т.н, доцент		
4	AP13268771 Экологический мониторинг подземных источников водоснабжения южного региона Казахстана и рекомендация оптимальной технологии водоподготовки	Азимов Абдугани Муталович PhD	2 995 000	НИЛ «Адсорбционно-фильтрационные технологии разделения жидкости и газов»
5	AP14972664 Разработка технологии получения гуматсодержащих удобрений для повышения плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур	Смайлов Бакыт Маткаримулы PhD	2 968 210	НИЛ «Нефтехимия и композиционные полимерные материалы»
6	AP14972915 Разработка технологии получения термо-солеустойчивых композиционных полимерных стабилизаторов буровых растворов для бурение глубоких скважин.	Артыкова Жадыра Куанышовна	2 997 365	НИЛ «Фитохимия»
7	AP15473152 Сохранение биоразнообразия и исследование биологически активных соединений <i>Eranthis longistipitata</i>	Айменова Жанар Еркеновна PhD	2 877 380	НИЛ «Фитохимия»
8	AP15473609 Разработка технологии получения фосфорсодержащих удобрений для повышения урожайности сельскохозяйственных культур	Исмаилов Бахытжан Абдухаликов ич PhD	2 962 690	НИЛ «Неограниченные соли, стимуляторы роста и защиты растений»
9	AP15473438 Разработка ресурсосберегающей технологии комплексных минеральных удобрений пролонгированного действия, на основе активированного низкосортного	Бажирова Камшат Нурлыбековна а PhD	2 967 570	НИЛ «Неограниченные соли, стимуляторы роста и защиты растений»

	фосфоритного сырья.			
10	AP15473348 Разработка новой технологии получения комплексных минеральных удобрений с гуматными компонентами	Омаров Бекжан Темірханұлы	2 264 460	
11	AP09057884 Разработка инновационной технологии получения органоминерального удобрения качества двойного суперфосфата пролонгированного действия из техногенных отходов для почв закрытого грунта	Назарбек Улжалгас Бакытовна PhD, ассоц. профессор	11 343 520	НИЛ «Сельскохозяйственная биотехнология»
12	AP15473115 Комплексное исследование процесса селективного выщелачивания низкосортных фосфоритов с применением органических кислот	Райымбеков Еркебұлан Батырбекұлы	3 000 000	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК» 3 проекта - 47 224 883 тенге				
1	AP08855792 Функция Грина и спектральные характеристики краевых задач для дифференциальных уравнений второго порядка с инволюцией	Сәрсенбі Әбдіжахан Манапұлы д.ф.-м.н., профессор	24 213 175	НЦ «Теоретическая и прикладная математика»
2	AP13068539 Разрешимость задач для дифференциального уравнения параболического и гиперболического вида четвертого порядка с инволюцией	Сәрсенбі Әбдісалам Әбдіжаханұлы PhD	14 267 453	
3	AP14872068 Изучение языковой политики и практики в Туркестанской области в контексте задач языкового развития Республики Казахстан	Боранбаев Сандыбай Режепович д.ф.н, профессор	8 744 255	НИИ «Социально-гуманитарных наук»
ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВА И ТРАНСПОРТА 4 проекта - 29 559 959 тенге				
1	AP08053015 Комплексная переработка хвостов Балхашской обогатительной	Колесников Александр Сергеевич	21 932 865	

	фабрики и известняка способом высокотемпературного синтеза с получением цементного клинкера и попутным извлечением возгонов цинка	к.т.н., ассоц. профессор		Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды
2	AP15473389 Разработка инновационной технологии переработки техногенных отходов свинцового производства с получением цветных металлов и повышение уровня жизнеобеспечения	Багова Зарина Илесовна	2 897 238	
3	AP15473446 Разработка биотехнологии кормового белка из растительного сырья	Махатов Жақсылық Бауманұлы	2 034 128	
4	AP14972832 Разработка энергосберегающей технологии термообработки бетонных изделий и конструкций использованием альтернативной солнечной энергии	Кудабаев Руслан Бахтиярович	2 695 728	Строительство и строительные материалы
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕКСТИЛЬНОЙ И ПИЩЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ 3 проекта - 26 845 384 тенге				
1	BR10764977 Разработка технологии переработки перспективных сортов плодовых, ягодных культур и винограда отечественной селекции с целью получения биологически активных веществ и плодово-ягодных порошков для использования в пищевой промышленности	Шингисов Азрет Утебаевич д.т.н, профессор	10 944 055	Технология и безопасность продовольственных продуктов
2	AP13068387 Разработка технологии производства инновационных функциональных биокисломолочных продуктов с пробиотиками и антиоксидантами	Утебаева Айдана Аскарровна PhD	13 244 719	
3	AP15473325 Исследование возможности получения хромитовых пигментов из техногенных отходов для	Туракулов Бахриддин Баходурович	2 656 610	
				Технология и проектирование

	текстильной промышленности			теестильных материалов
ВЫСШАЯ ШКОЛА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ 1 проект - 12 000 000тенге				
1	AP14869410 получения удобрений на основе утилизации фосфорсодержащих и углесодержащих отходов для повышения урожайности овощных культур Туркестанской области.	Технология органических	Исаев Ержан Болысбекови ч к.б.н., доцент	12 000 000 Биология и география
ВЫСШАЯ ШКОЛА УПРАВЛЕНИЯ И БИЗНЕСА 1 проект - 10 998 147,44 тенге				
1	AP09261075 модели продуктового хаба как горизонтально интегрированной структуры в целях обеспечения продовольственной безопасности (на примере мясного кластера Туркестанской области)	Формирование регионального	Абдикеримо ва Гульжанар Иманбаевна к.э.н., доцент	10 998 147. 44 Экономика
АГРАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ 1 проект - 10 000 000тенге				
1	BR10965172 мониторинг и ГИС для количественной оценки засоленности почв и деградации сельскохозяйственных угодий юга Казахстана	Космический и ГИС для количественной оценки	Мурзабаев Болат Асанханович к.с.-х.н., доцент	10 000 000 Животноводство и растениеводство
ФАКУЛЬТЕТИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ 1 проект - 2 915 342тенге				
1	AP15473295 технологии активированного сорбента на основе отходов фруктоконсервного производства	Разработка получения	Есенбек Асылбек Сағынтайұлы	2 915 342 Автоматизация и телекоммуникация и управление
ФАКУЛЬТЕТ ФИЛОЛОГИЯ 1 проект - 2 839 540 тенге				
1	AP14972895 казахская литература начала XX века: духовная гармония и	«Золотая Орда и	Таджиев Хамидулла Хабибуллаев	2 839 540 Казахский язык и

преемственность традиций»	ич PhD		литература
---------------------------	-----------	--	------------

В 2022 году ученые ЮКУ им. М. Ауэзова приняли участие в 8 конкурсах:

1) Конкурс на грантовое финансирование фундаментальных и прикладных научных исследований молодых ученых-постдокторантов по проекту «Жас ғалым» на 2022-2024 годы.

Поданы 6 проектов. Выигран 1 проект на сумму 18 985 000 тенге. Руководитель: PhD Азимов Абдугани Муталович.

-Экологический мониторинг подземных источников водоснабжения южного региона Казахстана и рекомендация оптимальной технологии водоподготовки.

2) Конкурс на грантовое финансирование фундаментальных и прикладных научных исследований молодых ученых-постдокторантов по проекту «Жас ғалым» на 2022-2024 годы.

Поданы 11 проектов. Выиграны 6 проектов на сумму 108 294 643 тенге:

-Разработка технологии получения смол заменяющие хелатобразующие модифицированные катионы. Научный руководитель: докторант Кәдірбеков Әлімжан Әбдуайтулы;

-Разработка технологии получения термо-солеустойчивых композиционных полимерных стабилизаторов буровых растворов для бурение глубоких скважин. Научный руководитель: докторант Артыкова Жадыра Куанышовна;

-Разработка энергосберегающей технологии термообработки бетонных изделий и конструкций использованием альтернативной солнечной энергии. Научный руководитель: доктор Кудабаев Руслан Бахтиярович;

-Разработка технологии получения гуматсодержащих удобрений для повышения плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур. Научный руководитель: PhD Смайлов Бакыт Маткаримулы;

-Гидродинамические закономерности инновационной установки для преобразования энергии потока (газ, вода) в электрическую энергию с учетом вихревого взаимодействия потоков. Научный руководитель: PhD Серікұлы Жандос;

-Золотая Орда и казахская литература начала XX века: духовная гармония и преемственность традиций. Научный руководитель: PhD Таджиев Хамидулла Хабибуллаевич.

3) Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы.

Поданы 49 проектов. В результате конкурса выиграны 6 проектов на сумму 314 905 845,50 тенге:

-Получение химических реагентов депрессорного назначения для транспортировки парафинистой нефти. Научный руководитель: д.х.н., профессор Надиров Казим Садыкович;

-Разработка ресурсосберегающей безшлаковой технологии электротермической переработки фосфоритов. Научный руководитель: д.т.н., профессор Шевко Виктор Михайлович;

-Повышение ресурса магистральных трубопроводов для нефти эксплуатируемых в сейсмических районах. Научный руководитель: к.т.н., доцент Молдагалиев Арман Бердибекович;

-Разработка эффективных технологий рационального использования деградированных присельских пастбищ пустынной зоны Туркестанской области. Научный руководитель: д.б.н., профессор Кедельбаев Бахытжан Шильмирзаевич;

-Технология получения органических удобрений на основе утилизации фосфорсодержащих и углесодержащих отходов для повышения урожайности овощных культур Туркестанской области. Научный руководитель: к.б.н., доцент Исаев Ержан Болысбекович;

-Изучение языковой политики и практики в Туркестанской области в контексте задач языкового развития Республики Казахстан. Научный руководитель: д.ф.н., доцент Боранбаев Сандыбай Режепович.

4) Конкурс на грантовое финансирование фундаментальных и прикладных научных исследований молодых ученых-постдокторантов по проекту «Жас ғалым» на 2022-2024 годы.

Поданы 20 проектов. В результате конкурса выиграны 9 проектов на сумму 161 393 830 тенге.

-Сохранение биоразнообразия и исследование биологически активных соединений *Eranthis longistipitata*. Научный руководитель: PhD Айменова Жанар Еркеновна;

-Разработка технологии получения активированного сорбента на основе отходов фруктоконсервного производства. Научный руководитель: докторант Есенбек Асылбек Сағынтайұлы;

-Разработка инновационной технологии переработки техногенных отходов свинцового производства с получением цветных металлов и повышение уровня жизнеобеспечения. Научный руководитель: докторант Багова Зарина Илесовна;

-Комплексное исследование процесса селективного выщелачивания низкосортных фосфоритов с применением органических кислот. Научный руководитель: PhD Райымбеков Еркебұлан Батырбекұлы;

-Разработка технологии получения фосфорсодержащих удобрений для повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Научный руководитель: PhD Исмаилов Бахытжан Абдухаликович;

-Разработка новой технологии получения комплексных минеральных удобрений с гуматными компонентами. Научный руководитель: докторант Омаров Бекжан Темірханұлы;

-Исследование возможности получения хромитовых пигментов из техногенных отходов для текстильной промышленности. Научный руководитель: докторант Туракулов Бахриддин Баходурович;

-Разработка ресурсосберегающей технологии комплексных минеральных удобрений пролонгированного действия на основе активированного низкосортного фосфоритного сырья. Научный руководитель: PhD Бажирова Камшат Нурлыбековна;

-Разработка биотехнологии кормового белка из растительного сырья. Научный руководитель: докторант Махатов Жақсылық Бауманұлы.

5) **Конкурс на программно-целевое финансирование научных исследований на 2022-2023 годы.** На конкурс были поданы 4 проекта. В результате конкурса выиграны 2 проекта на сумму 573 211 396 тенге:

-Разработка и внедрение технологии очистки подземных вод и обеспечение населения и животных аграрного предприятия питьевой водой. Научный руководитель: д.т.н., профессор Сатаев марат Исакович;

-Комплексная безотходная переработка сельскохозяйственного сырья животного и растительного происхождения. Научный руководитель: к.х.н., ассоциированный профессор Алибеков Равшанбек Султанбекович.

6) Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы.

На конкурс были поданы 49 проекта. На данный момент не прошли формальную проверку - 15 заявок. 34 заявок находятся на экспертизе.

7) Конкурс на грантовое финансирование фундаментальных и прикладных научных исследований молодых ученых-постдокторантов по проекту «Жас ғалым» на 2023-2025 годы.

На конкурс поданы 26 проектов. На данный момент не прошли формальную проверку - 7 заявок, на набрали пороговый балл - 8 заявок, 11 заявок находятся на экспертизе.

8) Конкурс на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы.

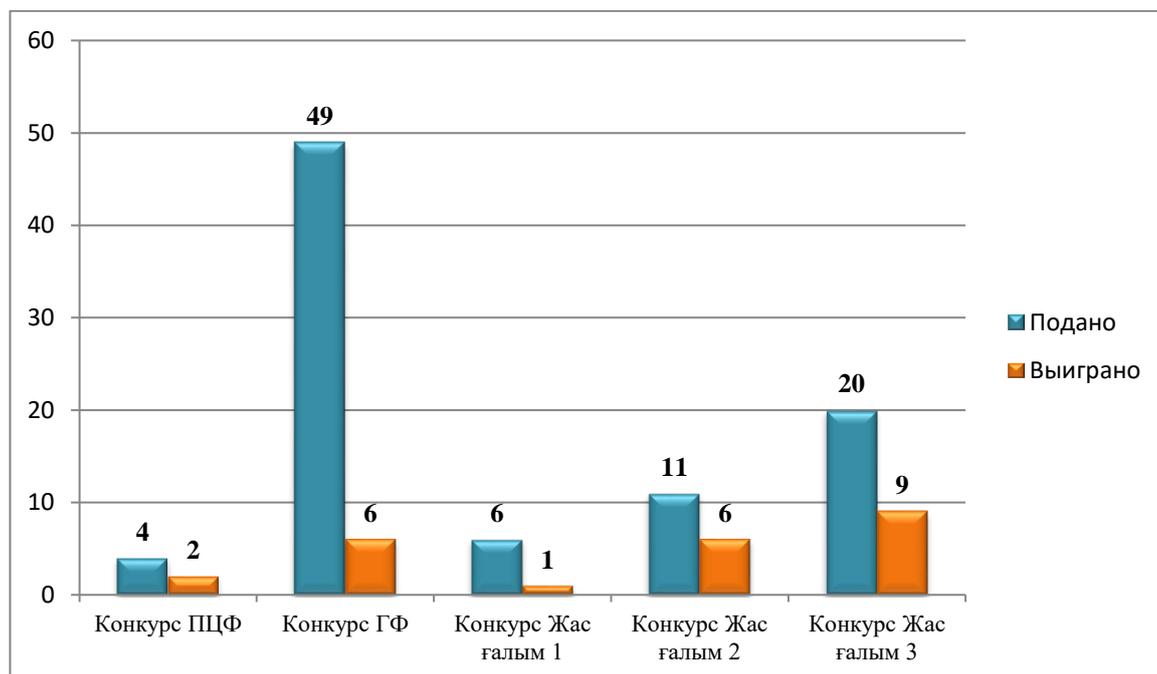
На конкурс были поданы 4 проекта. В настоящее время не прошли формальную проверку - 3 заявок, 1 из них находятся на экспертизе.

В результате участие в вышеназванных конкурсах из 90 поданных заявок выиграны 24 проектов на сумму 1 176 790 714,50 тенге.

Результаты завершившихся конкурсов в 2022 году

№	Наименование конкурса	Подано	Выиграно	Сумма
1	Конкурс на программно-целевое финансирование научных исследований на 2022-2023 годы	4	2	573 211 396
2	Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы	49	6	314 905 845,50
3	Конкурс на грантовое финансирование фундаментальных и прикладных	20	9	161 393 830

	научных исследований молодых ученых – постдокторантов по проекту «Жас ғалым» на 2022-2024 годы			
4	Конкурс на грантовое финансирование фундаментальных и прикладных научных исследований молодых ученых-постдокторантов по проекту «Жас ғалым» на 2022-2024 годы	11	6	108 294 643
5	Конкурс на грантовое финансирование фундаментальных и прикладных научных исследований молодых ученых-постдокторантов по проекту «Жас ғалым» на 2022-2024 годы	6	1	18 985 000
Итого		90	24	1 176 790 714,50



В 2022 году на конкурсы из поданных 90 заявок, 69 - прикладные исследования, 21 фундаментальные исследования.

По приоритетам развития науки:

-Рациональное использование природных ресурсов, животного и растительного мира, экология - 15 заявок;

Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технологии, безопасные изделия и конструкции -36 заявок;

Энергетика и машиностроение – 5 заявок;

Научные исследования в области естественных наук - 4 заявки;

Наука о жизни и здоровье – 2 заявки;

Информационные, коммуникационные и космические технологии -3 заявки;

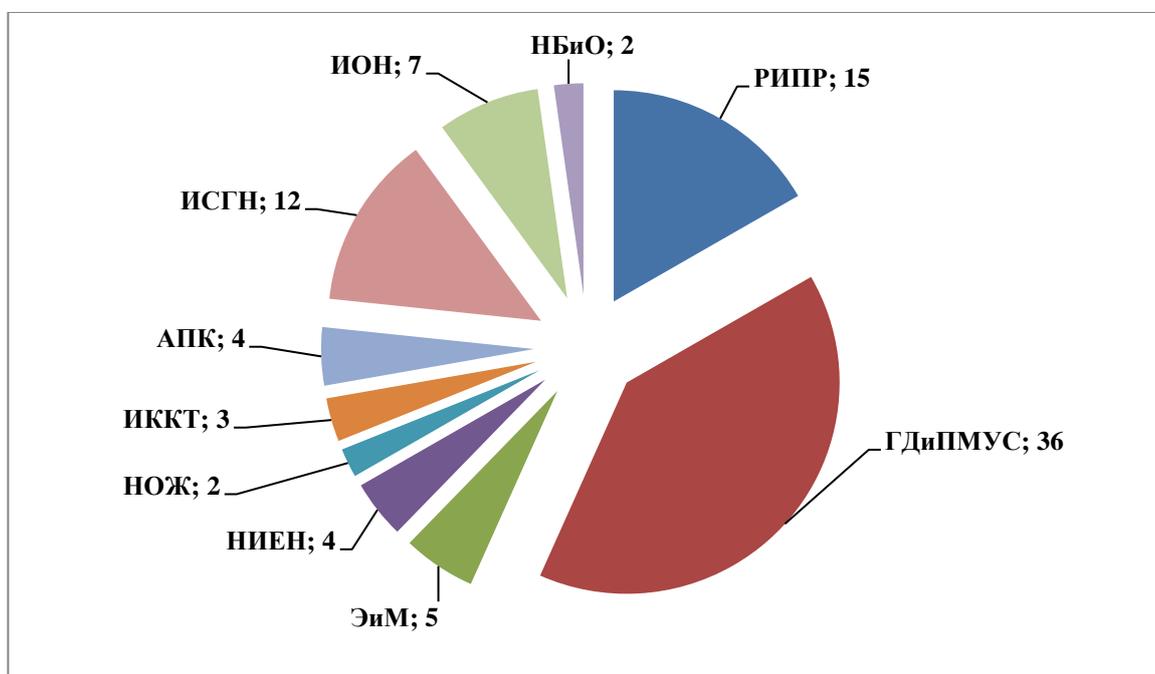
Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции - 4 заявки;

Исследования в области социальных и гуманитарных наук -12 заявок;

Исследования в области образования и науки – 7 заявок;

Национальная безопасность и оборона – 2 заявки.

Поданные на конкурс заявки по приоритетам развития науки и видам исследования за 2022 год



Поданные на конкурс заявки по приоритетам развития науки и видам исследования за 2022 год

Наименование конкурса	Всего		Приоритеты развития науки											Результаты			
	Целевое задание	Прикладное исследование	Фундаментальное	Рациональное использование	Геология, добыча и переработка минерального и	Энергетика и машиностроение	Научные исследования в	Наука о жизни и здоровье	Информационные,	Устойчивое развитие	Исследования в области	Исследования в области	Национальная безопасность и	Формальная проверка	Не набрал пороговый балл	Отклонено ННС	Одобрено ННС
Конкурс на грантовое финансирование фундаментальных и прикладных научных исследований молодых ученых – постдокторантов по проекту «Жас ғалым» на 2022-2024 годы (Жас ғалым 1)	6	6	0	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1
Конкурса на грантовое финансирование фундаментальных и прикладных научных исследований молодых ученых – постдокторантов по проекту «Жас ғалым» на 2022-2024 годы (Жас ғалым 2)	11	8	3	0	7	1	1	0	0	0	2	0	0	1	3	1	6

Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы	49	37	12	7	18	3	2	1	2	2	7	5	2	15	14	14	6
Конкурс на грантовое финансирование молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2022-2024 годы (Жас ғалым 3)	20	15	5	4	8	1	1	0	1	1	2	2	0	6	5	0	9
Конкурс на программно-целевое финансирование по научным и (или) научно-техническим программам на 2022-2024 годы	4	3	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	1	2
Итого	90	69	21	15	36	5	4	2	3	4	12	7	2	26	26	17	24

В настоящее время по 3 конкурсам ожидаются результаты. Всего поданы на данные конкурсы 79 заявок, из них 25 - не прошли формальную проверку, 8 - не набрали пороговый балл, 46 - находятся на экспертизе.

Результаты поданных заявок на конкурсы

№	Наименование конкурса	Подано	Не прошел формальную проверку	Не набрал пороговый балл	На экспертизе
1	Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим	49	15	-	34

	проектам на 2023-2025 годы				
2	Конкурс на грантовое финансирование фундаментальных и прикладных научных исследований молодых ученых-постдокторантов по проекту «Жас ғалым» на 2023-2025 годы	26	7	8	11
3	Конкурс на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы	4	3	-	1
Итого		79	25 31,64%	8 10,13%	46 58,23%

Департамент предпринимательства и коммерциализации

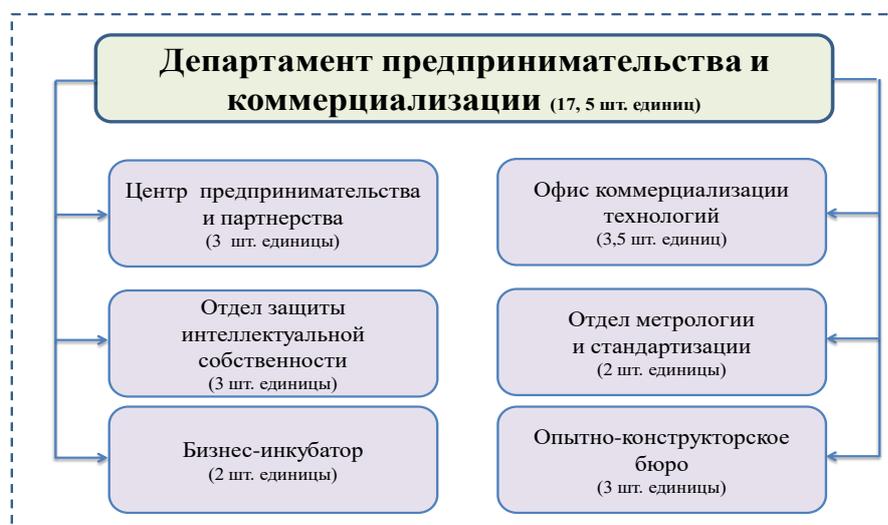
Департамент предпринимательства и коммерциализации структурное подразделение проректора по научной работе и инновациям в состав которого входят: центр предпринимательства и партнерства, офис коммерциализации технологии, отдел защиты интеллектуальной собственности, отдел метрологии и стандартизации, бизнес-инкубатор.

Цель: сконцентрировать науку университета и создать механизм реализации научных разработок ученых университета для повышения эффективности научной деятельности

Задачи:

- на основе аналитических исследований сформировать общие приоритетные направления исследований университета;
- выявить научные идеи, сформировать их в виде проектов и представлять их на различные финансируемые конкурсы;
- управлять и сопровождать научные проекты до их логического завершения в виде готовой технологии, материала или изделия;
- подготовить потенциально коммерциализируемые проекты для представления в АО «Фонд Науки» МОН РК, на конкурс Грантовая программа Проекта «Стимулирование продуктивных инноваций».
- проводить целенаправленные исследования для выявления и решения проблем, возникающих в конкретных отраслях экономики ;
- содействовать взаимодействию научных структур и кафедр университета в целях интеграции науки и образования;
- развивать коммерческую структуру университета в целях его трансформации в предпринимательский ВУЗ;
- подготовка документов для открытия мини производств при университете;
- сотрудничество со структурными подразделениями акимата города Шымкента, для продвижения инновационных технологий и разработок ученых университета.

- проводить обучение преподавателей и сотрудников, магистрантов и докторантов основам предпринимательской деятельности.



6.8 ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ.

В целях реализации задач, предусмотренных в Концепции развития креативных индустрий на 2021-2025 годы, Некоммерческое акционерное общество «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова» ставит перед собой задачи по совершенствованию защиты интеллектуальной собственности, которая наряду с образовательной и научной деятельностью является одной из важнейших задач современных вузов. Ведб исследовательский ВУЗ должен позиционировать себя как создатель, производитель и реализатор наукоемкой продукции.

Глобальные изменения формируют новые реалии процесса становления личности. В том числе это касается и вопросов профессионального развития молодого человека. Не секрет, что за последние годы в условиях повсеместной цифровизации рынок труда значительно трансформировался.

Изменились и наиболее привлекательные направления трудовой деятельности, поскольку для молодых людей все интересней становится проявлять себя с творческой стороны в подходе к решению тех или иных профессиональных задач. Помимо прочего, это обусловило резкий скачок развития рынка креативных индустрий – нового явления в сфере самореализации человека XXI в.

За время деятельности нашего ВУЗа накоплены значительные интеллектуальные ресурсы, условием успешной коммерциализации которых является наличие в ЮКУ развитой инновационной инфраструктуры,

обеспечивающей прохождение научно-технической разработкой полного инновационного цикла: от генерации научной идеи, опережающей современный уровень разработок в исследуемой области техники, до организации выпуска продукции научной деятельности.

С 2021 года по инициативе РГП "Национальный институт интеллектуальной собственности" Министерства юстиции Республики Казахстан совместно со Всемирной организацией интеллектуальной собственности на базе крупнейшего ВУЗа на юге Республики Казахстан функционирует Центр поддержки технологий, инноваций и охраны интеллектуальной собственности (ЦПТИиОИС). Данная инициатива была поддержана руководством и Учёным советом ВУЗа в целях развития достижений и результатов научных разработок учёных университета.

В этой связи центр поддержки технологий, инноваций и охраны интеллектуальной собственности постоянно сотрудничает со всеми структурами департаментов науки и инновации, с аналитическим отделом и т.д.

По ряду проектов, входящих в патентный портфель университета и реестр перспективных разработок, приняты решения и стратегии по их дальнейшей коммерциализации.

Сотрудники Центра поддержки технологий, инноваций и охраны интеллектуальной собственности активно участвуют на выставках организованных в рамках Международных научно-практических конференций «Ауэзовские чтения-10» и «ISCITE-2022».

В январе-феврале 2022 года ЦПТИиОИС совместно с Инновационным кластером Назарбаев университета в рамках 8-ой программы бизнес-инкубирования был проведен ABC Weekend – это 2-х дневное мероприятие по генерации и улучшению стартап-идеи, а также возможность пройти в программу ABC Incubation X TSA. Участвовало более 20 команд со всего города Шымкент и области. По итогам были выбраны 5 команд для призовых мест, из которых две прошли в программу ABC Incubation X TSA с призовым фондом 2 млн. тенге.

В апреле в «Месяце науки», в рамках которого с 22 по 30 апреля Центром были проведены семинары «Интеллектуальная собственность – основа Start-Up бизнеса для молодых специалистов» для обучающихся по образовательным программам бакалавриата, магистратуры и PhD-докторантуры.

Во второй половине июня сотрудники Центра участвовали в Летней школе «ScienceSummer – 2022», где прочитал 32 часа лекций на тему «Интеллектуальная собственность в ВУЗах».

Также нами проводятся ежегодные семинары-консультации для студентов старших курсов технических специальностей ЮКУ, сотрудников университетов и НИИ партнеров по вопросам действия Патентного закона РК и Закона о коммерциализации научно-технических разработок.

С 18 по 29 июля 2022 года в Республике Казахстан прошла

В рамках развития Центра поддержки технологий, инноваций и охраны интеллектуальной собственности сотрудники центра прошли обучение в Летней школе Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), организованная ВОИС в сотрудничестве с РГП на ПХВ «Национальный институт интеллектуальной собственности» Министерства юстиции Республики Казахстан (РГП «НИИС»/ QAZPATENT).

Также сотрудники центра принимают участие в дистанционных курсах Академии ВОИС направленных на расширение знаний и навыков в области патентного права.

12 октября 2022 года сотрудники центра приняли участие в практикуме по вопросам развития национальной сети ЦПТИ в Казахстане, организованный Всемирной организацией интеллектуальной собственности в сотрудничестве с Qazpatent при участии представителей Государственного агентства интеллектуальной собственности и инноваций при Кабинете Министров Кыргызской Республики.

С 15 по 16 ноября 2022 года сотрудники ЦПТИиОИС участвовали в онлайн режиме в тренинге «Оценка интеллектуальной собственности» (IP valuation training) организованный Министерством юстиции Республики Казахстан совместно со Всемирной организацией интеллектуальной собственности на тему «Содействие коммерциализации активов интеллектуальной собственности (ИС) посредством оценки ИС и Институциональной политики в области ИС для университетов и исследовательских институтов».

В ходе тренинга рассмотрены вопросы передачи имущественных прав на объекты интеллектуальной собственности, дальнейшей коммерциализации и их оценки.

29 ноября 2022 года приняли участие в Форуме координаторов центров поддержки технологий и инноваций организованный РГП «Национальным институтом интеллектуальной собственности» Министерства юстиции РК.

1 декабря 2022 года приняли участие в состоявшемся бесплатном вебинаре ВОИС: Региональный вебинар: Система PCT и PATENTSCOPE. В ходе обзора поисковой базы данных PATENTSCOPE было рассказано об основных особенностях поиска в глобальной базе данных ВОИС, содержащей патентные документы, а также о некоторых инструментах, имеющихся в базе данных.

8 декабря 2022 года Qazpatent организовал мероприятие «Мировое кафе» («The World Cafe») – метод, позволяющий организовать живое обсуждение, сфокусированную неформальную дискуссию. Атмосфера напоминает дух кафе. Встреча проводилась 10-минутными раундами обсуждения заданной темы. После этого один из членов каждого стола (эксперт) переходит в другую группу. Всего 13 раундов. По итогам 13 раундов у каждой группы были сформированы 3 актуальные проблемы и пути их решения (с обоснованием) и презентованы.

13 декабря 2022 года под руководством РГП «НИИС» (QAZPATENT) был проведен ВЕБИНАР на тему: «Патентование IT-решений», в котором приняли участие сотрудники региональных Центров поддержки технологий и инноваций.

Обеспечение развития и защиты прав интеллектуальной собственности ученых университета является одним из приоритетных направлений деятельности ЮКУ имени М.Ауэзова. За 2022 год ЮКУ им. М.Ауэзова подано заявок на получение правоохранных документов: в Евразийское патентное ведомство – 2; на соискание Патента, на изобретение РК – 13; на соискание Патента на полезную модель РК – 27; на соискание Товарного знака – 1; на соискание Авторского свидетельства РК – 142. Получено: Патентов РК – 2; Патентов на полезную модель РК – 21; Авторских свидетельств РК – 142. Центром поддержки технологий, инноваций и охраны интеллектуальной собственности (ЦПТИ и ОИС) активно ведется рубрика изобретательской деятельности ППС университета на странице социальной сети Facebook.

Наименование показателя	2020	2021	2022
1. Подано заявок, всего	159	164	183
- на выдачу охранных документов на изобретения	48	50	41
- на государственную регистрацию объектов авторских прав	111	114	142
2. Получено решений о выдаче охранных документов на изобретения	34	36	36
3. Получено охранных документов	148	152	165
- из них охранных документов на изобретения, полезные модели	37	41	23
- свидетельств о государственной регистрации объектов авторских прав	111	114	142

Диаграмма 1.

Показатели деятельности университета по защите интеллектуальной собственности за 2020-2022гг.

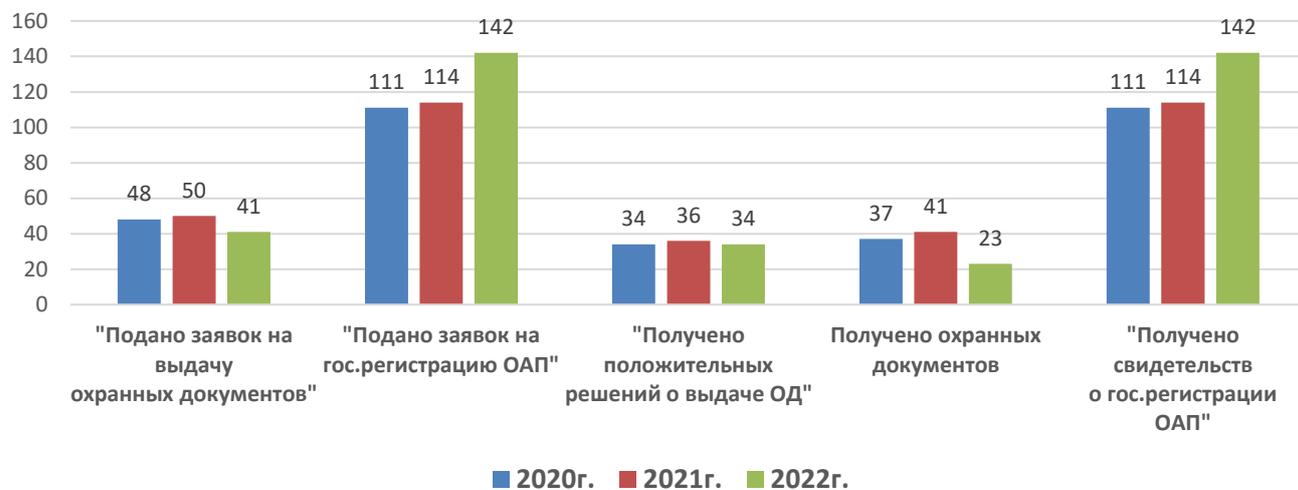


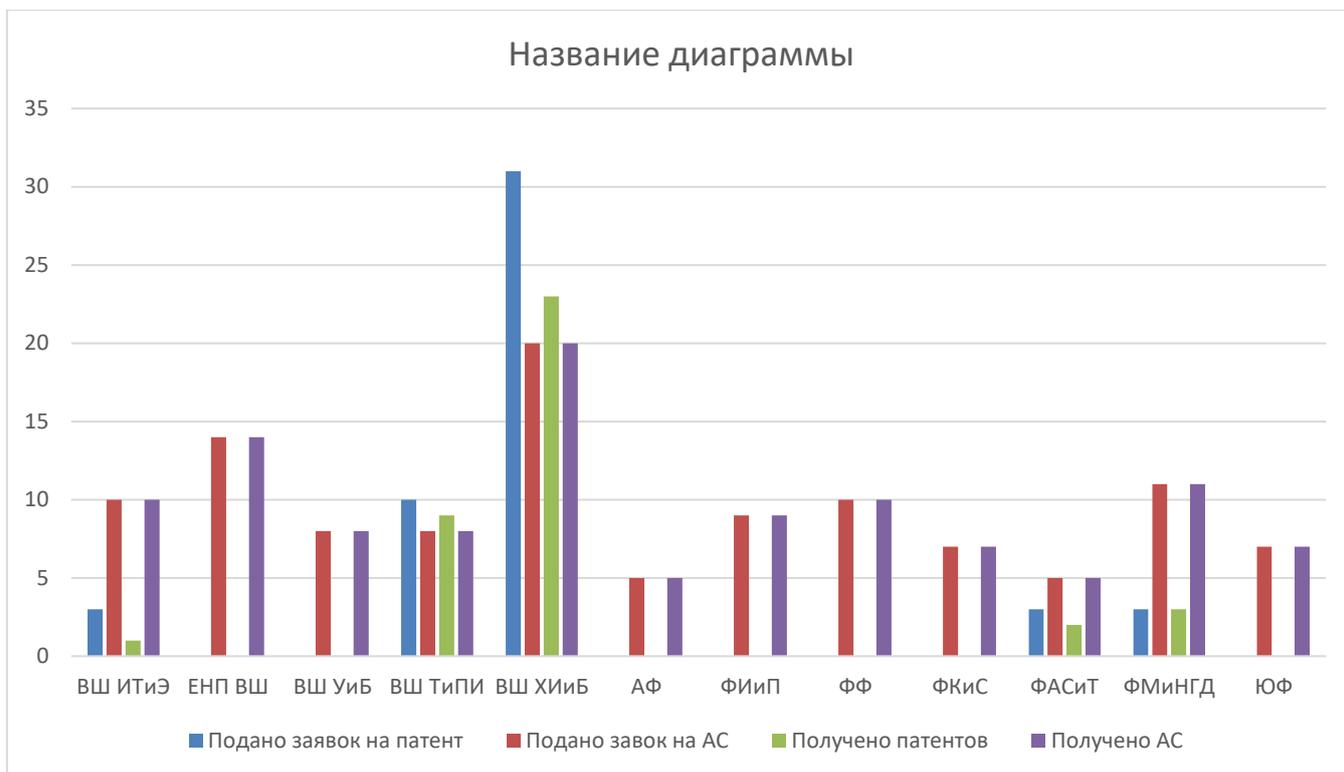
Таблица 2. Показатели деятельности университета по защите интеллектуальной собственности за 2022 год

Факультеты	Подано заявок на выдачу охранных документов			Получено решений о выдаче охранных документов в на изобретения	Получено охранных документов		
	Всего	Патента на изобретение	Свид. о регистр. авт.		Всего	Охранные документы на изобретение	Свид. о регистр. авт.

ВШ Информационных технологий и энергетики	13	3	10	1	11	1	11
Естественно-научно-педагогическая ВШ	14		14		14		10
ВШ Управления и бизнеса	8		8		8		15
ВШ Текстильной и пищевой инженерии	18	10	8	9	17	5	12
ВШ Химической инженерии и биотехнологии	51	31	20	22	43	15	32
Аграрный факультет	5		5		5		12
Факультет Истории и педагогики	9		9		9		8
Факультет филологии	10		10		10		6
Факультет Культуры и спорта	7		7		7		7
Факультет Архитектуры, строительства и транспорта	8	3	5	2	7	1	8
Факультет Механики и нефтегазового дела	14	3	11	3	14	1	15
Юридический факультет	7		7		7		6
Всего по университету:	183	41	142	34	165	23	142

Следует отметить самых активных ученых в сфере защиты интеллектуальной собственности на изобретения за 2022 год: : Жантасов Ж.К., Бажиров Т.С., Волненко А.А., Алибеков Р.С., Колесников А.С.

Диаграмма 2. Показатели изобретательской деятельности высших школ и факультетов за 2022 год

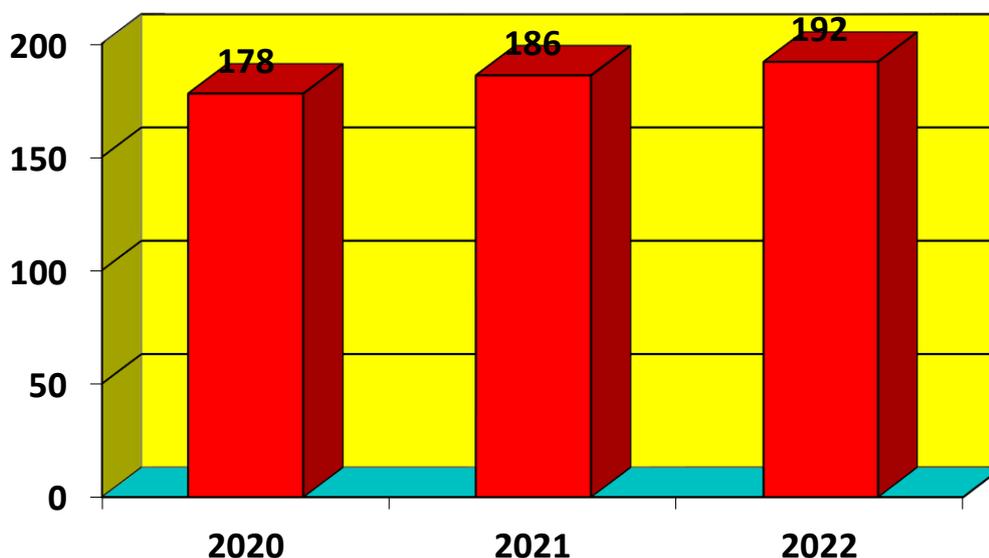


Отдел Метрологии и Стандартизации

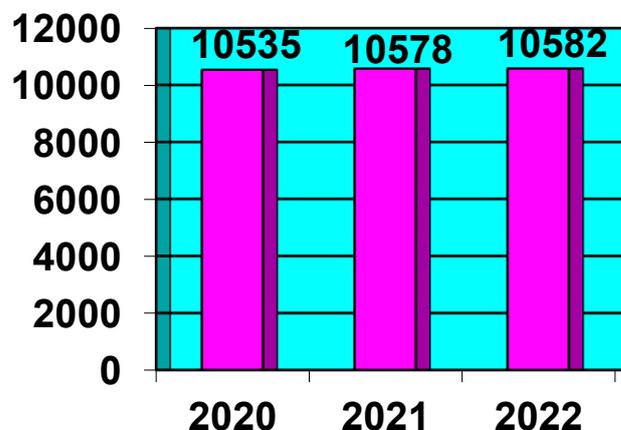
Работа ОСМ за отчетный период была проведена в соответствии с годовым планом стандартизации и метрологического обеспечения учебного процесса и научных исследований на 2022 год. В соответствии с планом стандартизации и метрологического обеспечения учебного процесса и научных исследований за отчетный период составлен план-график государственной поверки средств измерений. По сравнению с прошлогодними показателями по графику увеличилось количество измерительных приборов. В отчетном году проведена ведомственная поверка 194 измерительных приборов для выполнения научных работ на технических кафедрах согласно требованиям СТ РК 2.4-2017 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан «Поверка средств измерений: организация и порядок проведения» и получен сертификат на все поверенные измерительные приборы от АО «НаЦЭКС» Южно-Казахстанского филиала по договору № 120 (у) от 06.12.2022 года. Отдел стандартизации и метрологии согласно требованиям СТ РК 1.21-2013 Государственная система стандартизации Республики Казахстан «Государственный фонд стандартов Республики Казахстан, его комплектование, ведение и хранение» приобретает межгосударственные, государственные стандарты Республики Казахстан через АО «НаЦЭКС» Южно-Казахстанского филиала по договору № 120 (у) от 06.12.2022 года. В настоящее время в фонде отдела стандартизации и метрологии имеется 10582 единиц различных наименований межгосударственных, государственных стандартов Республики Казахстан. Ежегодно проводится актуализация всех стандартов, имеющихся в фонде.

отдела, по требованию СТ РК 1.48-2010 «Порядок внесения изменений в стандарты». Отделом была проведена актуализация 1251 стандартов лаборатории Физико-химических методов исследования «САПА» (зав.лаб. Ауешов А.А.), а также для лаборатории «ИРЛИП» «Конструкционные и биохимические материалы» (зав.лаб. Ж.Хусанов) проведена актуализация 1167 стандартов. Актуализацию прошли все необходимые нормативные документы (ГОСТы, СТ РК). При актуализации были использованы годовые указатели Межгосударственные нормативные документы по стандартизации 1-2-3 том, и нормативные документы по стандартизации Республики Казахстан за 2022 год.

Совместно с отделом Метрологии и стандартизации (нормоконтролером) были проверены сведения годового отчета 40 - проекта на соответствие стандарта ГОСТ 7.32-2017 «Отчет о научно-исследовательской работ. Структура и правила оформления». В целях повышения уровня работ магистерских проектов и магистерских диссертаций отделу метрологии и стандартизации поручено проведения нормоконтроля, это соответствие магистерских работ ГОСТами и СТ РК. В отдел метрологии и стандартизации ежедневно посещают студенты, магистранты, докторанты, преподаватели для просмотра информационных указателей межгосударственных и государственных Стандартов Республики Казахстан.



■ Показатели поверенных научных приборов за 2020-2022 гг.



■ Показателей НТД на 2020-2022 год

Офис коммерциализации технологий ЮКУ им. М. Ауэзова.

11 февраля сотрудники офиса коммерциализации технологий участвовали в онлайн вебинаре организованной АО «Международный университет информационных технологий» в рамках провозглашения Генеральной ассамблеей ООН 2022 года годом фундаментальных наук проводил серию вебинаров по теме Artificial Intelligence and Cyberspace Security».

12-13 февраля 2022 года впервые в городе Шымкент на базе Южно-Казахстанского университета им.М.Ауэзова прошло ABC Weekend, 2-х дневное мероприятие по генерации и улучшению стартап-идеи, а также возможность пройти в программу бизнес-инкубирования ABC Incubation X TCA.

Программа ABC Incubation XTCA нацелена на помощь начинающим предпринимателям, студентам, новаторам и изобретателям городов Казахстана и Центральной Азии, которые заинтересованы в запуске собственных стартапов, постройке устойчивого бизнеса и его дальнейшего развития.

Организаторами мероприятия по генерации и улучшению стартап-идеи выступили Инновационный кластер NURIS Назарбаев Университета и Департамент предпринимательства и коммерциализации Южно-Казахстанского университета им.М.Ауэзова.

В ABCWeekend приняли участие 102 участника: магистранты и студенты Южно-Казахстанского университета им.М.Ауэзова, студенты Южно-Казахстанского государственного педагогического университета, студенты колледжей города и учащиеся Назарбаев интеллектуальной школы.

В первый день мероприятия были проведены Нетворкинг (подготовка питчей); Открытый микрофон - презентация бизнес идей (заслушаны презентации 38 команд); семинар «Leanstartap и businesscanvas» и семинар «Подготовка презентации стартапа».

В заключительный день были проведены следующие мероприятия: Работа с менторами (наставниками по бизнесу для предпринимателей), самостоятельная работа, Краш-тест, Презентация питчей стартапов (презентованы питчи 16 стартапов) и объявлены результаты конкурса стартапов.

Всем участникам мероприятия по генерации и улучшению стартап-идеи ABC Weekend, были выданы сертификаты. Три лучших стартапа отобраны для участия в заключительном туре конкурса в Назарбаев Университете.





Сотрудники ОКТ 11 марта 2022 года участвовали в онлайн конференции на тему: Разъяснение конкурсной документации на грантовое финансирование по научным и научно-техническим проектам на 2022-2024 годы.
1-8 апреля участие на онлайн конференции на тему: Путь ученого.

13 апреля участие в онлайн конференции на тему: Интеллектуальная собственность основа START-UP бизнеса для молодых специалистов

22 апреля провели онлайн конференцию на тему: КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ КАК ПУТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК

28 апреля провели онлайн конференцию на тему: Разъяснение правил подачи проектов на конкурс грантового финансирования по коммерциализации РННТД в АО «Фонд науки» на 2022 год

6 июня 2022 г. АО «Фонд науки» от лица ГУ «Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан» объявило о проведении конкурса на грантовое финансирование наиболее перспективных проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности на 2022 год. На конкурс Было подано 7 проектов таблица 1 выиграли 4 гранта таблица 2.

Сотрудники Офиса коммерциализации технологии 2 ноября участвовали в организованной АО «Фонд науки» Семинаре "Как получить грант 300 млн. тенге?" Спикер: Курмангазы Омаров, к.т.н., директор департамента по инвестициям и новым проектам АО «Фонд Науки»

Сотрудники Офиса коммерциализации технологии 9 ноября участвовали в организованной АО «Фонд науки» Семинаре "О мерах стимулирования коммерциализации РННТД".

Сотрудники Офиса коммерциализации технологии 2 ноября участвовали в открытии III-го Нобелевского фестиваля PINOBELFEST.

С 10 по 11 ноября 2021 года участвовали в работе VIII Международной ежегодной конференции "Промышленные технологии и инжиниринг".

Таблица 1. Проекты подданные на конкурс грантового финансирования проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности на 2022 год АО «Фонд науки»

№	Название проекта	Руководитель	Запрашиваемая сумма, тенге	Софинансирование тенге
1	Внедрение в производство перевязочных материалов и маски медицинской с противовирусным и антибактериальным действием на основе наноцитратом серебра и меди	<u>Ташменов Рахимберди</u> , к.т.н., доцент	120 000 000	24 000 000
2	Организация производст-ва	<u>Калимбетов Бердияр</u>	300 000 000	60 000 000

	комплекса навесных машин-орудий нового поколения овощебахчево-го назначения	<u>Есбатырович</u> , к.т.н.		
3	Организация производ-ства малоклинкерных тонкомолотых цементов на основе отходов про-мышленности	Сарсенбаев Бакытжан Кудайбергенов ич, д.т.н., доцент	300 000 000	200 000 000
4	Производство много векторных умных интел-лектуальных удобрений пролонгированного дей-ствия	Жантасов Курманбек Тажмаханбетов ич, д.т.н., профессор	300 000 000	60 000 000
5	<u>Безотходная технология обработки овчины для практического исполь-зования ее жидких отхо-дов на изготовление же-лезобетонных изделий</u>	<u>Ботабаев</u> <u>Нуржан</u> <u>Еркебаевич</u> , доктор PhD .	300 000 000	60 000 000
6	<u>Модернизация техноло-гической линии выделки и окраски шкур овчины производства экспорто-ориентированной эко-продукции бытового и специального назначения</u>	<u>Кожабеков</u> <u>Мухаммед</u> <u>Сейтханович</u>	300 000 000	60 000 000
7	Создание производства натуральных пищевых добавок и чайного про-дукта из отечественного сорта растения Стевия	Азимов А.М., доктор PhD. Заявитель Товарищество с ограниченной ответственност ью	300 000 000	60 000 000

		«InnovTechProduct»		
--	--	--------------------	--	--

Таблица 2. Проекты выигранные по коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности НАО «ЮКУ им. М.Ауэзова» по линии АО «Фонд науки» на 2023-2025гг.

№	Название проекта	Руководитель	Запрашиваемая сумма, тенге	Софинансирование тенге
1	Внедрение в производ-ство перевязочных материалов и маски медицинской с противовирусным и антибактериальным действием на основе наночитратом серебра и меди	Ташменов Рахымберди, к.т.н., доцент	120 000 000	24 000 000
2	Организация производ-ства малоклинкерных тонкомолотых цементов на основе отходов промышленности	Сарсенбаев Бакытжан Кудайбергенович, д.т.н., доцент	300 000 000	200 000 000
3	Производство много векторных умных интел-лектуальных удобрений пролонгированного дей-ствия	Жантасов Курманбек Тажмаханбетович, д.т.н., профессор	241 120 000	60 000 000
4	<u>Модернизация техноло-гической линии выделки и окраски шкур овчины производства экспорто-ориентированной эко-продукции бытового и специального назначения</u>	<u>Кожабеков Мухаммед Сейтханович</u>	286 279 003	60 000 000
	Итого		947 399 003	344 000 000

Центр предпринимательства и партнерства

В январе сотрудники Центра предпринимательства и партнерства (далее ЦПиП) исследовали информационно-литературный обзор нормативно-правовых актов о Центра Предпринимательства и партнерства.

В феврале-марте сотрудниками ЦПиП проводились маркетинговые исследования для изучения спроса и предложений по подготовке кадров в соответствии с направлениями подготовки специалистов Южно-Казахстанского университета имени М.Ауэзова (далее ЮКУ им.М.Ауэзова).

Во исполнении Ученого Совета от 7 марта 2022 года сотрудниками ЦПиП была предложена информация для **изменения Стратегического плана развития ЮКУ до 2025 года в рамках трансформации в исследовательский ВУЗ.**

В апреле проводили поиск инвесторов с привлечением для реализации приоритетных направлений деятельности партнерства

27 апреля 2022 года в 12 часов дня начальник ЦПиП Сералиев Г.Е. провел вебинар на тему: «**Модернизация исследовательской экосистемы Auezov University**» для сотрудников ЮКУ имени М.Ауэзова на платформе Zoom, а также 29 апреля 2022 года в 12-00 провел на тему: «**Вопросы формирования Эндаумент фонда Auezov University**».



Из протокола рабочего совещания от 4 мая 2022 года на постоянной основе производился поиск источников финансирования (бизнес структуры, работодатели) начальником ЦПиП Сералиевым Г.Е.

16 – 17 мая 2022 года начальник ЦПиП Сералиев Г.Е. присутствовал в качестве комиссии в первом потоке конкурсного отбора по программе «**Дорожная карта бизнеса-2025**».

18 – 23 мая 2022 года начальник ЦПиП Сералиев Г.Е. и Ногаев Т.Б. были командированы в город Нур – Султан в Министерство Образования и Науки Республики Казахстан (МОН РК) в Департамент высшего послевузовского образования (ДВПО) для обсуждения инвестиционного

предложения по государственному инвестиционному проекту: «Увеличение уставного капитала Некоммерческого Акционерного Общества Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова».

3 июня 2022 года начальник ЦПиП Сералиев Г.Е. был гостем в проекте «**DEMO DAY 22**», который проходил в NAZARBAYEV UNIVERSITY в городе Нур – Султан, пр. Кабанбай батыра, 53.

С июля по август сотрудниками ЦПиП велась работа по разработке инвестиционного предложения по государственному инвестиционному проекту: «Увеличение уставного капитала Некоммерческого Акционерного Общества Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова».

С сентября по октябрь 2022 года главным специалистом ЦПиП Тасполатовой А.М. был разработан План Развития Центра Предпринимательства и Партнерства.

7 сентября 2022 года начальник ЦПиП Сералиев Г.Е. и главный специалист ЦПиП Тасполатова А.М. провели на платформе Zoom вебинар на тему: «**О разработке плана развития структурных подразделений**» для Департамента научных исследований (ДНИ) и Департамента предпринимательства и коммерциализации (далее ДПиК).



8 сентября 2022 года сотрудники ДПиК (директор ДПиК Бажиров Т.С., начальник Центра поддержки технологий, инноваций и охраны интеллектуальной собственности (ЦПТИиОИС) Саипов А.А., начальник ЦПиП Сералиев Г.Е., главный специалист ЦПиП Тасполатова А.М.), участвовали в работе форума «**КӘСІП TALKS**» для предпринимателей г. Шымкент ко дню предпринимателей в формате TED , который прошел в «JASTARRESURSTYQORTALYQY» г. Шымкент, ул. Туркестанская, дом 1. Выступали спикеры: Хегай Сергей (основатель мебельной фабрики «MEGASMART»), Шалкаров Гани (основатель сети ресторанов «Каусар»), Азиз Есжанов(основатель цифровой академии «SIFRO.KZ») , Иманалиева Гулбану (основатель сети магазинов детских товаров для будущих мам «MAMAPODIUM»).



20 сентября 2022 года главный специалист ЦПиП Тасполатова А.М. совместно с сотрудниками филиалом Фонда развития предпринимательства "ДАМУ" по городу Шымкент провели бизнес-семинар для факультета "Архитектура, строительство и транспорт". Бизнес-семинар провел сотрудник «ДАМУ» Канат Абильдабеков.

В семинаре были проведены различные консультации и игры в целях развития предпринимательских знаний и мышления студентов.



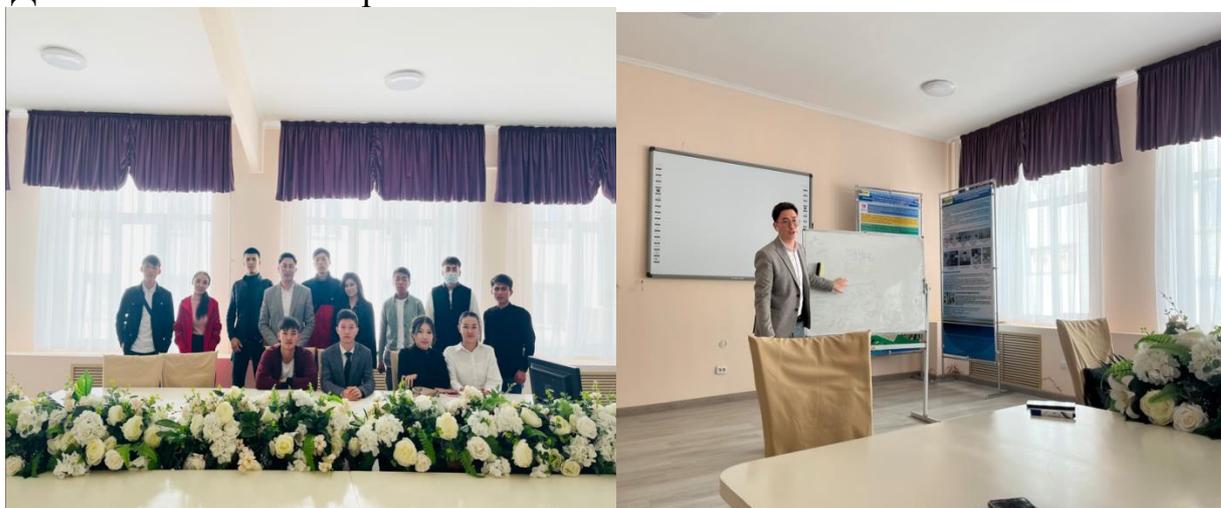
Список присутствовавших студентов: Иманбердиев А., Амантай Ф., Бугембай И., Акмурза К., Абжалова М., Рысжан С., Адибай А., Нудина Б., Данияр Ы., Шалдыр А., Тимурханова Д., Токбергген А., Дилмурат Б., Амангельди У., Каржау А., Осменова Ш., Муталова А., Сапарбеков Д., Жубан У., Тайбасар А.

22 сентября 2022 года прошла внеочередная встреча с учеными университета по развитию научных разработок, на встрече присутствовал Председатель правления-Ректор ЮКУ имени М.Ауэзова Кожамжарова Дария Пернешовна. На встрече ученых университета участвовал начальник ЦПиП Сералиев Г.Е.

5 – 6 октября 2022 года начальник ЦПиП Сералиев Г.Е. присутствовал в качестве комиссии во втором потоке конкурсного отбора по программе «**Дорожная карта бизнеса-2025**».

12 октября 2022 года главный специалист ЦПиП Тасполатова А.М. совместно с филиалом Фонда развития предпринимательства «ДАМУ» по городу Шымкент для развития предпринимательской деятельности и повышения образованности в сфере предпринимательства среди молодежи провели бизнес-семинар для студентов кафедры «**Механика и нефтегазовое дело**».

Семинар провел сотрудник Фонда развития предпринимательства «ДАМУ» Исаков Сабыржан.



В рамках празднования Дня Республики Казахстан (25.10.2022г), который прошел 21.10.2022г в актовом зале главного корпуса ЮКУ имени М.Ауэзова, наградили начальника ЦПиП Сералиева Г.Е. почетной грамотой за успехи и вклад в духовное и социальное развитие страны.

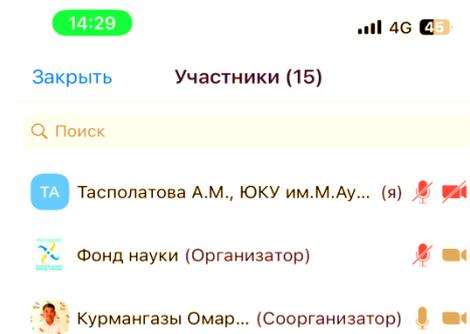


В октябре 2022 года сотрудники ЦПиП разработали бизнес-план для проекта Манабаева Н.Т. на тему: **«Универсальное многофункциональное устройство УМНО-4/1»**.

Для совета директоров 28 октября 2022 года сотрудники ЦПиП подготовили бизнес-план для открытия собственного **мебельного цеха в ЮКУ имени М.Ауэзова**.

С 8 по 10 ноября 2022 года начальник ЦПиП Сералиев Г.Е. совместно с проректором по НР и И Сулейменовым У.С. и проректором по стратегическому развитию и интернационализации Исаковой А.Т. были командированы в город Астана в Министерство Образования и Науки Республики Казахстан в Комитет высшего и послевузовского образования по плану развития 2023-2027гг. ЮКУ имени М.Ауэзова.

Главный специалист ЦПиП Тасполатова А.М. участвовала в конференции по Zoom, который провел Фонд Науки на тему: **«О мерах стимулирования коммерциализации РННТД»** 9 ноября 2022 года в 14:30 часов дня.



11 ноября 2022 года сотрудники ЦПиП совместно с техническим координатором в ISSAI из Назарбаев Университета провели презентацию на тему: **«Искусственный интеллект»** в конференц зале 16 корпуса с 11:00 до 13:00 часов для ППС сотрудников, ученых и исследователей высшей школы **«Информационных технологий и энергетики»** и факультета **«Филология»**.

Участники презентации высшей школы **«Информационных технологий и энергетики»**: Абдусалиев Н., Мугалбекова А., Сулеменов О.,

Картаева М., Темирбекова Ф., Алымова Б., Макулбек А., Шымырбекова А., Кудасбекова А., Архабаев А., Абдрахманов Д., Уразымбетов Н., Улбеков М., Байбахова Х., Токаев Б., Тилеуов Г.

Участники презентации факультета «Филология»: Сержан Н., Торейбай Д., Мукашева Б., Сариева Т., Абдукаримова Г., Кансеитова Ж., Таджиев Х., Нурбек М., Агабеков О., Айткулова Г., Батырбекова К., Сайлау Ш., Байкадамова С.



17 ноября 2022 г. с 11:00 до 13:00 студенты высшей школы «Химическая инженерия и биотехнология», а также к.т.н., доцент кафедры «Химия и фармацевтическая инженерия», заместитель декана по УР и И Айкозова Л. вместе с главным специалистом ЦПиП Тасполатовой А.М. участвовали в бизнес-семинаре проводимым филиалом Фонда развития предпринимательства «ДАМУ» по городу Шымкент в целях развития предпринимательской деятельности среди студентов в филиале фонда.

Список студентов участвовавших в семинаре: Нуртай Н.О., Сейдрахманова В.Н., Кулмырза А.Р., Кордабай А.Ж., Шайдилла Ж.А., Абдикаримова Н.А., Берик Г.С., Ерментай Ж.А., Джамбулова А.С., Мусали

А.С., Белгибаева А.Е., Шынгысхан Ж.М., Пайзахматова М., Саттар У.К., Рыскулбекова А.С.

Семинар провел сотрудник Фонда развития предпринимательства «ДАМУ» Исаков Сабыржан.

Исаков Сабыржан провел консультации для студентов, а также бизнес-игру на способность студента попробовать себя в роли предпринимателя. Такая бизнес-игра помогает *студентам* улучшить свою способность размышлять и реализовать свои бизнес-идеи.

На бизнес-семинаре студент группы ХТ-19-5к1 **Шайдилла Ж.А.** с кафедры «Биотехнология» выступил со своим стартап проектом на тему: «Биотехнологиялық тәсілмен өсімдік шикізатын тиімді өңдеу арқылы ауыл шаруашылығына қолдану».



Студент 4 курса группы ХТ-19-5к1 Шайдилла Ж.А.

22 ноября 2022 года в филиале Фонда развития предпринимательства «ДАМУ» по городу Шымкент менеджер по сопровождению проектов Тузелов Дауренбек совместно с главным специалистом ЦПиПТасполатовой А.М. провели бизнес-семинар для Высшей школы «**Текстильная и пищевая инженерия**».

В семинаре приняли участие заместитель декана по учебной и учебно-методической работе Высшей школы «Текстильная и пищевая инженерия», магистр ТПП Арапбаева Д.М. и студенты 2-3 курса. Студенты участвовавшие в семинаре: Байназар Н., Сапарбек Д., Базарбоева Г., Куламхадир Ж., Вахобжанова А., Озбекбай А., Тасболатова М., Ташмурат Г., Кудиярова Г.,

Оскенбаева А., Балгабай К., Нарботаева Ж., Керимбек А., Турдалиев С., Аби Д.



Данная информация опубликована в социальной сети **Instagram** на странице **@Auezov_university**.

Сотрудники ЦПиП 22 ноября 2022 года провели переговоры вместе с АдилханАйдосом из ТОО «Нацдиллер» на тему: «Разработка виртуально-автоматизированной системы контроля в средних школах». Цель визита представителя ТОО «Нацдиллер»: найти разработчиков мобильного приложения.

Очередной бизнес-семинар прошедший 24 ноября 2022 года провели сотрудники филиала Фонда развития предпринимательства «ДАМУ» по городу Шымкент Исаков Сабыржан и Каганбаев Нурлан организованный главным специалистом ЦПиП Тасполатовой А.М. для студентов факультета «Филология».

Целью семинара является пробуждение у молодежи начать свой бизнес, обучить предпринимательству, а также проинформировать их о помощи и поддержке при начинании бизнеса.

Принявшие участие в семинаре студенты первого и второго курса.

Список студентов: Торехан Ж., Абдумуталипулы С., Есенжол Е., Гайратова З., Бабаханова Д., Темир Д., Маханбетали А., Омиркул Б.,

Багдаулет П., Абдижаппаров Т., Орман Д., Рысбай У., Есенгелди Б., Серикбаева Е., Мирахметов Б., Мейманкулова Б.



Данная информация опубликована в социальной сети **Instagram** на странице **@Auezov_university**.

6 декабря 2022 года главный специалист «Центра предпринимательства и партнерства» Тасполатова А.М. провела семинар для студентов Высшей школы «Информационных технологий и энергетики» в конференц зале 16 корпуса.

Цель семинара – пробудить у молодежи предпринимательские навыки.



Данная информация опубликована в социальной сети **Instagram** на странице **@Auezov_university**.

8 декабря 2022 года для студентов и магистрантов факультета «Юриспруденция» главный специалист ЦПиП Тасполатова А.М. провела бизнес-семинар на тему: «**Что такое предпринимательство?**» в конференц зале 16 корпуса. Цель семинара – развить предпринимательскую деятельность и повысить образованность в сфере предпринимательства среди молодежи.

Участвовавшие – студенты 2-3 курса, магистранты 1 курса.

Данная информация опубликована в социальной сети **Instagram** на странице **@Auezov_university**.



Сотрудники ЦПиП приняли участие в организации выставки научных достижений ЮКУ имени М.Ауэзова, который прошел 9 декабря 2022 года для встречи с Вице-Министром Министерства Науки и Высшего Образования Республики Казахстан (МН и ВО РК) Ергалиевым К.А.





Опытно-конструкторское бюро

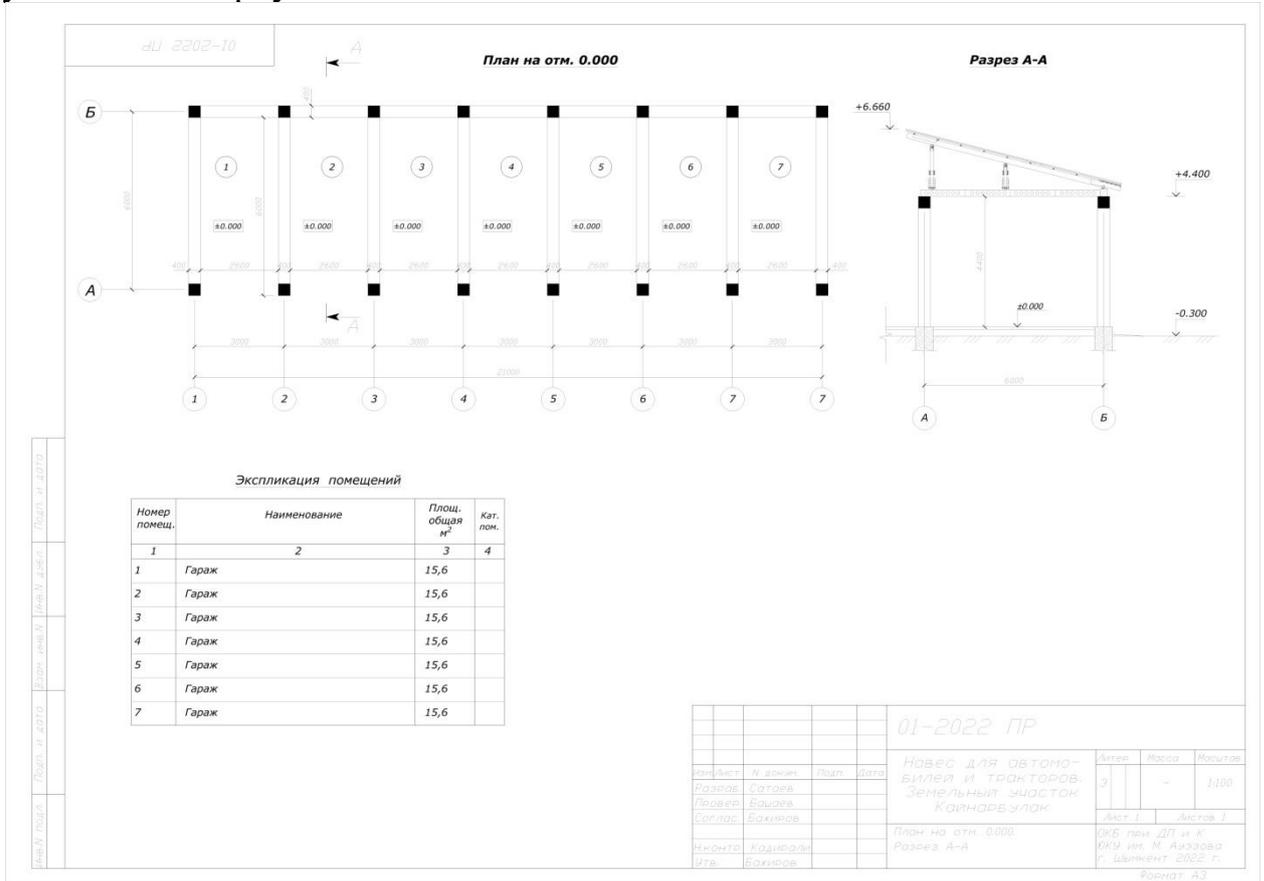
2. Деятельность ОКБ

ОКБ является структурным подразделением Департамента предпринимательства и коммерциализации ЮКУ им. М. Ауэзова. В своей деятельности ОКБ руководствуется законами, постановлениями, приказами, распоряжениями министерства образования и науки Республики Казахстан. ОКБ осуществляет свою деятельность исходя из потребностей научных инновационных направлений ЮКУ им. М. Ауэзова.

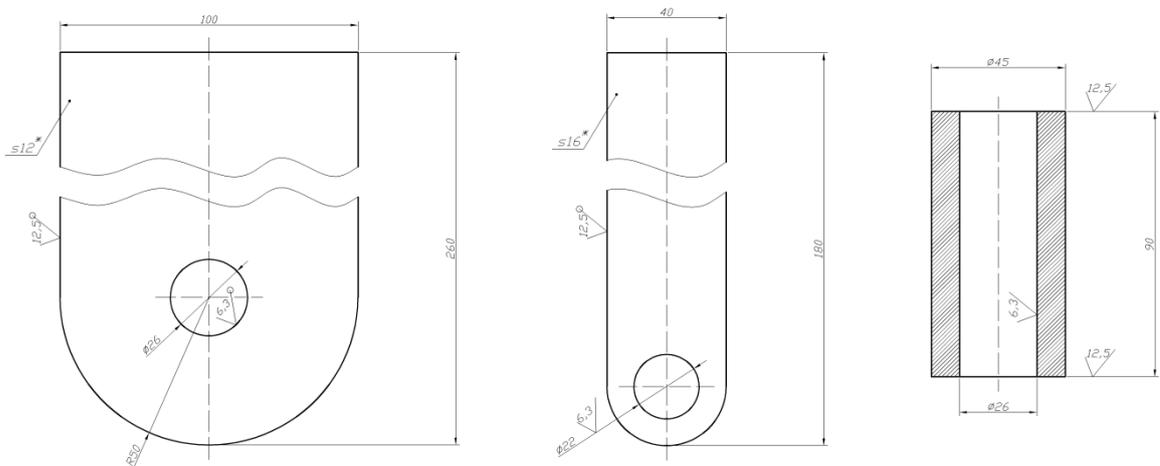
Основной деятельностью ОКБ является комплекс работ по разработке конструкторской (проектной) документации для создания различных видов опытных образцов лабораторного оборудования и бытовых приборов, инструментов, агрегатов и механизмов, от технической идеи до авторского надзора при изготовлении опытного образца.

Наиболее важные достижения, результаты

1. Разработка проекта «Навес для автомобилей и тракторов. Земельный участок Кайнарбулак» 01-2022 ПР



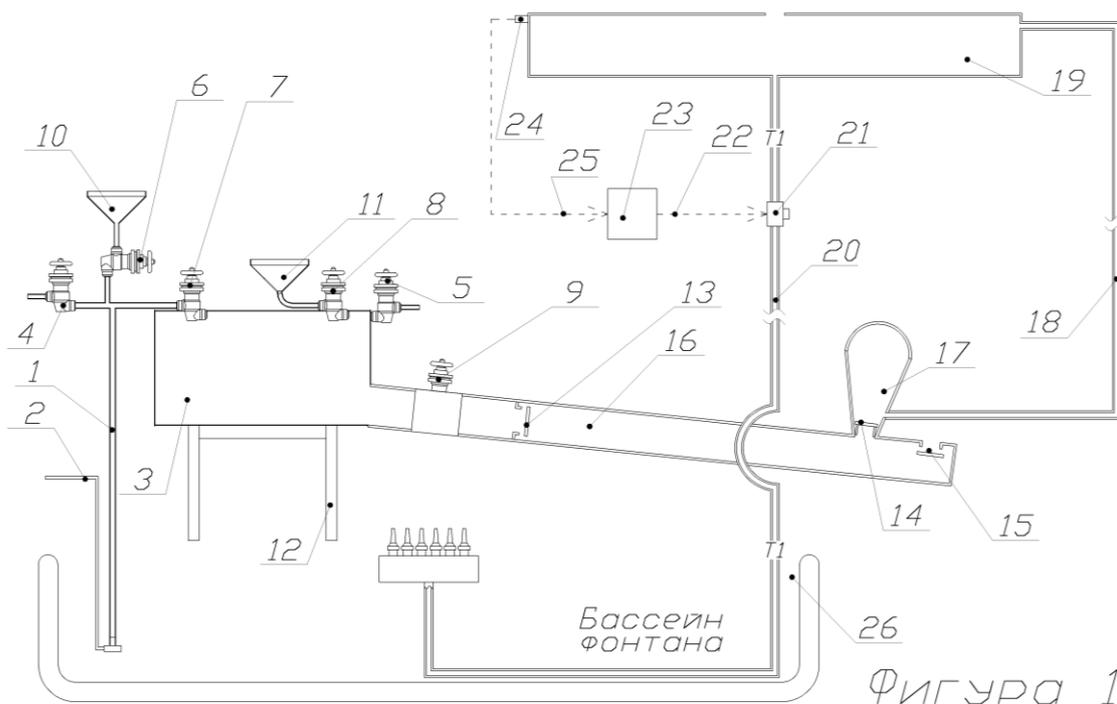
2. Разработка эскизов чертежей детализации измененных деталей к проекту УМНО-4/1



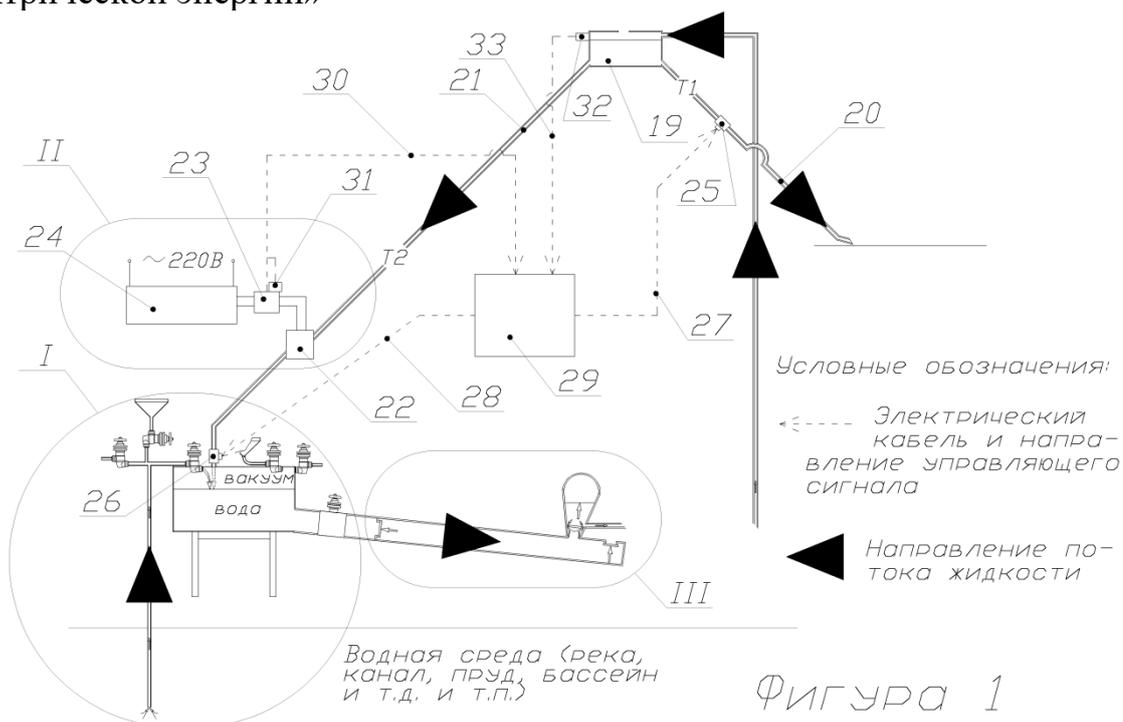
6. Разработка стенда «Финансирование научных исследований ЮКУ им. М. Ауэзова»



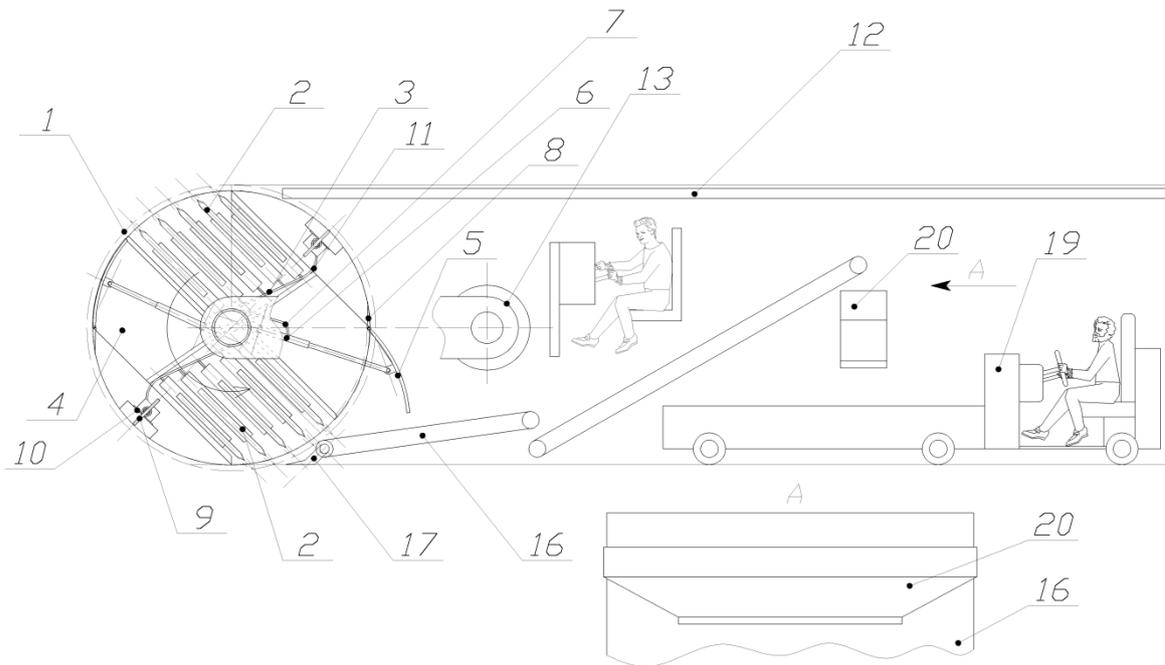
7. Разработка патента «Энергонезависимый гидротаранный фонтан»



8. Разработка патента «Водоподъемное гидротаранное устройство с забором воды с нижерасположенного водоема и система генерирования электрической энергии»

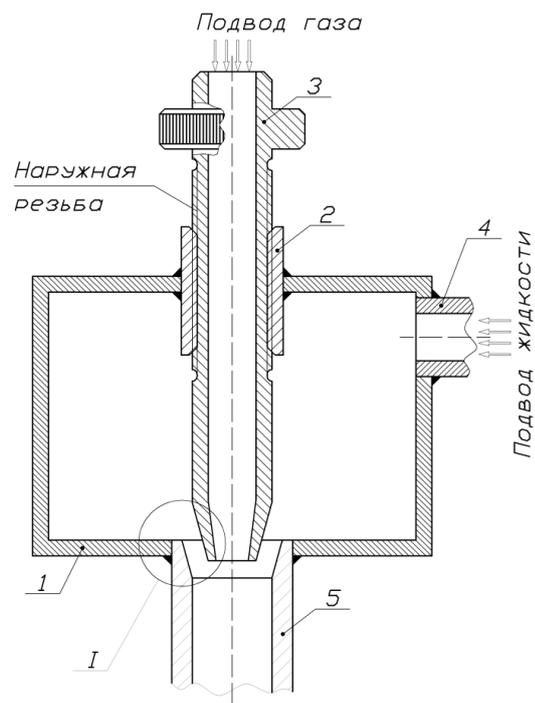


9. Разработка патента «Тоннелепроходческая машина на основе вращающегося цилиндра с разнофункциональными сегментами боковой поверхности»



ФИГУРА 1

10. Разработка патента «Ороситель пленочного абсорбера с регулируемым размером щели»



11. Разработка слайда «Структура научно-технологического парка Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова»



12. Разработка стендов к приезду делегации из Пакистана. 7 стендов.

Производство биологический активных добавок на основе растительного сырья Стевия

Цель: создание производства биологически активных добавок на основе растительного сырья Стевия для применения в пищевой отрасли и получения продукции без добавления сахара и его компонентов с заменой на сахарозаменитель.

Новинка: предлагаемая технология заключается в применении метода вакуумной экстракции растительного сырья, которая позволяет производить переработку растений в диапазоне низких температур, равном 40-50°C, что полностью исключает возможность разрушения термолабильных веществ, а также ускоряет процесс извлечения трудно доступных БАД.

Предварительные расчеты показывают, что полученный урожай с одного гектара открытого грунта за один сезон, равен 4,2-5,1 тн. сахара, что рентабельность этой культуры в условиях Средней Азии составляет 50-70%. Содержание суммы интерфенольных гликозидов в листьях Китайской, Вьетнамской, Украинской, Молдавской, Грузинской и Российской Стевии 5-6%, а в выращенных растениях Стевия в городе Шымкент и Туркестанской области от 12-18%.

Область применения:

- диететические сладости;
- пищевые добавки;
- пропаривающие напитки;
- малые продукты (печенье, бисквиты, конфеты);
- фруктовые консервы;
- витаминизированные напитки (сок, морс, компот, персиковый сок);
- сахарозаменитель;
- витаминные добавки (витамины, микроэлементы).

Анализ рынка: рынок на территории Республики «Ташкент» (Китай), продукция которой пользуется устойчивым спросом. Благодаря эффективности нашей работы по производству выделителей БАД из листьев Стевии выращенных в условиях города Шымкент и Туркестанской области. Качество выделителей (БАД) из листьев Стевии, произведенной в городе Шымкент и Туркестанской области, будут достигают уровня как в Китае, так и в его регионах. Благодаря идеальным климатическим условиям Туркестанской области можно производить высококачественную продукцию, которая пользуется наибольшим спросом.

Конкурентные преимущества

Рыночная цена за единицу продукции в виде таблеток 1 кг составляет 50000тг, порошки 1 кг составляет 60000 тг, а в жидком виде 1 кг составляет 12500 тг.

Цена на продажу предлагаемой продукции будет ниже рыночной и по предварительным расчетам продукция в виде таблеток 1 кг составляет 35000тг, порошки 1 кг составляет 30000 тг., а в жидком виде 1 кг составляет 11000 тг.

Емкость рынка по городу Шымкент. Учитывая объем производства кондитерских изделий и фруктовых консервов, потенциальная емкость Шымкент и Туркестанской области – около 2000 тонн сахара в год. С учетом соотношения 1:50 – это около минимум 40 тонн субстрата Стевия в год.

Ожидаемый результат: производство биологически активных добавок на основе растительного сырья Стевия и получение продукции без добавления сахара и его компонентов с заменой на сахарозаменитель.

Состав листьев растительной травы Стевия выращенной в условиях города Шымкент

Вещества	Содержание
интерфенольные гликозиды	18
флавоноиды (более 12 видов)	30-45
каротиноиды и ксантофиллы (визаристориниел)	10-15
Окислоредительные кислоты	2,5-3,0
Олигосахариды (нейтральные, висаристориниел)	1,6-2,0
Свободные сахара	3,0-5,0
Аминокислоты, 17 шт. из них 8 – незаменимые	3,5-5,0
Минеральные соединения (цинк, титан, фосфор, железо, кальций, калий, магний, селен, натрий, йод)	0,18-1,0
Комплекс витаминов (А, С, D, Е, К, Р)	0,1
Эфирное масло	-

Руководитель проекта: доктор РБД, Айымол Абдулгани Муталыков

Внедрение и развитие конструкции павильонной раскладосборочной машины отечественной модели РПМ-2К2 для высева рассады овощных культур по мультислойной почве и по открытому грунту путем организации их мелкосерийного производства на заводе ТОО «KARLSKRONA LC AB»

Инициатива проекта по развитию АПК на 2021-2025 годы состоит из двух направлений: довести урожай овощных культур до 65% в год.

Цель проекта: интенсификация производства овощных культур путем создания промышленных образцов и мелкосерийного производства раскладосборочной машины модели РПМ-2К2 для реализации фермерским хозяйствам АПК г.Шымкента и Туркестанской области. Выпозомощения. Высокой потенциал экспорта.

Новинка работы: Конструктивные параметры и режимы работы раскладосборочной машины созданных в комплексе Машин для реализации интенсификации технологии обеспечения интенсификации отрасли овощеводства АПК г.Шымкента.

Описание технологии / Решение

Раскладосборочная машина РПМ-2К2: предназначена для посева рассады овощных культур по мультислойной почве и по открытому грунту. Машина имеет компактную конструкцию, что позволяет использовать ее в условиях ограниченного пространства. Машина имеет высокую производительность, что позволяет использовать ее в условиях ограниченного пространства.

Конструкция: Конструкция машины разработана с учетом требований к надежности и долговечности. Машина имеет компактную конструкцию, что позволяет использовать ее в условиях ограниченного пространства.

Использование: Машина используется для посева рассады овощных культур по мультислойной почве и по открытому грунту. Машина имеет высокую производительность, что позволяет использовать ее в условиях ограниченного пространства.

Преимущества: Машина имеет компактную конструкцию, что позволяет использовать ее в условиях ограниченного пространства. Машина имеет высокую производительность, что позволяет использовать ее в условиях ограниченного пространства.

Техническое описание проекта: Стевия промышленный образец РПМ-2К2, процесс изготовления промышленного образца РПМ-2К2. Нет процесс изготовления технологической линии производства раскладосборочной машины на заводе ТОО «KARLSKRONA LC AB».

Руководитель проекта: к.т.н., Калымбет Берар Есбатыров

7. ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

7.1 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Научно исследовательский институт «Естественно – технических наук»

В Послании народу Казахстана, озвученного на совместном заседании палат Парламента РК 01.09.2022г., Президент Казахстана К-Ж.К.Токаев отметил о необходимости обеспечить сельское хозяйство передовыми технологическими решениями, шире проводить исследования всех видов водных ресурсов, которые являются вопросами национальной безопасности т.к. по уровню водопотребления с объемом 3500л. на душу населения Казахстан в мире стоит на 11 месте, в России – этот показатель 3 раза ниже. Приоритеты развития науки и образования были конкретизированы в выступлении Главы государства на встрече с учеными на юбилейной сессии НАН РК в 2022г. в Алматы.

В концептуальных материалах МОН РК «Об основных итогах 2021г. и предстоящих задачах на 2022г. в сфере высшего образования и науки» отмечено о трансформации в исследовательские вузы ЕНУ им. Гумилева, КазНУ им. Аль-Фараби и ЮКУ им. М. Ауезова. Перед ними поставлены задачи: развитие науки и прорывных технологий, содействие развитию креативной индустрии, формирование исследовательской экосистемы.

Исследовательский статус вуза определяет его роль в образовании инновационной экосистемы и развитие университета как инновационного хаба, является важной компонентой национальной технологической инициативы.

В связи с этим приоритетами нашего университета являются переориентация науки на инновационную деятельность предпринимательского типа, внедрение прорывных инноваций в экономическую деятельность региона и формирование новых принципов функционирования университетской науки, формирование предпринимательской экосистемы в вузе. На этих принципах основана деятельность и научно-исследовательского института Естественно-технических наук - НИИ ЕТН, основная задача которой - координация и управление научной деятельностью ученых в области естественно-технических наук. В реализации инновационных проектов участвуют НИИ, научные Центры и лаборатории.

Научные лаборатории нашего института выполняют задачи поставленные Главой государства перед МНиВО РК по выполнению исследований по актуальным направлениям науки и обеспечению отечественной экономики и бизнеса инновациями для создания современных технологий и производств в т.ч. по импортозамещению.

Институт координирует научные исследования ученых вуза естественно-технического направления и содействует ученым в продвижении их научных работ до коммерциализации, в том числе публикацией в СМИ, ТВ, на сайте НПП «Атамекен», а также организацией совместно с СПК, УСХ, других управлений акимиятов Шымкента и Туркестанской области семинаров и встреч с бизнес-партнерами, фермерами, поиском инвесторов для внедрения инновационных разработок вузовских ученых в производство, их коммерциализации.

В частности, для СПК «Шымкент» институтом были предложены несколько перспективных разработок наших ученых, две из которых - по производству карбида (проф. Шевко В.М.) и тукосмесей-удобрений (проф.Жантасов К.Т.), вошли в число предлагаемых для инвестирования проектов города. В марте-сентябре 2022г. институт совместно с УСХ г.Шымкента провел семинар для фермеров и предпринимателей региона по коммерциализации инновационных технологий наших ученых в области аграрных наук в целом (Алибеков Р., Алибаев Н.,Тоханов М., Азимов А.М., Смайлов Б. и др.).

Международный эксперт по финансам и венчурному капиталу, профессор Стэнфордского университета Илья Стребулаев назвал биотехнологию, технологию композитных материалов с использованием наночастиц и сельское хозяйство наиболее прорывными индустриями с большими возможностями для инвесторов. Это актуально и для Казахстана.

Для агропромышленного региона у наших ученых есть свои ноу-хау. Научные лаборатории института вносят немалый вклад в развитие агропромышленного комплекса, увеличение выпускаемых объемов сельхозпродукции, повышения урожайности сельхозкультур на основе разработки передовых инновационных технологий, в обеспечении импортозамещения продукции АПК.

Учеными научной лаборатории института по программе 026 в УСХ г.Шымкента реализован проект по производству БАД-ов на основе уникального растительного сырья стевия без добавления сахара (сахарозаменителей) (доктор PhD Азимов А.М.). По этой технологии в институте запущена производственная линия. На этот продукт имеется большой спрос фармацевтических компаний. На следующем этапе в 2023г. при финансировании УСХ Шымкента планируется культивирования стевии на опытном поле ЮКУ и на полях Южного региона для последующего массового производства сиропов и фитонапитков различного назначения.

Учеными института также разработана технология сушки плодов для получения экологически чистых сухофруктов (к.с/х.н.Тоханов М.), что позволяет сокращать зависимость от импортных поставок. Инновационная разработка вызвала практический интерес Управления сельского хозяйства Шымкента и был реализован совместный проект наших ученых, наша лаборатория получила новое технологическое оборудование. Совместно с УСХ Шымкента для фермеров, бизнесменов были проведены семинары и для

широкого внедрения презентована инновационная технология получения сухофруктов. Этой же лабораторией в Байдибекском районе были проведены опытные работы по технологии предпосевной обработки электромагнитными волнами семян ярового ячменя, гибридных сортов арбуза, существенно повышающими их урожайность. С крестьянскими хозяйствами района заключаются хоздоговора на обработку семян.. В 2023г. нами совместно с УСХ Шымкента планируется внедрение в АПК новой технологии таблетирования верблюжьего молока – шубата.

Для повышения плодородия почвы учеными института (Жантасов К.Т.) подготовлена к коммерциализации технология выпуска многовекторного удобрения (новых номенклатур тукосмесей), содержащих макро и микроудобрения и влагоудерживающие вещества с гуматами.

По 026 программе УСХ г. Шымкента в 2021г. были выполнены работы по созданию рассадопосадочной машины, также лабораторией «Проблемы машиностроения» (м.н.с., к.т.н.Манабаев Н.Т.) выполнены работы по созданию опытных образцов навесного орудия сельхозмашин для обработки почвы и его внедрению в АПК г.Шымкента.

Есть инновационные проекты и по фармакологии. На территории региона произрастают 124 известных нам растений, которые можно использовать в медицине. Научной лабораторией «Фитохимия» совместно с научными сотрудниками Института биологии и биотехнологии растений МОН РК, Национальных заповедников региона и Мангистауской области проводятся исследования по этим лекарственным растениям по грантовым финансируемым проектам.

Научные исследования и инновационные проектные разработки по этим перспективным направлениям продолжаются и расширяются.

В Южном регионе республики в т.ч. в г.Шымкенте остро стоит проблема огромных промышленных отходов и экологии. Этой проблемой успешно занимаются ученые научной лаборатории «Строительных материалов, строительства и архитектуры». Разработаны несколько технологий по организации производства безобжиговых цементов на основе крупнотоннажных отходов промышленности, также по использованию карбонатно-бариевых хвостов для создания шлакощелочных бесцементных вяжущих. При добавке этих промышленных отходов, доведенных до определенной степени тонкости помола, можно получать без обжига гораздо более дешевый цемент без вредных выбросов в атмосферу. По результатам этих научных разработок в 2022г. были поданы заявки на коммерциализацию и проекты находятся на рассмотрении АО «Фонд науки» и Фонда АО «Самрук-Казына»(проф.Сарсенбаев Б.К., Айменов Ж.Т.).

Проект наших ученых «Организация производства малоклинкерных тонкомолотых цементов на основе отходов промышленности (шлаков и золы ТЭЦ)» в числе отобранных 4-х проектов из 57 по Казахстану в 2022г. был презентован на Форум-выставке «Коммерциализация результатов научной и научно-технической деятельности» АО «Фонд науки» и АО «Национальное

агентство по развитию инноваций QazInnovations» , организованной МОН РК 12.04.2022г. Проект занял 2 место в номинации «Лучший научный проект РК по результатам «Onertabuys питча» и награжден дипломом. По данному проекту АО «Фонд науки» предусматривает коммерциализацию на сумму 450 млн.тг., определены бизнес-партнеры.

Мы также сотрудничаем с Центром научно-технологических инициатив Фонда «Самрук-Казына», который работает над инновационным развитием и занимается трансфертом знаний.

Подобные технологии позволяют улучшить экологию, избавившись от производственных отходов, от вредных выбросов в атмосферу и удешевить строительство. В настоящее время заключается финансируемый хоздоговор на внедрение результатов НИИТД с предприятиями г.Алматы, Кокшетау, Туркестана и Кызыл-Орды. Кроме того, в связи с увеличением объемов строительства в регионе совместно с учеными из России планируется открыть международную аккредитованную испытательную лабораторию, которая будет выдавать сертификаты качества на большинство строительных материалов. Все необходимое оборудование для проведения испытаний в лаборатории института, которая будет работать на хозрасчете, имеется.

Также лабораторией «Проблемы машиностроения» по трехгодичному грантовому проекту на 65 млн.тг.(с.н.с.,к.т.н. Колесников А.С.) проводились исследования по комплексной переработке хвостов (отходов) Балхашской обогатительной фабрики и известняка с получением цементного клинкера.

Лабораторией «Перспективные металлургические технологии» (проф.Шевко В.М.) ведутся исследования «Ресурсосберегающая технология электротермической переработки фосфоритов» по грантовому проекту КН МНиВО РК на 2022-2024г.г. на 40 млн.тг.

Научной лабораторией «Инновационные оборудования технологических процессов» (проф.Волненко А.А.) по грантовому проекту Комитета науки МОН РК на 41 млн.тг. (на 2021-2023г.) ведутся исследования по созданию экологического оборудования для газоочистки - пылеуловителя с автономными контурами орошения и снижения температуры.

Одним из основных направлений современного научно-технического прогресса является Биотехнология. На основе современных исследований в области биологических и технических наук, генетической и клеточной инженерии используются потенциальные возможности целенаправленно созданных живых систем для повышения жизненного уровня людей.

Для координации и развития научных исследований в этой области в институте функционирует Центр Биотехнологии (нач. - проф., д.с/х.н. Н.Алибаев), состоящий из научных лабораторий пищевой биотехнологии, сельскохозяйственной биотехнологии и промышленной биотехнологии, которые дают хорошие научные результаты. Совместный проект ученых Центра Биотехнологии выиграл грант ПЦФ на 250 млн.тг. на конкурсе Комитета науки МОН РК на 2022-2024г.г.. Также в.н.с. НИЛ «Пищевая

биотехнология» к.х.н., доц. Муталиева Б.Ж. по совместной программе ЮКУ им.М.Ауезова, ЗКУ им.М.Утемисова и университет Рутгерса (США) стала обладателем гранта на 9 месяцев 2022г. на сумму 37 813\$ USD по теме «Создание партнерской программы в области зеленых нанотехнологий и экологического зондирования». А зав.НИЛ «Промышленная биотехнология» проф.Кедельбаев Б.Ш. в 2022г. совместно с зарубежными учеными выиграл Международный фундаментальный грант Министерства инновационного развития Узбекистана на 120 млн.тг. и грант Комитета науки МНВО РК на 49 млн.тг.по разработке технологий использования деградированных пастбищ Туркестанской области. С.н.с. НИЛ «Пищевая биотехнология» Утебаева А. в 2022г. выиграла грант «Молодые ученые» на 49 млн.тг.

В Стратегии развития университета предусмотрен ввод в действие научных лабораторий Центра биотехнологии, оснащенных высокотехнологичным оборудованием, что позволит практически все уникальные научные исследования наших ученых, докторантов и магистрантов осуществлять на их базе. Это позволит получать уникальные результаты, позволяющие публиковать их в ведущих зарубежных научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и WoS для широкого круга ученых мира.

Как известно, основными условиями развития инноваций является высокий уровень результативности фундаментальных и прикладных исследований, имеющих перспективы софинансирования со стороны бизнеса. Учеными Центра Биотехнологии в 2022г.(Руководитель проф.Алибаев Н.) на конкурс был подан проект по белковым кормам на 49 млн.тг. и на конкурс АО «Фонд науки» на 2023г. Подано заявка и выиграл грант на коммерциализацию совместного проекта с учеными Юго-западного НИИ Растениеводства и животноводства РК на сумму 210 млн.тг.

Исследовательский университет должен быть интеграционным, активно развивающим стратегическое партнерство с предприятиями и организациями внешней среды (отечественные и зарубежные вузы и НИИ, реальная экономика, финансовый сектор, институты гражданского общества и др.).

Для объединения научных знаний и усиления научно-образовательного взаимодействия НИИ и вузов научные лаборатории института выполняют совместные научные исследования со многими зарубежными вузами и НИИ, в основном с ведущими техническими вузами России, такими как Белгородский государственный технологический университет, Санкт-Петербургский технологический университет, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Казанский федеральный университет, Ивановский государственный химико-технологический университет, Иркутский национальный исследовательский университет, Казанский национальный исследовательский технологический университет, Грозненский государственный нефтяной технический университет (РФ), и многими другими. Институт тесно сотрудничает с учеными вузов Великобритании, Германии, Японии, Индии, Малазии,

Испании, Италии, Украины, Белоруссии, Латвии и др. В частности, наши ученые Кедельбаев Б., Иса А., Муталиева Б. выполняют совместные исследования с учеными Узбекистана, Грузии, США и др..

Научные лаборатории института также имеют тесные связи и сотрудничают с 10 ведущими вузами, 18 НИИ, 2 НЦ, 12 АО и ТОО Казахстана, с 44 зарубежными вузами и 10 НИИ.

В частности, научная лаборатория «Высокотемпературный синтез композитных материалов» (проф. Протопопов А.В.) по программе коллаборации совместно с Национальным центром РК по комплексной переработке минерального сырья (НЦКПМС) подготовила проект на тему «Технология получения композиционных материалов с высокой поглощающей способностью к ионизирующему излучению» и выиграли грант на 2021-2023г.г. Совместно подана 1 заявка на положительную модель и 1 заявка на изобретение.

В 2021г. по договору с НЦКПМС разработаны способы получения многослойных композитов радиационной защиты. Изготовлены опытные образцы многослойных изделий. Выполнен хоздоговор на оказание научно-исследовательских услуг с НЦ КПМС МОН РК на 2022г. .

Разработан «Способ получения биметаллических броневых плит из стали 110Г13 с износостойким рабочим слоем», подана заявка на изобретение.

Совместно с НЦКПМС в КазГосИНТИ подана заявка на изобретение «Способ получения многослойного композитного материала для защиты от радиации».

Научной лабораторией ВТСКМ в 2022г. с НЦКПМС выполнен хоздоговор (на 2,96 млн.тг.) на разработку технологии отделения ванадия от сплава феррофосфора, содержащего ванадий и выполнен хоздоговор по проекту «Технология получения композиционных материалов с высокой поглощающей способностью к ионизирующему излучению» (на сумму 4,7 млн.тг.).

О научных направлениях и школах. Ведущие научные школы института определяют основные научные направления, координаторы которых руководят соответствующими научными семинарами. Для дальнейшего развития научных направлений необходимо проводить целенаправленную подготовку научных кадров в т.ч. через постдокторантуру, направлением в магистратуру, аспирантуру и докторантуру, на научную стажировку в ведущие технические вузы РФ и других стран СНГ, на основе Договоров о сотрудничестве с ними открывать совместные с ними научные лаборатории, участвовать в конкурсах МНиВО РК с совместными научными проектами с привлечением ведущих зарубежных ученых.

В SWOT анализе научной деятельности ЮКУ за 2022г. одним из ее угроз указано «старение» ученых научных школ. Поэтому с целью и увеличения притока молодых кадров до 35-40 лет и удержания

перспективных ученых МНиВО РК внедряет новые программы повышения квалификации для молодых ученых на исследования «Жас ғалым» и «Ғылыми тәлімгер/Научный наставник».

С целью омолаживания состава научных сотрудников лабораторий института в прошлом году были приняты 5 молодых ученых окончивших у нас докторантуру и эта работа продолжается. Молодые ученые НИИ - Азимов А.М., Смайлов Б., Утебаева А., Айменова Ж.Е. – в 2022г. грант «Жас ғалым».

Молодые ученые – заведующие научными лабораториями, доктора PhD Иса А., также Абжалов Р. подали проекты на конкурсы Комитета науки МНиВО РК «Молодые ученые» и «Жас ғалым» (постдокторантура) на 2022г., также подали совместные проекты с другими вузами и НИИ РК на грантовое финансирование Комитета науки. Совместный проект Айменовой Ж.Е. с учеными Института биологии и биотехнологии растений МНиВО РК выиграл грант в 79 млн.тг., а совместный проект по переработке нефтешлама Смайлова Б.М., Абжалова Р., Иса А. выиграл грант по ПЦФ на 300 млн.тг.

В институте функционируют научные семинары молодых ученых, где совместно с руководителями научных школ обсуждаются наиболее актуальные научные направления с целью определения тематики научных исследований на перспективу для подготовки проектов к конкурсам Комитета науки МНиВО РК, Фонда науки и др. И как результат этой работы по подготовке научных кадров в прошлом году успешно защитили диссертации на наших диссоветах первые докторанты наших молодых ученых Б.Муталиевой и А.Азимова.

Интеграция науки и образования. Суть классического исследовательского университета – интеграция учебного процесса и фундаментальных научных исследований. Это требует преподавателей с фундаментальными знаниями. Мировой опыт показывает, что страны-лидеры сумели достаточно эффективно интегрировать науку и образование. Эта практика актуальна и для нашего вуза. Основная наука выполняется в научных лабораториях, где по совместительству работают и участвуют в научных проектах доценты и профессора кафедр, а научные сотрудники лабораторий участвуют в учебном процессе. В настоящее время 18 из 45 научных сотрудников института (40%) вовлечены в учебный процесс и занимаются преподавательской деятельностью (7 – на 1ст., 9- на 0,5 ст., 2 –на 0,25 ст.). В дальнейшем необходимо будет повысить роль научных лабораторий в совместной подготовке научных кадров - докторантов и магистрантов, также специалистов - бакалавриата, в т.ч. технического направления, для этого к руководству научными работами и исследованиями докторантов и магистрантов, работе диссертационных советов нужно шире привлекать ученых научных лабораторий института (в настоящее время 4 научных сотрудников являются членами 3-х диссоветов –Алибаев Н., Сапарбекова А.А., Волненко А.А., Сатаев М.). Все это позволит расширить применение результатов научных исследований в образовательной среде для

совершенствования образовательных программ, способствовать развитию исследовательского потенциала и повышению конкурентноспособности специалистов. Наша задача – подготовка востребованных специалистов с предпринимательской культурой, генерирующих инновации на основе технически оснащенной образовательной экосистемы.

С целью интеграции науки и образования, укрепления научных связей кафедр и научных лабораторий, повышения качества подготовки магистрантов и докторантов, выполняющим диссертационные работы при НИЛ, в их образовательные программы включаются дисциплины по профилю соответствующих научных лабораторий вуза. Это способствует развитию научных школ и целенаправленной подготовке научных кадров для лабораторий.

Исследовательский университет должен быть предпринимательским, способным обеспечить свою финансовую устойчивость в условиях усиления конкуренции между вузами. В 2022г. на конкурсы лаборатории сдавали 43 проектов, из них 15 – на грантовое финансирование, 8 – на коммерциализацию и 7 на ПЦФ.

С начала создания института финансирование научных проектов лабораторий возросло: в 2020г. выполнялись грантовые проекты на сумму 65,105 млн.тг. и хоздоговорные НИР на сумму 4 млн.тг, в 2021г. – на 208,5 млн.тг. и 6,16 млн.тг. соответственно, а в октябре 2022г. – 476,2 млн.тг. и 16,7 млн.тг. Объемы финансирования НИР за 1 год увеличились на 268 млн.тг. В пересчете на 1 научного сотрудника удельный объем финансирования по грантам в 2021г. составил 4,6 млн.тг., а в 2022г. -10,3 млн.тг. За счет этих средств лабораториями были приобретены различные научные оборудования.

Институт участвует не только в финансируемых государством грантовых проектах, но и в инициативных хоздоговорных научно-исследовательских работах и коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности.

В 2023г. по результатам конкурсов на коммерциализацию научных проектов и проектов по ПЦФ ожидаем еще увеличение объемов финансирования. В настоящее время выиграл 3 проект по обеспечению качества питьевой воды на ПЦФ на конкурс Комитета науки МОН РК на сумму 323 млн.тг. (проф.М.И.Сатаев, доктор PhD Азимов А.М.), 2 проекта на коммерциализацию по организации технологии производства малоклинкерных цементов на основе различных отходов промышленности на конкурсы АО «Фонд науки» на сумму 450 млн.тг. и Фонда АО «Самрук Казына» на сумму 300 млн.тг. (проф. Сарсенбаев Б.К., Айменов Ж.Т.).

В 2022г. аким Шымкента М.Айтенов посетил наш университет и ознакомился с инновационными разработками научных лабораторий. Он отметил актуальность исследований по натуральному сахарозаменителю стевия для его культивирования, с целью дальнейшего получения из него порошков и сиропов различного назначения, производства фитонапитков и

необходимость коммерциализации этой технологии для широкого внедрения.

Учеными института за три года опубликовано 286 работ, в 2020г. - 97 работ, в 2021г. - 189 статей в т.ч. 45 (25) работы, а в 2022г. - в ведущих научных журналах базы Scopus и Web of Science, 19 (12) работ – в изданиях списка ККСОН МОН РК, также 16 монографий и 8 учебников, получено 36 патентов. 5 ученых института являются авторами мировых научных открытий (Волненко А.А., Корганбаев Б.Н., Айменов Ж.Т., Изтлеуов Г.,Шевко В.М.

Исследовательский университет – это научно-образовательный комплекс с развитой инновационной инфраструктурой, включающей учебные базы, НИИ, лаборатории и др. В этом направлении ЮКУ им.М.Ауэзова, составной частью которого является наш институт, достиг определенных результатов. В 2022г. с целью реализации задачи повышения конкурентноспособности, наш университет принимал участие в семи глобальных и двух национальных рейтингах, заняв 443 позицию в мировом рейтинге QS.

С учетом новых задач, поставленных главой государства К-Ж.К.Токаевым в Послании народу Казахстана 01.09.22г., институт в своей Стратегии развития определяет наиболее перспективные и востребованные научные направления. При этом приоритетами научных лабораторий является инновационная деятельность предпринимательского типа, внедрение инноваций в экономику региона и ученые научно-исследовательского института приложить все усилия для реализации поставленных задач.

7.2 Научно исследовательский институт «Социально-гуманитарных наук»

СОТРУДНИЧЕСТВО С ЛАБОРАТОРИЯМИ, ЦЕНТРАМИ И ДРУГИМИ НАУЧНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ

31 марта 2022 года Научно-исследовательский институт «Социальные и гуманитарные науки» и факультет «Филология» Южно-Казахстанского университета им.М.Ауэзова провели круглый стол, посвященный 150-летию учителя казахской нации, члена партии «Алаш» Ахмета Байтурсынова и 125-летию великого казахского писателя Мухтара Ауэзова.

Цель круглого стола - изучение жизни и творчества Ахмета Байтурсынова и Мухтара Ауэзова, ярких звезд XX века, ставших основателями казахского языкознания, ученых-лингвистов, которые также имели и поэтические качества. Наряду с литературоведением, переводческим делом, тюркологией, политической и публицистической деятельностью продолжали просветительскую работу среди молодежи. Эти данные открывают путь к неизвестным страницам из жизни ученых и наводит к новым исследованиям.

В мероприятии, посвященном великим ученым-языковедам, приняли участие известный на республиканском и международном уровнях поэт, лауреат премии имени Константина Симонова - Нармахан Бегалы и ученый-филолог ЮКГПУ - Нариман Нурпеисов, которые отметили, что личности, сохранившие и обогатившие духовную ценность казахского языка и истории, не утратили своей актуальности и сегодня. Отметив способствование и дав положительную оценку работе научно-исследовательского института «Социально-гуманитарные науки» по развитию и процветанию направлений Ахметтану и Мухтартану.

Ведущие ученые факультетов «Филология» и «История и педагогика», научных центров «Мухтартану» и «История и этнология» Тлеубердиев Болат Макулбекович, Боранбаев Сандыбай Режепович, Оразбаев Курмангали Мархабатович, Ыбрайым Азимхан Оразбаевич, Тасболатов Бакыт Токполатович, Қалшабек Акжол Батырович, Торгаутова Шолпан познакомили с еще неизвестными фактами из жизни личностей в своих исследованиях.

На встрече научной интеллигенции с молодежью кафедра «Казахский язык» организовала студентов и поставила отрывок из драмы великого писателя Мухтара Ауэзова «Енлик-Кебек», где идея родной страны и свобода нации, язык и история дают новый импульс к национальному мышлению молодежи.

Научный центр «История и этнология» организует встречи с учеными республики и международного уровня и учреждениями регионального, республиканского и международного уровня на основе меморандумов о сотрудничестве и разных тем гуманитарного направления. Кроме того, в научном центре «История и этнология» в работе республиканского научного журнала «QAZAQTANÝ» были приглашены общественные деятели, научные сотрудники, учреждения и редакционная коллегия из фондов развития науки на республиканском и международном уровнях.

В 2022 году, в том числе в целях укрепления научной, научно-методической работы были подписаны меморандумы о сотрудничестве.

1. «Университет истории и этнологии имени Ш. Ш. Уалиханова» - 01.03.2022

2. «Южно-Казахстанский государственный педагогический университет»-2.02.2022,

3. «Шымкентский городской архив» - 2.02.2022,

4. «Туркестанский областной историко-краеведческий музей» - 2.02.2022,

5. «Таласский государственный университет» Кыргызстан 7.02.2022,

6. «Кокшетауский университет имени А.Мырзахметова» 11.02.2022,

7. Историко-культурный комплекс «Шымқала» - 14.02.2022,

8. «Семипалатинский государственный университет имени Шакарима» - 23.02.2022,

9. «Академия Болашага» 25.02.2022

10. «Казахский национальный университет имени аль-Фараби»
25.04.2022 года.

15 февраля 2022 года, директором Б.Т.Атеевым историко-культурного комплекса «Шымқала» Управления по развитию языков и архивов г.Шымкент, была организована региональной встрече историков и археологов города Шымкент и Туркестанской области на тему: «История города Шымкент согласно данным археологических раскопок». Сотрудниками научных центров «История и этнология», а также археологами музея - археологического заповедника «Отырар» проведен анализ работ, выполненных до 2019 года по программе «Мәдени мұра» «Мәңгілік Ел».

В начале 2022 года на основе заключенных меморандумов о взаимном сотрудничестве были составлены первые планы совместной работы. привлечение ученых НИИ, НЦ университета имени М.Ауэзова к продолжению археологических раскопок, историко-этнографических исследований, реставрационных работ, привлечение к научным стажировкам в НЦ университета сотрудников историко-культурного комплекса «Шымқала», направление студентов, магистрантов, докторантов университета на научно-исследовательскую практику, а также участие в научно-исследовательских центрах «Археология», «Музейное дело» сотрудников музея с публикацией новых открытий в проработаны вопросы развития основной публикационной деятельности рубрики «этнология» в республиканском научном журнале «QAZAQTANÝ».

28 октября 2022 года в рамках празднования 25 октября - «Дня Республики» НЦ «История и этнология» НИИ «Социально-гуманитарные науки» «Совет молодых ученых» им.М.Ауэзова», при поддержке Ассоциации молодых педагогов-ученых Казахстана проведена площадка - научные исследования молодых ученых на тему: «Геополитическое развитие Казахстана: история и современность». В ходе встречи молодые ученые из Кыргызстана, России, а также Астаны, Алматы, Балхаша, Туркестана и представители сферы образования и культуры, педагоги-исследователи представили свои исследования. Молодым ученым НЦ «История и этнология» обсудило участие молодых специалистов в 72-часовой научной стажировки и выведен результат площадки - заслушанные доклады будут опубликованы в номере 4/16/12-2022 республиканского научного журнала «QAZAQTANÝ» в соответствии с рубрикаторм в номере.

На высоком уровне подготовили свои доклады советник ректора Esil University - Каратабанов Р.А., директор департамента науки Казахского женского педагогического университета - Абдраймова М.Р., докторант ЮКГПУ - Капбарова Г.Ш., магистр Кыргызского университета им. Ж.Баласагуни-Мамбетова Н.М., доцент -Курского медицинского

университета - Раздорская О., магистрант МКТУ имени Х.А.Ясауи -Ибадулла И., магистр преподаватель Мирас и Балхашского гуманитарно-технического колледжа - Ахметова А. Г., Нарзуллаева С. Б. Успешно прошла инициатива по знакомству с научными центрами молодых ученых, активизации связей и работы «Совета молодых ученых» на республиканском уровне, обмену мнениями, открытия путей к освоению новых направлений, интеграции в формирование молодой интеллектуальной среды.

В результате лучшие доклады были опубликованы в Республиканском научном журнале «QAZAQTANÝ 3 (15)09/2022, 4(16)12 /2022 в номере опубликованы статьи магистров колледжа Мирас и Балхашского гуманитарно-технического колледжа - Ахметовой А. Г., Нарзуллаевой С. Б., докторанта ЮКУ имени М.Ауэзова, Сейсенбаевой Ж., к.п.н. Курского мед.университета Раздорской О.В.

В целях развития научного прогресса научный центр «Мухтаргану» сотрудничает с «Литературно-мемориальным домом-музеем М. Ауэзова» (г.Алматы), с научным центром «Абайтану» (ЮКУ им. М.Ауэзова), институтом Литературы и искусствМ.Ауэзова(НАН РК) и другие. Ведущий научный сотрудник центра О.Коныратбаев регулярно участвует в многочисленных мероприятиях, организуемых научными учреждениями по всей республике через систему ZOOM по специальному приглашению.

Научный центр «Тюркология» стал инициатором заключения меморандума о сотрудничестве в области образования и науки с государственным университетом узбекского языка и литературы им. Навои.

Научный центр «Абайтану». Заключены договора со следующими высшими учебными заведениями:

1. Казахский национальный педагогический университет имени Абая научно-исследовательский центр «Абайтану»;
2. Институт «Абайтану» Казахского национального университета имени аль-Фараби;
- 3.Кафедра «Казахский язык и литература» Восточно-Казахстанского государственного университета имени С. Аманжолова

1 декабря 2022 года Научно-исследовательским институтом «Социально - гуманитарные науки» им.М.Ауэзова, факультетами «Филология» и «История и педагогика» была организована научно-практическая конференция на тему: «Шерхан Мұртаза: қарымды қаламгер, қайраткер тұлға», посвященная 90-летию народного писателя, журналиста, культурного и общественного деятеля Казахстана - Шерхана Муртаза. Цель конференции: освещение наследия Шерхана Муртаза среди молодежи Казахстана, сделанного им во имя процветания справедливой нации. В ходе встречи вниманию участников был подготовлен видеофильм «Қош бол Шераға» и книжная выставка «Наследие Шерхана Муртаза народу». Работу конференции открыл д.ф.н., доцент директор НИИ «Социально-гуманитарные науки» С.Р.Боранбаев, ученик Шерхан Муртаза член Союза

писателей и журналистов РК, кавалер ордена «Кұрмет» - Ш.К.Орынбай. Таразский ПУ имени М.Х.Дулати профессор д.ф.н. - М.Р.Копбаева представила участникам свой доклад «Экзистенциальное познание и трансцендентный мир в произведениях Шерхана Муртазы», а к.ф.н., доцент ЮКГПУ - Н.Н. Нурпеисов доклад - «Шерхан Муртаза и национальный менталитет». Член Союза журналистов РК заместитель председателя Республиканского благотворительного фонда имени «Ш.Муратаза», почетный гражданин Тюлькубасского района - С.К. Ералы от имени фонда подарил ученым университета портрет композицию - Шерхана Муртаза. От имени Ауэзов университета выступили ученые НИИ «СГН» - руководитель НЦ «Абайтану» к.ф.н., доцент Умирзаков С.Д., и к.ф.н., старший научный сотрудник НЦ «Мухтартану» А.Калшабек, исследовавшие произведения выдающегося деятеля. Декан факультета «История и педагогика» - к.ф.н., доцент К.М.Уразбаев в своем выступлении обратил внимание на студенческую молодежь, которой еще предстоит провести объективные, глубокие, и исчерпывающие исследования с наследием Шерхана Муртаза и подчеркнул, что необходимо популяризировать среди молодежи общественные дела великих людей, прошедших свой жизненный путь во имя процветания казахской нации.

Научный центр «**Археологии и антропологических исследований**» сотрудничает с Казахским национальным университетом им. Аль-Фараби, Институтом археологии им. А.Маргулана КН МНиВО РК, Национальным музеем Республики Казахстан, Центральным государственным музеем Казахстана, Туркестанским областным историко-краеведческим музеем и пр. Подписан Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве между Южно-Казахстанским университетом им. М.Ауэзова МНиВО и Институтом истории и этнологии имени Ч.Ч.Валиханова Комитета науки МНиВО РК, ТОО «Инженерная археология». В частности, проводится совместные исследования, научные конференции и семинары, осуществляется подготовка научных кадров.

В 2022 году научные сотрудники **НЦ «Археологии и антропологических исследований»** проводили работы по следующим двум основным направлениям:

Корректировка плана научно-исследовательских работ на текущий год и определение конкретных задач для этих исследований по регионам РК.

Раздел календарного плана №1: Участие в научно-исследовательских работах по изучению памятников археологии на территории города Туркестан (полевые работы)

За истекший период осуществлены археологические работы в рамках проекта «Историческая топография города Туркестан» согласно меморандума о взаимном сотрудничестве между ТОО «Инженерная археология» и Южно-Казахстанским университетом им. М.Ауэзова МНиВО РК.

Целью исследований было комплексные научно-исследовательские мероприятия, направленные на изучение исторической топографии города Туркестан. За первый квартал текущего года перед участниками данного проекта поставлены следующие задачи:

- 1) Анализ и сравнение картографических данных, космических снимков, аэрофотоснимков касательно исследуемой темы;
- 2) Проведение археологической разведки на территории города Туркестан и его округе, выявление объектов археологии и изучение их структуры в контексте исторической топографии;
- 3) Производство топографической съемки памятников археологии;
- 4) Организация рекогносцировочных археологических раскопок на определённых объектах для выяснения и уточнения их границ, характера культурных отложений;
- 5) Проведение археологической документации (подробнее см. в раздел №2).

На данном этапе научно-исследовательских работ проведен сбор архивных материалов, полевых отчетов, картографического материала. Получены космические снимки высокого качества с таких доступных платформ, как GoogleEarth, SasPlanet, для дальнейшей работы с ними. Археологической разведкой на этом этапе были охвачены южная и восточная часть, присоединяемых к городу Туркестану территорий и их округи. Определены географические координаты выявленных объектов. Всего на сегодняшний день выявлены 16 объектов, среди которых имеются городища, поселения, могильники, относящиеся различной эпохе. Основные рекогносцировочные археологические раскопки были сконцентрированы на известном памятнике археологии - городище Шойтобе. Более детально изучена топография данного памятника.

Проведена аэрофотосъемка до начала раскопочных работ; произведена инструментальная съемка городища Шойтобе и ряда других памятников, в результате которого составлен топографический план и микро топография с отражением особенностей рельефа местности.

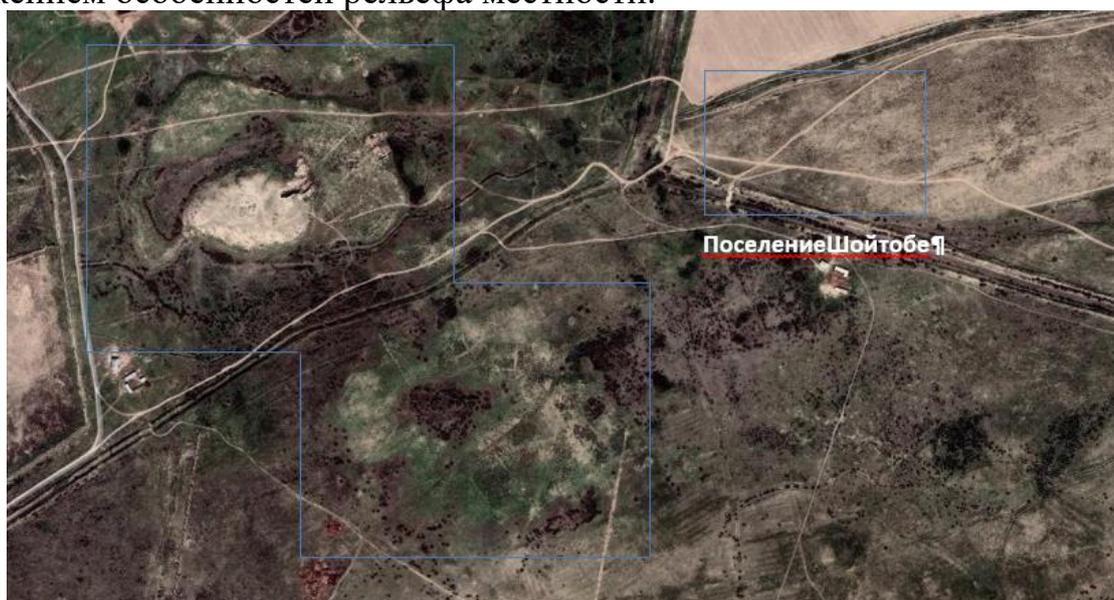


Рисунок 1 – Границы памятников, космический снимок, 2021 г.

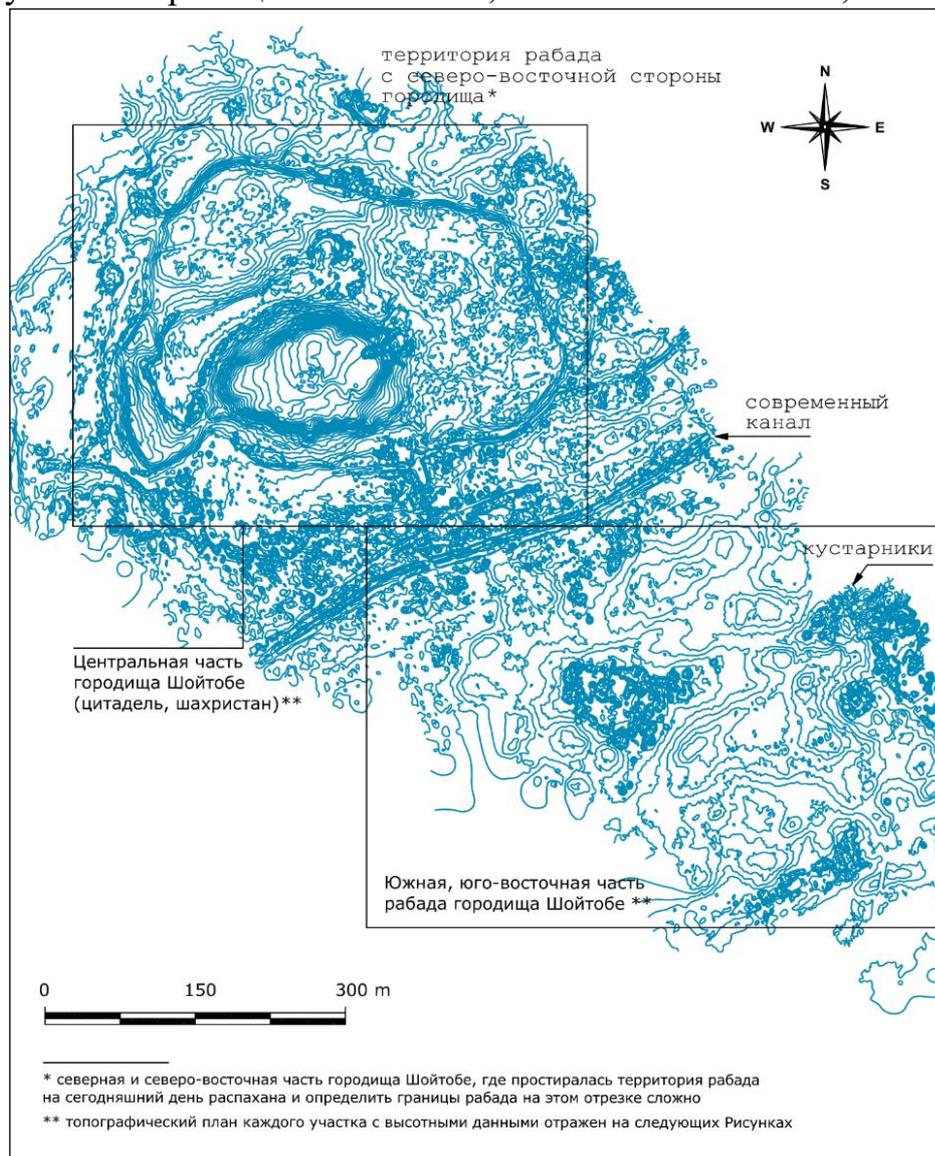


Рисунок 2 – Топографический план городища Шойтобе



Рисунок 3 – Топографический план центральной части городища Шойтобе, центральный бугор – цитадель и шахристан



Рисунок 4 – Общий вид городища Шойтобе-Шавгар, аэрофотоснимок, вид на юго-восток



Рисунок 5 – Общий вид городища Шойтобе-Шавгар, аэрофотоснимок, вид на запад

Рекогносцировочные работы были проведены на городище Шойтобе, поселении Шойтобе.

Основные шурфы были заложены к юго-востоку от центрального бугра городища Шойтобе – это прилегающая территория рабада городища. Основной целью было определение характера культурных напластований данного участка. Выяснилось, что культурные слои в шурфах залегают на разных уровнях, в зависимости от рельефа местности. На относительно высоких отметках зафиксированы археологические конструкции и сопутствующий немногочисленный керамический материал позднесредневекового периода. Ниже идет материал средневекового периода, среди которых преобладают материалы эпохи Караханидов. Сохранность их плохая, встречается в основном битая посуда – это отдельные венчики, боковины и донные части сосудов. Следует отметить, что при раскопчных работах на уровне III-яруса (в особенности) встречались невыразительные фрагменты керамики, по составу и по технике изготовления, относящиеся к более раннему периоду. Данный вопрос требует дополнительных исследований. Однако, сразу отметим, что они очень фрагментарны и сложно поддаются датировке. Практически весь материал плохой сохранности, по всей видимости это произошло вследствие антропогенного фактора. Анализ космических снимков показал, что на данном участке производилась нивелировка поверхности, местами потревожившая нижние напластования.

В ходе работ заложен раскоп №1 на одном из бугров, расположенных на территории рабада городища Шойтобе. Основной целью было выявление архитектурно-археологических конструкций. В результате проведенных работ вскрыты остатки семи (7) помещений и судя по немногочисленным материалам, относящиеся к позднесредневековому периоду. Это остатки конструкции усадебного типа, и связаны они с последним периодом обживания данного участка. Керамический материал внутри помещений практически отсутствовал.



Рисунок 6 – шурф №1 на рабаде городища Шойтобе, культурные напластования западного профиля



Рисунок 7 – шурф №6, часть стены высотой 0,8 м в северо-восточном углу, вид на северо-восток



Рисунок 8 – общий вид раскопа №1, аэрофотоснимок, вид на юго-запад

В результате проведенных работ на поселении Шойтобе заложены два рекогносцировочных шурфа, в его центральной и южной. Подъемный материал с памятника представлен был невыразительным керамическим материалом, который судя по тесту и технике изготовления относится к раннесредневековому периоду. Однако, ввиду недостаточности материалов и мало информативности полученных находок данный вопрос остается открытым. Данный памятник был открыт и обследован археологической экспедицией 1999 года (Туякбаев, 2009). Памятник по найденным материалам был отнесен к XIII-XIV вв. Судя по характеру культурных отложений обживание этой территории было слабым. Второй шурф не показал наличие культурных слоев к югу от памятника. По опросным данным выяснилось, что во время земляных работ на территории памятника в разных анатомических порядках выходили остатки человеческих костей.

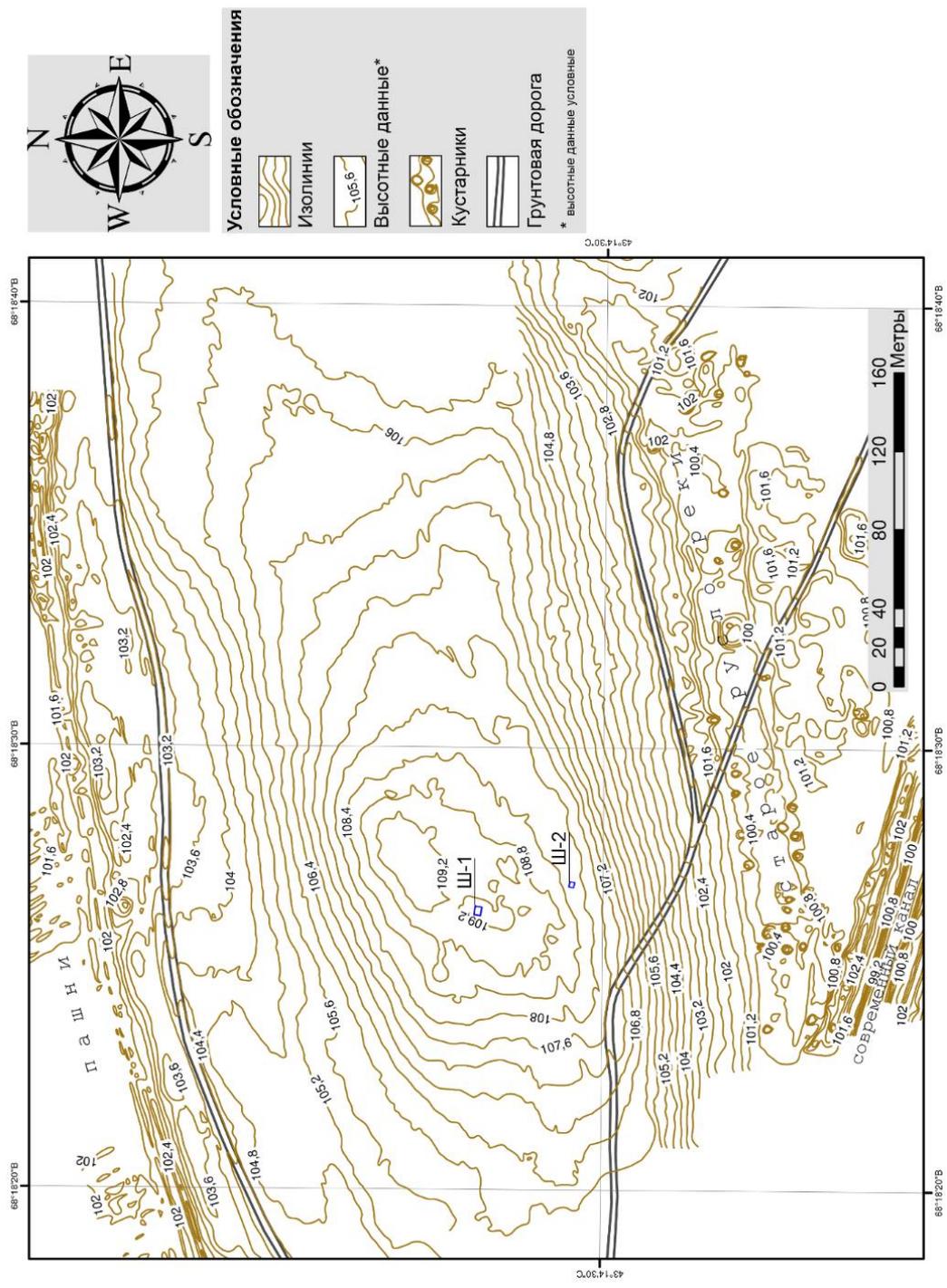


Рисунок 9 – Топографический план поселения Шойтобе



Рисунок 10 – стратиграфический шурф №1 в центральной части поселения Шойтобе, общий вид раскопа, вид на восток

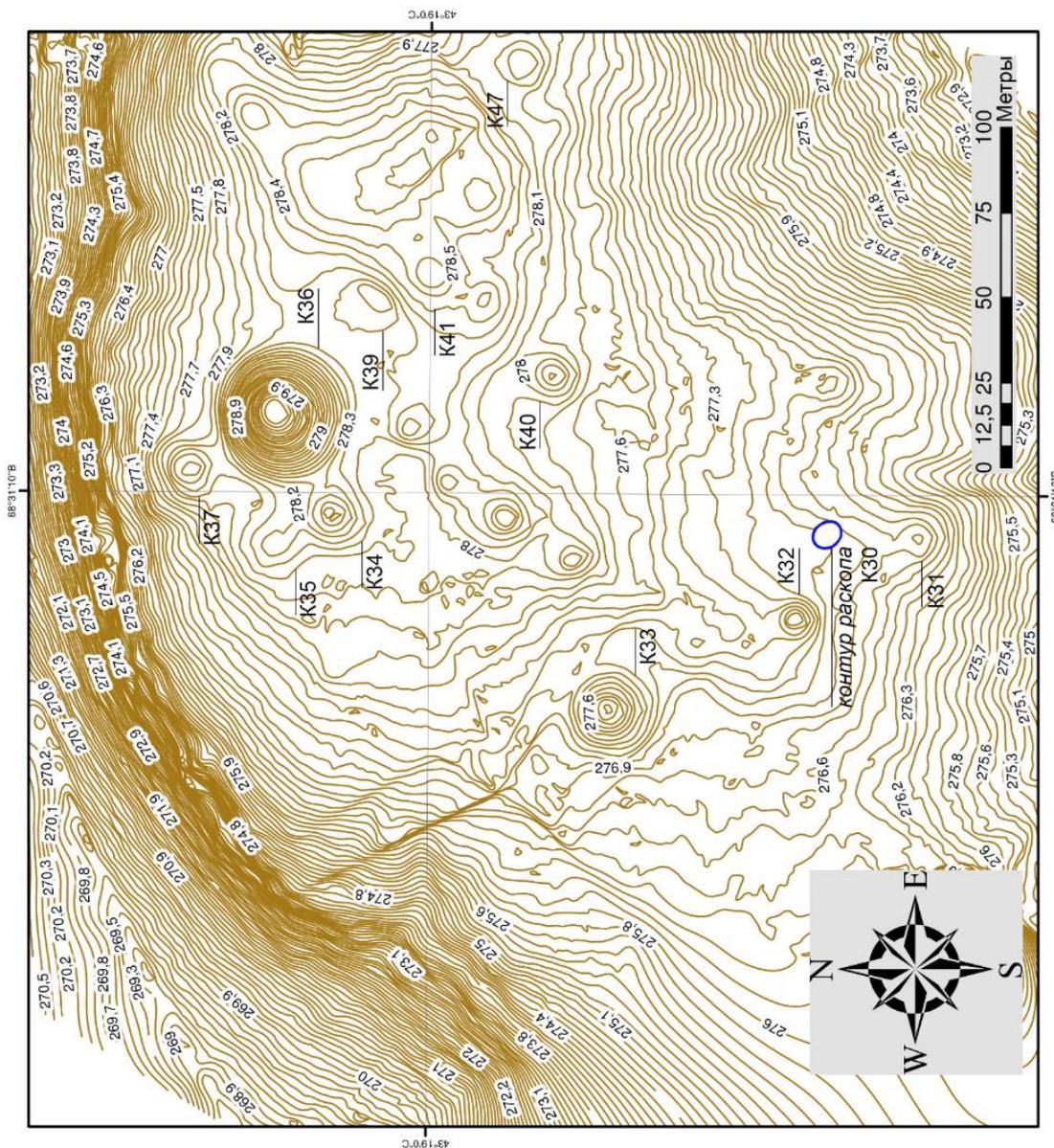


Рисунок 11 – шурф №1, наслоения восточного профиля, вид на северо-запад

Археологические исследования могильника эпохи бронзы и раннего железного века Шага II произведены с целью культурно-хронологической атрибуции древних курганов. Перед началом раскопочных работ произведена топографическая съемка западного отрезка могильника.

Курган-ограда 30 по внешним признакам диаметром 8 м и высотой 0,1 м находится в верхней части могильника с южной стороны от наиболее крупного объекта комплекса (курган 36) в 200 м. На поверхности просматривались фрагменты каменных конструкций ограды и двух плит перекрытия по центру кургана-ограды. По периметру видимой части насыпи был разбит раскоп диаметром 8 м с оставлением бровки шириной 30 см по оси север-юг.

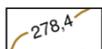
В результате раскопок вскрыто погребение 1, расположенное в центральной части ограды. С западной и восточной сторон погребения зафиксированы 6 каменных плит перекрытия. В центральной части они отсутствовали. Общие размеры каменного заклада составили 220x100см. После снятия каменных плит обнаружилась грунтовая могильная яма размерами 170x80см, ориентированная по оси запад – восток. Могильная яма оказалось грабленой, соответственно внутренне убранство сильно потревожено.



Условные обозначения



Изолинии



Высотные данные

Рисунок 12 – Топографический план могильника Шага-2

(проведена топографическая съемка западной части могильника, на плане указаны наиболее выраженные курганы могильника)

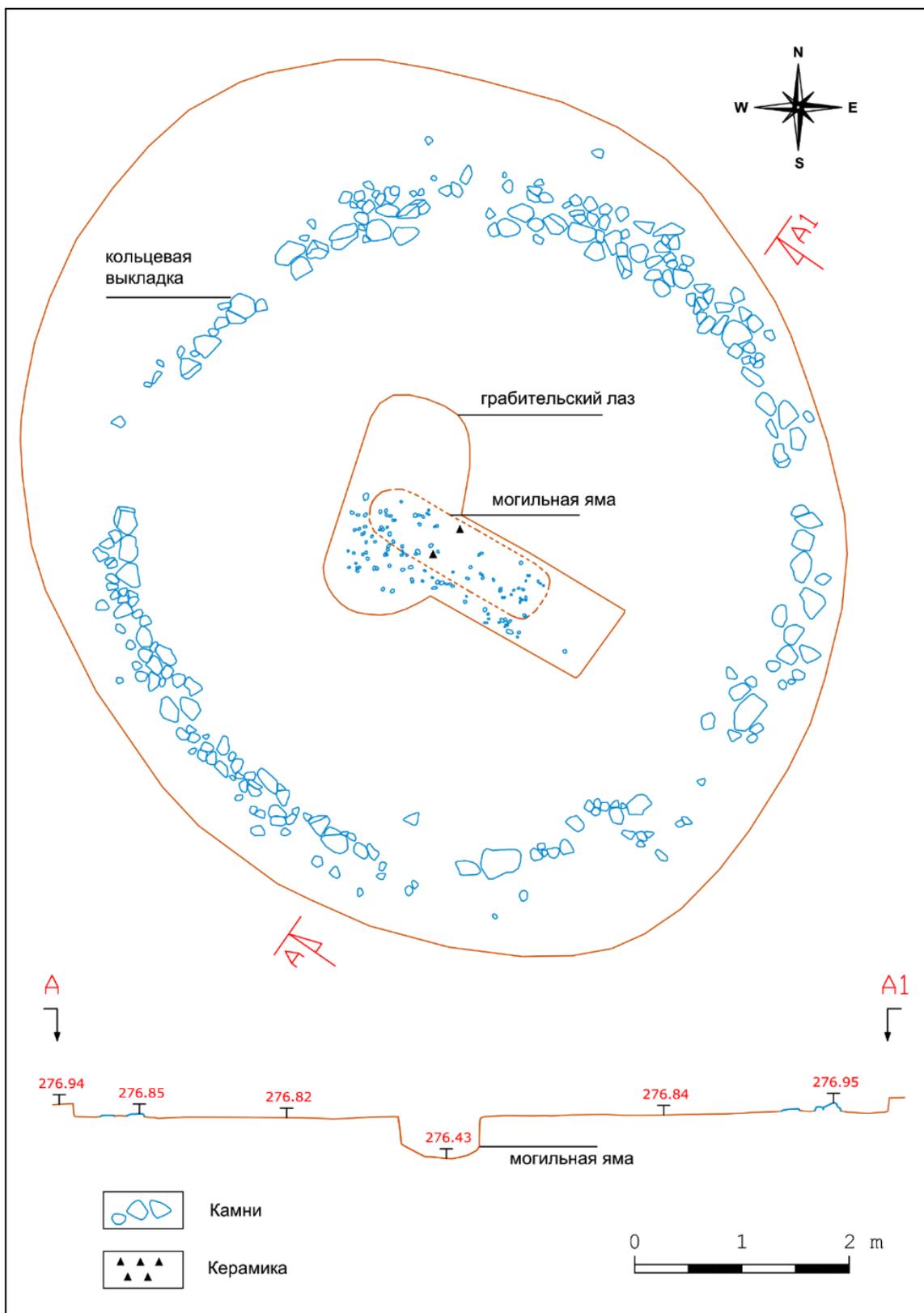


Рисунок 13 – Могильник Шага-2, раскоп К30, план и разрез погребения

Раздел календарного плана №1.1: Археологическая документация

Проведена археологическая документация на исследованных объектах. Составлен ортофотоплан раскопов с использованием беспилотных летательных аппаратов, которые дают более детальную информацию об исследуемом объекте. На основе ортофотомозаики созданы 3D модели определенных объектов, что позволяет в дальнейшем работать с данным памятником.

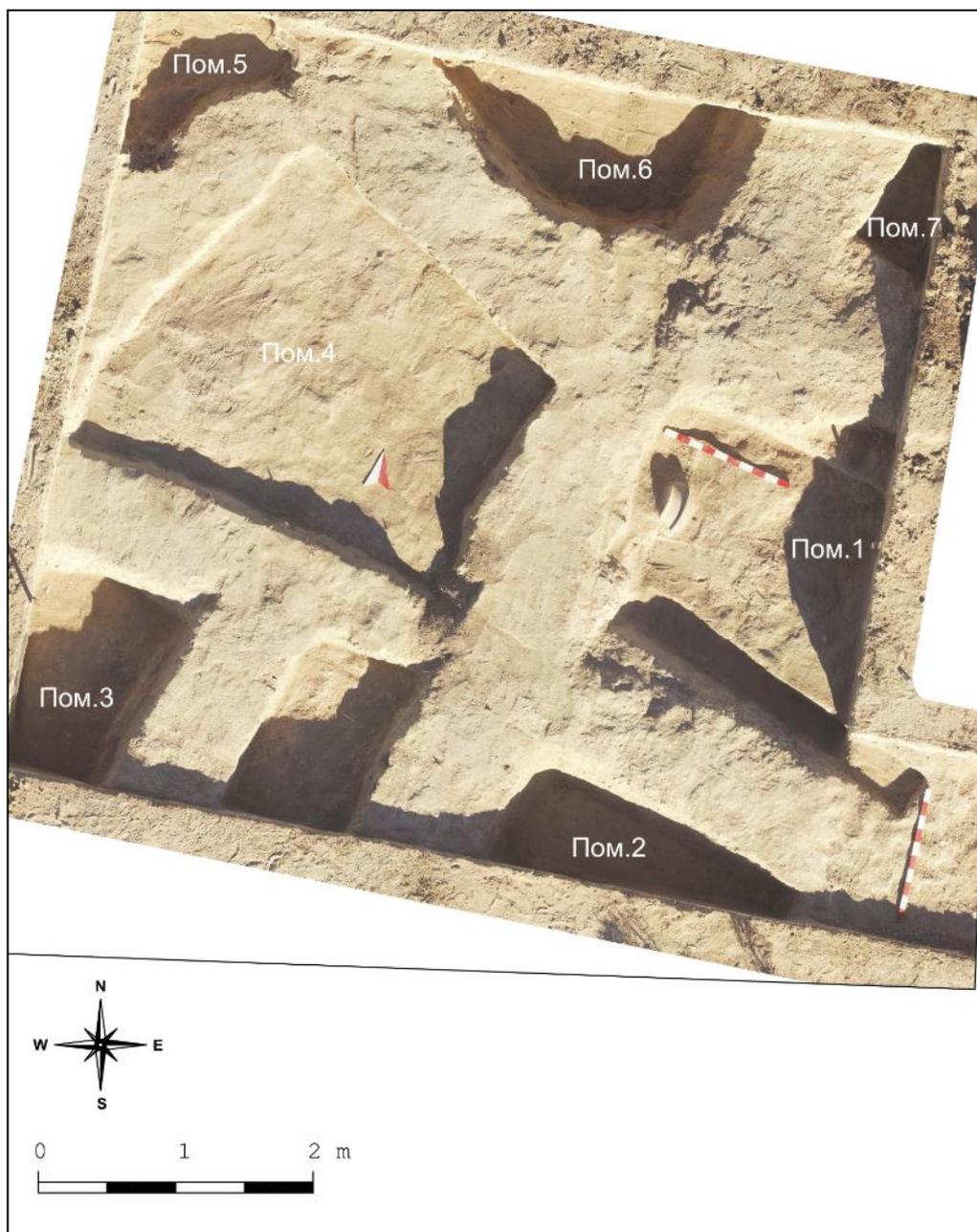


Рисунок 14 – Археологические конструкции раскопа-1 на территории рабада городища Шойтобе, ортофотоплан

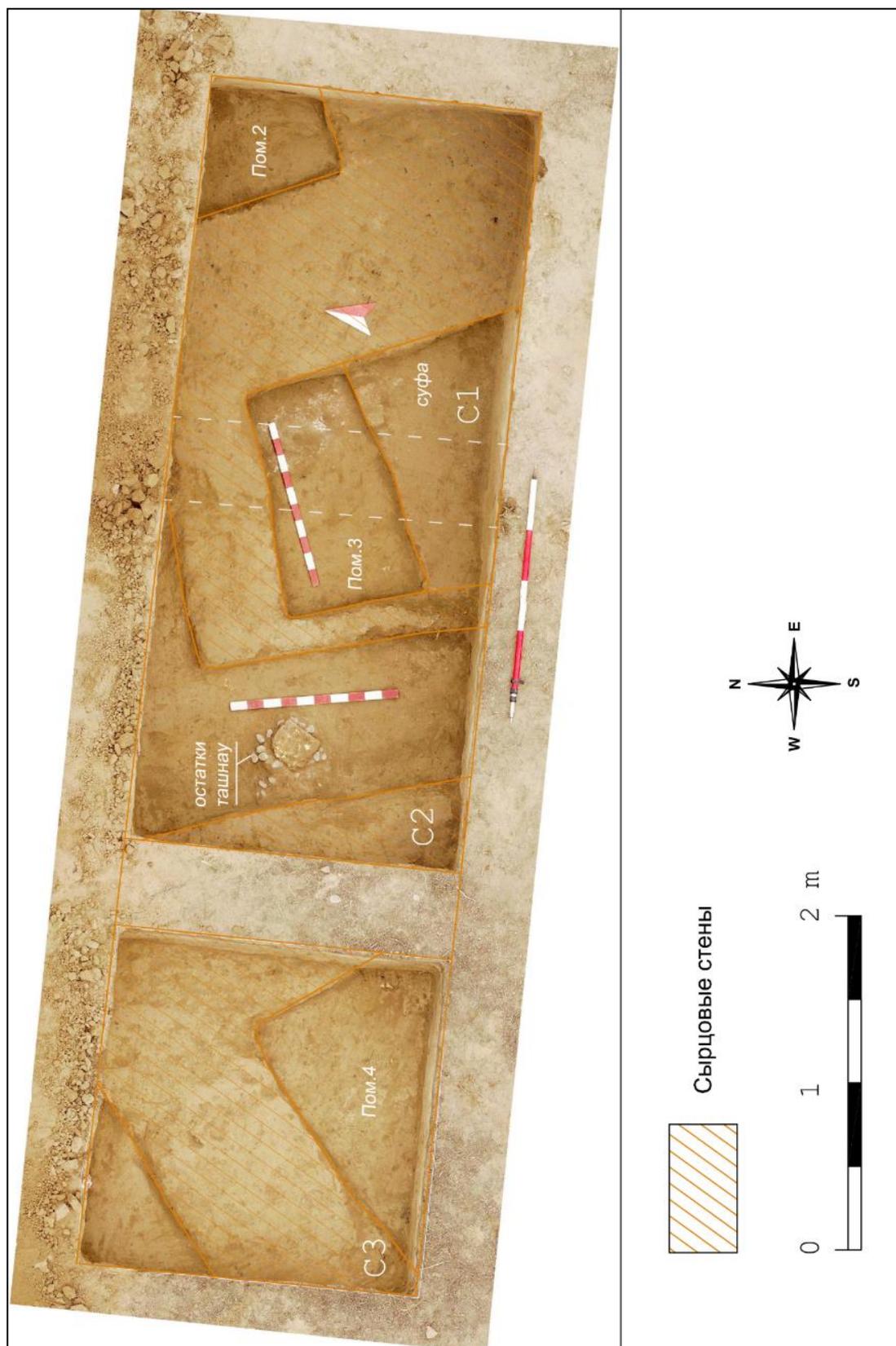


Рисунок 15 – Ортофотоплан стратиграфического раскопа-2 на рабаде городища Шойтобе

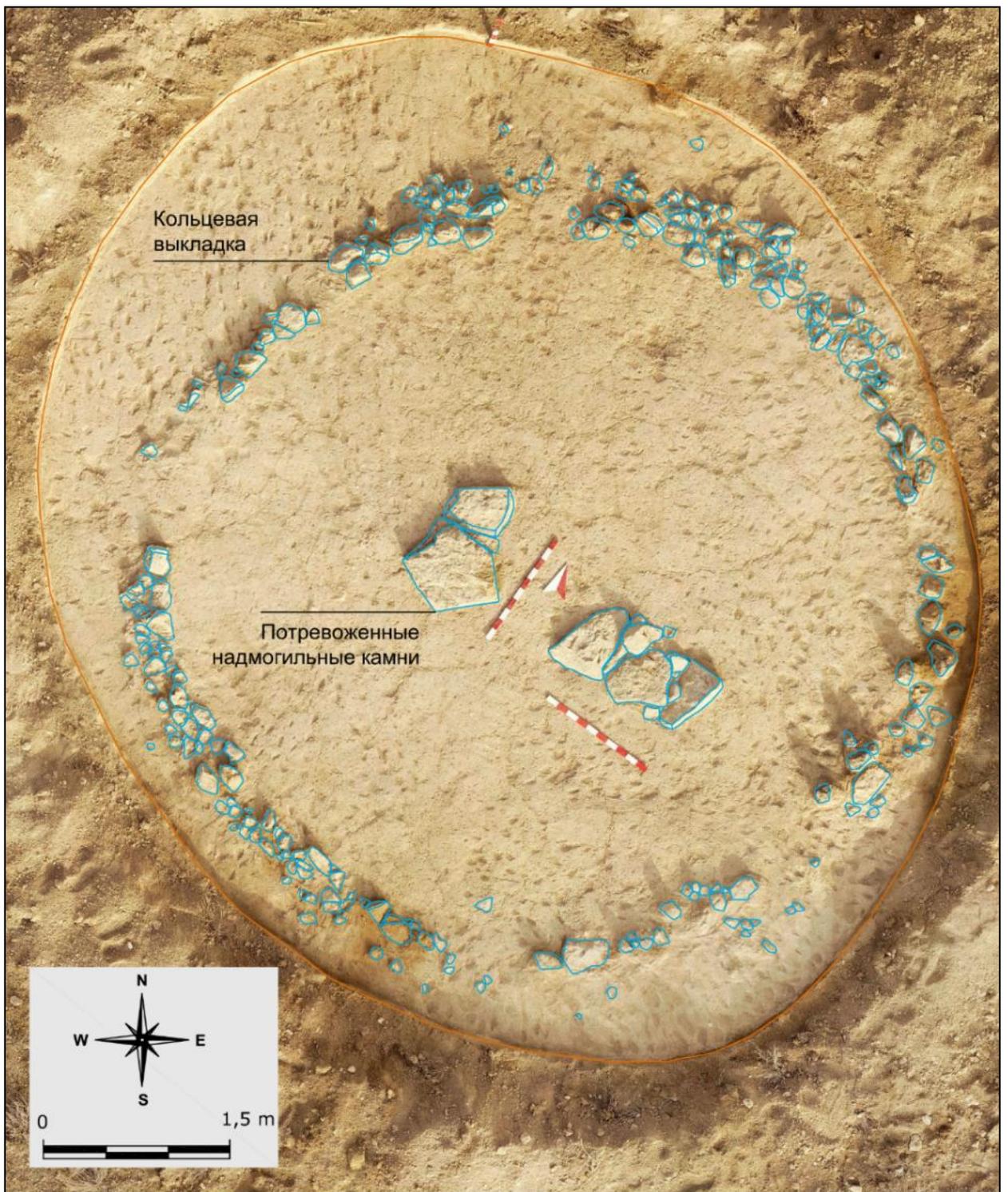


Рисунок 16 – Могильник Шага-2, раскоп К30, ортофотоплан, этап вскрытия могильной ямы

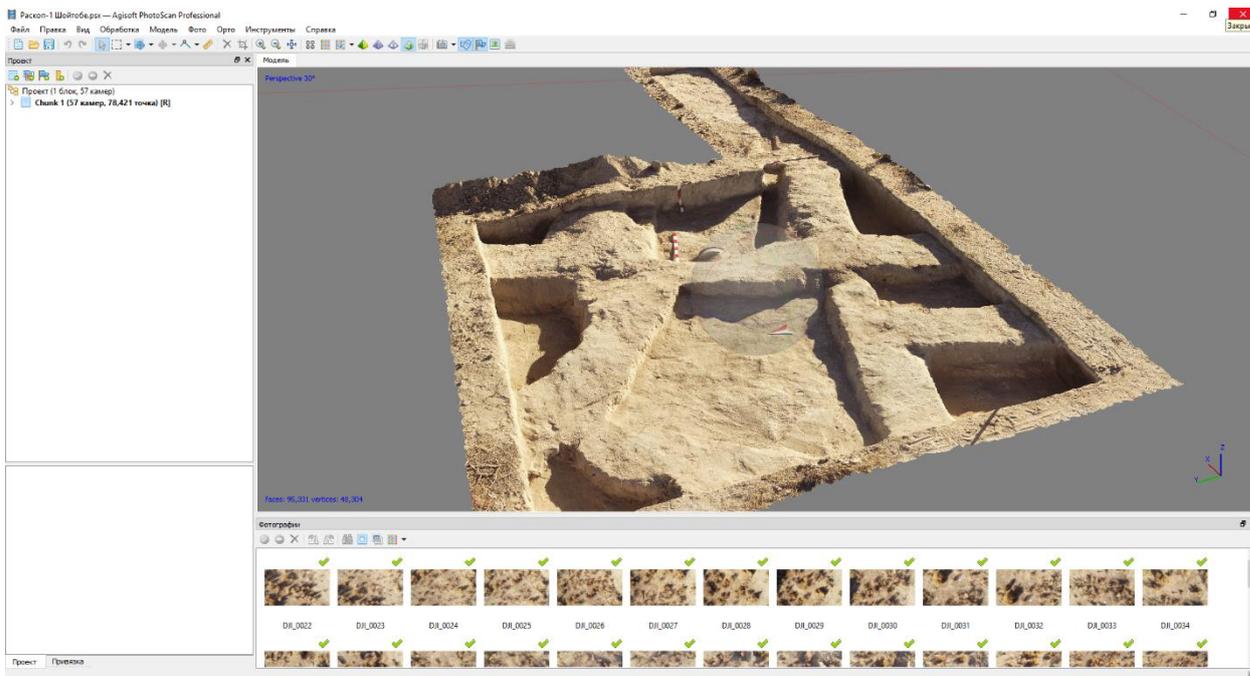


Рисунок 17 – текстурированная модель раскопа-1 на территории рабада городища Шойтобе

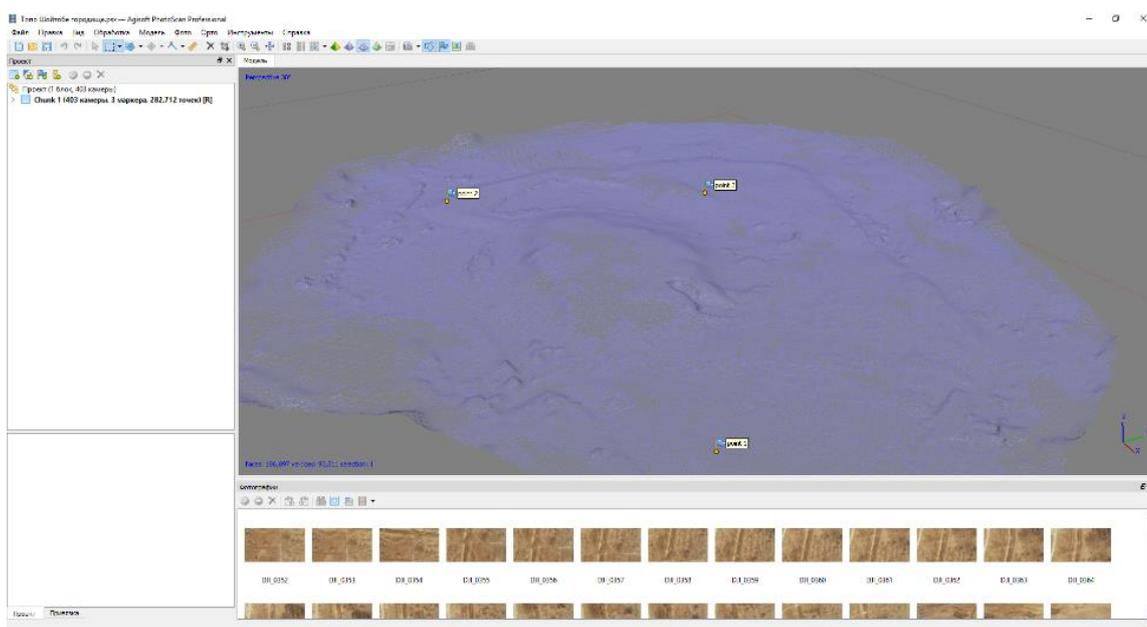


Рисунок 17 – каркасная модель городища Шойтобе

Раздел календарного плана №1.2: Камеральная обработка полученного археологического материала с исследованных памятников на территории города Туркестан.

За истекший период сотрудники НЦ продолжили участие в археологической экспедиции в рамках проекта по изучению исторической топографии города Туркестан. Одной из главных задач исследовательских работ являлось проведение археологической разведки. Археологической

разведкой были охвачены северная и западная части, присоединяемых к городу Туркестану, территорий и его округи. Обследование проводилось в долине реки Карашык, которая протекает по территории города. По итогам археологической разведки с натурным обследованием на территории города Туркестан в полевом сезоне 2022 года было зафиксировано 18 памятников археологии. Сотрудники НЦ приняли участие в археологической документации выявленных объектов: аэрофотосъемка, производство топографической съемки и последующее составление топографического плана и микротопографии с отражением особенностей рельефа местности.

В рамках вышеуказанного проекта проведены археологические исследования городища Койбота, расположенного на северной окраине Туркестана. Раскопки на памятнике ранее не проводились. Целями раскопок данного сезона, прежде всего было определение предварительной хронологии возведения памятника, а также выявление основного периода обживания. Сотрудники НЦ принимали участие в изучении стратиграфии памятника и особенностей архитектурно-археологических конструкции. Взяты обмеры культурных напластований в шурфе, заложенном в северо-западной части городища, производилась детальная фотофиксация.

Шурф-1 прорезал кромку и край холма вплоть до основания. Во время углубления по уровню I яруса начала встречаться позднесредневековая керамика. При углублении на 30-40 см зафиксированы контуры стен в средней и северной частях, которые могли быть связаны с поздним обживанием памятника. Вполне возможно, что внешняя стена данного памятника фиксируется в виде не толстой структуры. При первоначальном углублении на уровень II яруса также обнаружено небольшое количество археологического материала. Далее вплоть до материка, залежавшего на уровне V яруса зафиксированы фрагменты стен, сопутствующие атрибуты помещения в виде тандыров со своеобразной конструкцией, характерной для позднего средневековья, а также уровни полов. Наличие нескольких полов говорит о долгом использовании одного и того же пространства под жилье.

С целью определения характера археологических конструкции данного памятника в центральной части заложен раскоп-1 размерами 10x7 м, где были вскрыты остатки 6 помещений различных размеров. Предварительно можно говорить о том, что помещения 1 и 2 относятся к одному дому, помещения 3, 4 и 5 – к другому. В помещении-3 фиксировалась конструкция в виде закрома – кладовки, состоящей из нескольких секций. Подобные конструкции не редкость для домов позднесредневекового времени. Кладовые комнаты известны на ряде поздних памятников региона, фиксировались они и в этнографических жилищах, обычно замыкая цепочку помещений одного дома.

В ходе археологических работ был получен керамический материал, происходящий с шурфов и в рыхлых отложениях внутри помещения Р-1. Сохранность керамического материала плохая, фрагментарна. Однако, в плане техники изготовления и приемов украшения удалось получить данные

о быте и культуре насельников данного городища в период позднего средневековья.

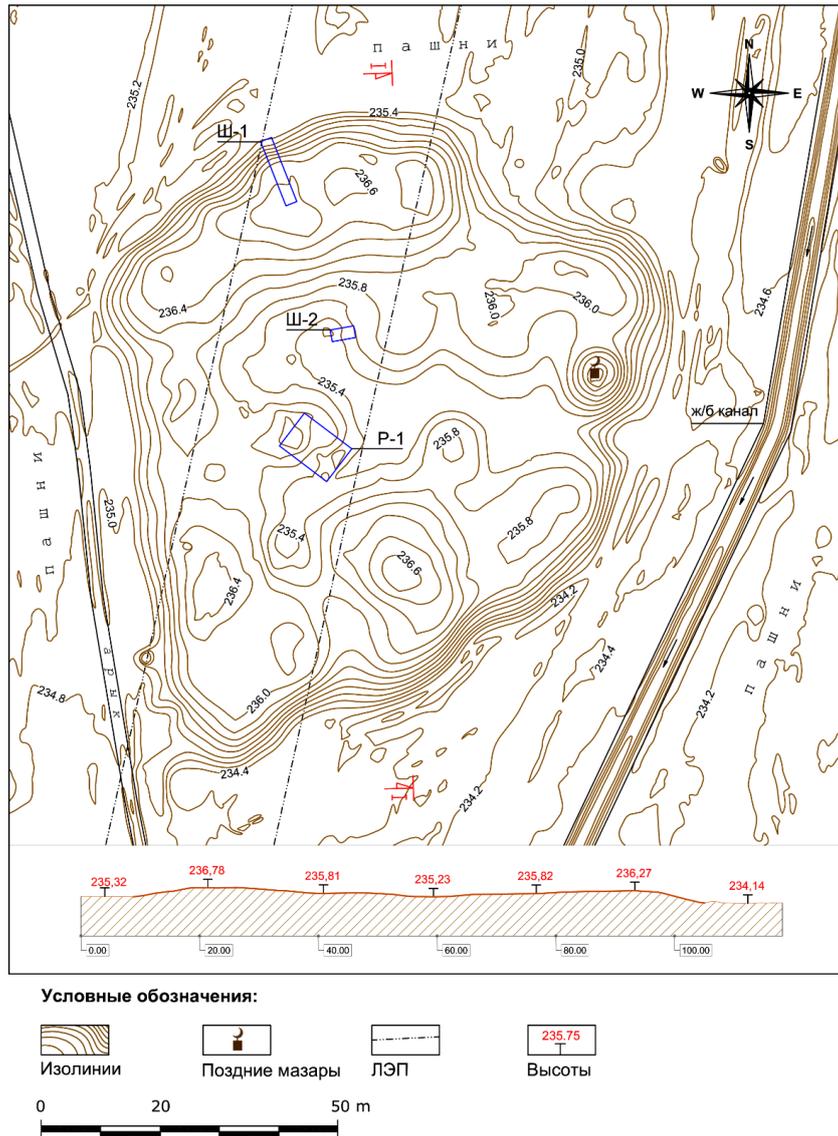


Рисунок 18 – топографический план городища Койбота. Обмеры 2022 г.

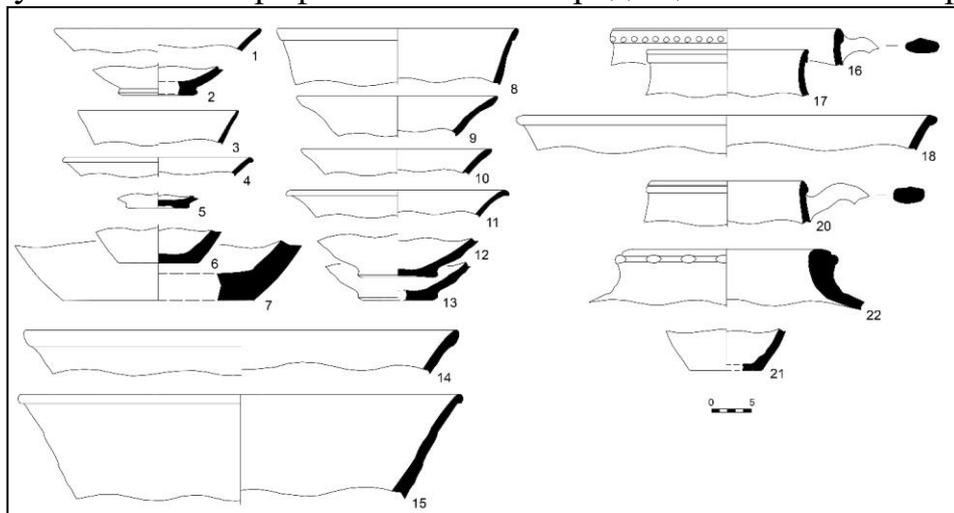


Рисунок 19 – керамический материал городища Койбота

Керамика представлена в виде глазурованных фрагментов чаш, блюд и тазиков-тагора. Как правило, эти сосуды покрывались поливой светлого, голубого, бирюзового оттенка, на которых имелась орнаментация, характерная для позднего средневековья, это звезды-басма, прямые и извилистые поли линии, орнамент растительного характера, в виде спирали и т.п. Формы сосудов тоже различные. Тесто у них довольно плотное, обжиг ровный, глазурь плохого качества, местами отслаивающаяся от стенки сосуда. Чаши обычно миниатюрные, стенки невысокие, венчики у них в сечении треугольные. Блюда более массивные с аналогичным оформлением.

Неполивная керамика представлена в виде фрагментов кувшинов с плоским дном, горшков и пр. Тесто у них плотное, обжиг ровный, изготовлены на станке быстрого вращения. Горшки в комплексе имели слегка отогнутые наружу овальные в сечении венчики, иногда имели пластинчатые ручки с небольшим желобком на поверхности. Они обычно крепились к краю венчика, а нижним концом к горловине сосуда. Встречены фрагменты хумов и хумчей, а также неполивных тазиков.

Существует предположение, что городище Койбота, расположенное на северной окраине Туркестана, это средневековый город Сури, упоминаемый в различных источниках. Местность Сури определяется как земля Туркестана, во время похода Абдаллах-хана против Баба-Султана в 1582 году.¹ Русские географы и историки второй половины XIX – начала XX вв. подтверждают наличие Сури-Сюири вблизи Туркестана. Е. Смирновым в месте Сюири недалеко от Туркестана упоминаются общественные кяризы, устроенные местными жителями.² Русский историк и этнограф А.И. Добросмыслов, основываясь на общедоступных данных начала XX века, указал расстояние от Туркестана до Сюрю – 8 верст. Также он упоминает об арыке Сюири в окрестностях Туркестана.³ Городище Койбота расположено примерно в 8 км от центральных укреплений исторического Туркестана, что соответствует 8 верстам до Сури.

Раздел календарного плана 1.3: Анализ теоретического материала. Подготовка научных статей, участие в международных научных и научно-практических конференциях.

В результате научно-исследовательских работ на территории Туркестанского оазиса, где принимали активное участие сотрудники НЦ «Археологии и антропологических исследований» были получены основополагающие данные касательно исторической топографии исследуемого района. В результате археологических работ на городище Шойтобе показали наличие проживания здесь многочисленного населения в

¹Материалы по истории казахских ханств XV-XVIII веков: (Извлечения из перс. и тюрк. сочинений) / Сост. С. К. Ибрагимов, Н. Н. Мингулов, К. А. Пищулина, В. П. Юдин. АН КазССР. Институт истории, археологии и этнографии им. Ч. Ч. Валиханова. Алма-Ата, 1969. С. 283

²Смирнов Е. Сыр-Дарьинская область. Описание, составление по официальным источникам. С.-Петербург, 1887. С. 119

³Добросмыслов А. И. Города Сырдарьинской области. Казалинск, Перовск, Туркестан, Аулие-ата и Чимкент. Ташкент, 1912. С. 113, 130

средневековье. Шурфы, заложенные в большом количестве в южной и северной частях предместий, доказывают усадебное обживание территорий в тимуридский период. Территории вокруг Шойтобе имеют особую топографию. Если говорить о самом городе, то он имел значительные размеры и особенности раннего обживания. Поселение Шойтобе, на котором были сконцентрированы рекогносцировочные и раскопочные работы, существовало только короткий период в XIII-XIV вв. Формировалось данное поселение в виде обширных усадеб с большим количеством домов. Ранее приводилась гипотеза о расселении городища Шойтобе, затем переселении некоторых жителей на территорию поселения, а в последующем и переселении в город Яссы (Туркестан).⁴

Результаты археологических раскопок на городище Койбота показали, что данный памятник активно функционировал в период позднего средневековья, предположительно в XVII-XVIII вв. Опираясь на стратиграфию и топографию памятника, можно сделать предварительные выводы о назначении и характере морфологии. Стратиграфический шурф, разрезавший памятник в северной части, показал наличие обживания внутренней части. Между стен помещений фиксировались чередующиеся слои, характерные для активной жизнедеятельности. Полы, разрезанные шурфом, в основном дают представление о возведении и коротком функционировании памятника в самый поздний период. Керамический материал – однородный, в основном связан с периодом ухудшения качества керамики в регионе. Раскоп, заложенный на одном из возвышений в центральной части городища, показал наличие домостроений частного характера. В домах присутствовали элементы обживания и хозяйства, характерные для XVII-XVIII вв. На основании подъемного материала, можно только предполагать, пока, что городище Койбота начало функционировать чуть раньше – как минимум в XVI веке. Т.е. памятник расположен в контактной зоне, в месте исконного проживания казахского народа. Начиная с XVI века, эта территория стала объектом притязаний со стороны шейбанидов, в конце XVII – первой трети XVIII вв. территория вовлечена в упорное противостояние с джунгарами, но уже в XIX в. территория входит в состав Кокандского ханства.⁵

По результатам научно-исследовательских работ на городище Койбота подготовлена статья:

1) Ергешбаев А.А., Шаяхметов А.Х., Байтанаева А.Б., Байтанаев Е.Б. Археологические исследования на городище Койбота (предварительные итоги).

Сотрудники НЦ (Ергешбаев А.А., Бейсенов Н.Б.) приняли участие на V международном конгрессе археологов евразийских степей «Евразийская

⁴Смагулов Е.А., Петров П.Н., Ергигитова А.А. Когда прекратил существование средневековый город Шавгар или новые данные к хронологии верхних слоев городища Шойтобе (Туркестанский оазис) // Қазақстанархеологиясы. № 1-2. 2018. – с. 164-187

⁵Байтанаев Б.А. Борьба казахских ханов за присырдарьинские города // Доклады Национальной академии наук Республики Казахстан. 2015. №3. С.206-212

степная цивилизация: человек и историко-культурная среда», 11-14 октября 2022 г. г.Туркестан, Республика Казахстан.

Раздел календарного плана №2: По второму разделу календарного плана сотрудники Научного центра «Археологии и антропологических исследований» осуществляли следующие научно-исследовательские работы:

- Корректированы план научно-исследовательских работ на текущий год и определены конкретные палеоантропологические материалы для этих исследований по регионам РК;

- Лабораторная обработка палеоантропологических материалов из южного региона республики, полученных из археологических раскопок предыдущих лет, хранящихся в лаборатории НЦ для последующего изучения;

- первичный визуальный осмотр, классификация и первоначальные антропологические определения;

- написание рукописи главы по антропологии 4-го тома семитомной истории казахского народа (5,8 п.л).

Следует отметить, что сотрудники лаборатории, находящиеся дистанционно от НЦ, работали на условиях 0,5 ставки, поэтому объем выполняемых работ соответствовал половине проводимых в обычных условиях.

Нами в первую очередь подверглись лабораторной обработке остеологические материалы из раскопок Южного Казахстана разных исторических периодов – в основном бронзового века. В частности из могильника Кызыл-Булак I, а также Кызыл-Булак II. К ним относятся палеоантропологические материалы, представленные как черепами, так и отчасти посткраниальными скелетами, а также разрозненными и отдельными костями и их фрагментами, имеющими разную степень сохранности: от хорошей до очень плохой, большая часть из которых являлись человеческими останками и небольшая часть разрозненных костей оказались костями животных.

В соответствии с общепринятой методикой лабораторной обработки палеоантропологических материалов нами были выполнены следующие работы:

- сперва, следует отметить, что с гигиенической точки зрения, работа с костными материалами проводится только в виниловых перчатках, ни в коем случае не прикасаясь к ним голыми руками; внимательно следя еще за тем, чтобы кости разных индивидуумов не смешались между собой и этикетки к каждому из них не были утеряны;

- затем проводилась обработка в следующем порядке:

- 1) вся чистка костных материалов от остатков грунта только сухим способом с помощью щеток (для крупных костей – хозяйственной щеткой с более грубой щетиной, для черепа и особенно лицевой области, а также других мелких костей скелета – зубной щеткой с щетиной средней жесткости). Лишь в случае очень твердого и плотного грунта допускалась

полувлажная чистка, т.е. при помощи частичного намачивания мокрой щеткой отдельных участков земляного кома, не прикасаясь к костной поверхности.

2) имеющиеся отверстия, углубления на костях вычищались деревянными или пластиковыми заостренными палочками, а полости (внутри черепа) – пластиковой чайной ложкой (металлические инструменты и приспособления для чистки не применялись, т.к. они могут сильно нарушить поверхность кости и оставляют следы металла на костях);

3) у каждого индивидуума кости скелета и черепа после чистки распределялись и упаковывались в отдельные пакеты. Все маленькие, средние пакетики и общая упаковка (пакет или коробка) для каждого скелета снабжались этикеткой с указанием археологической легенды (название экспедиции, год раскопок, географическое и административное место расположения памятника, его наименование, номер кургана или ограды, номер погребения или могилы и номер или другое наименование (например, южный, западный и т.д.) скелета, если захоронение парное или групповое). В пакетах отдельно размещались: а) череп и нижняя челюсть, а также посмертно выпавшие зубы; б) трубчатые кости рук; в) трубчатые кости ног; г) тазовые кости (левая и правая безымянные кости и крестец); д) лопатки и грудина (рукоятка и тело); е) ребра; ж) позвонки; з) кости кистей рук (кости запястья, пястные и фаланги); и) кости стоп (пяточная, таранная, кости предплюсны, плюсневые и фаланги).

Итак из указанного могильника были обработаны костные материалы в количестве 25 индивидуумов.

Затем были обработаны 45 индивидуумов из могильников этого же исторического периода в Южном Казахстане - Ой-Джайляу II и III. Все обработанные остеологические материалы принадлежали взрослым людям, подавляющее большинство которых относилось к мужскому полу и меньшее число скелетов оказались женскими. Были найдены также несколько детских костных останков возрасте от 3 до 12 лет.

Далее по указанным костным материалам были проведены следующие работы:

1) Первичный визуальный осмотр костей черепов и посткраниальных скелетов для оценки их состояния (общего состава, целостности и сохранности). Здесь заполнялись специально разработанные бланки I, II и III в зависимости от состава костяков, будь-то полный скелет, либо только кости посткраниального скелета или только черепа с нижней челюстью. Для каждой части или раздела скелета в бланке перечислялись соответствующие отдельные кости, входящие в них. Конкретно указывались наличие тех или иных костей, с каждой стороны тела (левая и правая), степень их сохранности (со следующей рубрикой: хорошая, средняя, плохая и очень плохая). Для лицевой части также фиксировалось наличие сохранившихся зубов во всех четырех квадрантах на верхней и нижней челюстях с указанием прижизненной либо посмертной утери недостающих зубов.

2) Было сделано определение принадлежности костей человеку (с выявлением наличия костей животных), с выделением каждого индивидуума и отделением костей от других индивидуумов. Поскольку иногда среди человеческих костей могут встречаться отдельные кости или фрагменты костей разных животных, то важно их сразу отделять и сохранять для возможных будущих палеозоологических определений соответствующими специалистами, если возникнет такая возможность и необходимость. Среди исследуемых материалов было отмечено примерно 15 % случаев присутствия костей животных. Кроме того случаются перемешивания отдельных костей разных индивидуумов при парных либо групповых захоронениях. В последнем случае работа по разделению может значительно усложниться, тогда приходится использовать половозрастные различия и размерные, а также другие морфологические индивидуальные особенности исследуемых костных останков. Среди рассматриваемых костных останков только у трех индивидуумов были выявлены небольшое число отдельных костей и зубов от других скелетов.

3) Важная часть лабораторной обработки - классификация и сортировка костей и их фрагментов выполнены согласно их анатомической принадлежности и сторонам симметрии (левая и правая), включая кластеризацию зубов по квадрантам. Квалифицированное выполнение данного предварительного этапа исследований костных материалов имеет очень важное значение для последующих антропологических определений возраста, пола и других морфологических характеристик изучаемых скелетов. Для тех скелетов, сохранность которых была неудовлетворительная (когда много утерянных костей или их частей, разрушена большая часть имеющихся костных структур, не подлежащая антропологической реставрации, малый размер сохранившихся фрагментов и т.д.) нам приходилось ограничиваться лишь констатацией некоторых особенностей и признаков, чтобы максимально добыть информацию о их половой принадлежности, возрасте и расовых чертах, как на черепе так и на костях посткраниального скелета.

4) следующий этап - визуальный осмотр костей для выявления каких-либо индивидуальных особенностей и на предмет наличия следов деформаций и манипуляций над телом (прижизненных, либо посмертных), патологий и других изменений с определением их точного места расположения, степени проявления и распространения, общих размеров и др. Прежде всего, у нескольких индивидуумов были отмечены следы травм (заросших костных переломов на конечностях и ребрах), некоторых болезней (остеопорозы, остеохондрозы, артриты, последствия инфекций и воспалений на костях, аномалии на зубах), а также другие аномалии, не являющиеся угрожающими здоровью и жизни, такие как дополнительные сегменты на крестце, суставные площадки, отростки и отверстия на костях, вормиевы косточки в швах черепа, так называемые дискретно-варьирующие признаки.

Их тоже необходимо фиксировать при визуальном осмотре, как наследственные признаки.

В дальнейшем по большинству остеологических материалов средней и плохой сохранности нами была проведена также одна из наиболее трудоемких и затратных по времени работ, которая заключалась в проведении антропологической реставрации костей и их фрагментов для восстановления по возможности их целостности с целью последующих определений, измерений и фотофиксации. Хотя в некоторых случаях при большой степени разрушения и, тем более при утере частей и фрагментов костей, найти места состыковок разрушенных участков не всегда удавалось, и, соответственно, добиться восстановления целостности костей при этом не представлялось возможным. В остальном следует отметить, что почти больше половины из общего числа костных останков имели повреждения на костях и разрушенные фрагменты подверглись антропологической реставрации.

Сделанные первоначальные антропологические определения по костным материалам включали определения возраста, половой принадлежности, антропологических индивидуальных и типологических особенностей по каждому скелету. Определение возраста проводилось по разработанной общепринятой методике (на основе признаков на зубах, степени облитерации швов на черепе и степени оссификации эпифизов с диафизами, состоянии костной ткани и суставных поверхностей, возрастных изменений на разных костных структурах и др.). Рубрикации по возрасту использовались как общие словесные: детский, подростковый, молодой, зрелый и старческий, так и по годам, в основном по пятилетиям для взрослых: 18-20, 20-25, 25-30 и т.д. Принадлежность к тому или иному полу определялась по характерным признакам как, на черепе, так и на всем посткраниальном скелете с учетом степени половой дифференциации внутри серии, которая в свою очередь по-разному выражена у разных рас. Как известно, в случае противоречивости признаков пола чаще всего склоняются к отнесению к женскому полу, либо ставят знак вопроса, имея в виду сомнительность окончательного определения. Индивидуальные расовые признаки и принадлежность к определенному антропологическому типу характеризовались общим словесным описанием без проведения специальных краниологических и остеологических измерений, т.к. это уже другой более сложный и длительный этап исследований, не относящийся к лабораторной обработке костных материалов.

Таким образом, по упомянутым выше палеоантропологическим материалам из Южного Казахстана был проведен целый ряд работ по лабораторной обработке, классификации, визуальному осмотру и первоначальным антропологическим определениям.

С учетом полученных палеоантропологических данных по древнему и современному населению и нынешнего подхода к геополитическим условиям Нового Казахстана О.Исмагуловым и А.Исмагуловой была написана научная

статья в журнале «Мәдени мұра-Культурное наследие» под названием «Казахский народ Нового Казахстана – прямой наследник насельников с 50-вековой историей на древней предковой Казахской земле» (№ 2 (97), 2022, с.4-11). Указанная схема была впервые опубликована в данной статье на основе анализа комплексных антропологических исследований древнего и современного населения Казахстана впервые позволили авторам представить целостную этноантропологическую схему 50-вековой Отечественной истории казахского народа и его близких и дальних предков. При этом в физическом облике современных казахов Нового Казахстана сохранились порядка 30% антропологические черты древних предков, являющихся их автохтонной основой основ на древней предковой Казахской земле. Поэтому в новых исторических условиях масштабные стремления Нового Казахстана должны опираться на объективные и доказательные исторические факты.

Кроме того, публикация данной статьи была нацелена поддержать масштабные стремления Президента К.-Ж.Токаева развивать Казахстан в новых исторических условиях и на ближайшую перспективу. Этот этап развития им правомерно назван началом Нового Казахстана.

В этой связи перед представителями гуманитарных наук, включая специальность физической антропологии Нового Казахстана, встают масштабные проблемы, связанные с объективным освещением исторического развития местных насельников с древнейших времен и в целом Отечественной истории казахского народа. Актуальность этой проблематики диктуется еще и необходимостью новой оценки активных военных действий России в начале XXI в. и, особенно русско-украинской войны, которая происходит сейчас.

Устанавливая преемственность истории, этнокультурного развития на конкретной территории в нашем случае мы обращаемся, прежде всего, к достоверным показателям физической антропологии современной казахской популяции, которая представляет собой итог развития не одного поколения насельников на древней предковой Казахской земле.

Далее за отчетный период этими же авторами был написан полный текст главы по антропологии современных казахов и его предков для готовящейся под названием «Этническое происхождение и расогенез казахского народа по данным физической антропологии» в объеме 5,8 п.л. для издания семитомной Истории казахского народа. В этой рукописи впервые представлены итоговые результаты комплексных исследований по пяти системам морфофизиологических признаков современных казахов: по соматологии, одонтологии, дерматоглифике, серологии и краниологии, а также по палеоантропологии их предков. В результате была установлена внутригрупповая гомогенность казахской популяции по территориальным группам (север, юг, восток, центр, запад) и субэтническим подразделениям (Старший, Средний и Младший жузы). Следовательно, казахская популяция является единой по трем общностям (антропологической, этноисторической и лингвистической) и имеет собственный антропологический статус среди

народов Евразии. Эти факты указывают на то, что казахский народ формировался длительное время и исключительно на современной территории Нового Казахстана. Нам впервые удалось составить и привести в рукописи итоговую графическую схему, в которой за 5 тысяч лет отечественная история казахского народа прошла путь от дальних и ближних предков к современности, где в центре представлен портрет Абая, обладающего физическим обликом, характерным для казахов, а также являющимся выразителем духовного мира нашего народа. Рукопись содержит более 50 рисунков-иллюстраций (дендрограмм, полигонов, сравнительной эпохальной динамики, антропологических реконструкций, панорамных и графических схем и др.) и более 20 таблиц с антропологическими данными по древнему и современному населению Казахстана, с результатами их сопоставительного анализа с аналогичными показателями народов Евразии. При этом часть данных в таблицах и рисунках была динамично дополнена с расширением хронологических рамок от эпохи энеолита и до современности. К этой главе были составлены указатели имен, географических и этнографических названий.

За отчетный период по ПРОГРАММЕ научной стажировки, курса повышения квалификации, научно-исследовательской практики в научном центре «История и этнология» и научном центре «Археологии и антропологических исследований» для магистрантов, PhD-докторантов ВУЗов РК и зарубежья, молодых педагогов-исследователей, специалистов и сотрудников организаций по соответствующему направлению научной деятельности (музей, архив, НЦ, НИИ, СШ, ТиПО). Исмагуловым О. и Исмагуловой А. были прочитаны две он-лайн лекции по теме «Из истории становления антропологической науки в Казахстане. Часть 1, 2».

22 сентября 2022 г. на Республиканском форуме работников науки, образования и культуры, приуроченном к 125-летию Мухтара Ауэзова «История и этногенез казахского народа в трудах казахских ученых: влияние на единство нации» Исмагулов О. и Исмагулова А. представили доклад «Физическая антропология - научные ворота для познания этнокультурной истории и этногенеза казахского народа», который был опубликован в электронном виде объемом 0,75 п.л. в журнале «QAZAQTANÝ» (3-15 / 09 2022)(https://drive.google.com/file/d/1OMIOrQx8tRa5XReZmi313gTXS7X9_H2T/view?usp=sharing). В нем авторами подчеркивается первостепенная важность изучения физической антропологии древнего и современного населения Казахстана в этногенетическом аспекте, т.к. творцом и носителем материальной и духовной культуры во все времена является исключительно человек. Это связано еще и с тем, что биологическое развитие основано на природных закономерностях физического тела, и лишь затем опосредованно связано с социо-культурными факторами. Следовательно, сведения о физических чертах человека представляют собой объективные и достоверные данные. Тогда как становление материальной и духовной культуры в полной мере субъективно и зависит от деятельности человека. Поэтому показатели

физической антропологии представляются первичной задачей, а материальная культура – вторичной для изучения вопросов этногенеза.

Научные сотрудники (Исмагулов О. и Исмагулова А.) также приняли участие в онлайн конференции Института истории и этнологии им. Ч.Ч. Валиханова КН МНВО по теме: «Қазақ хандығы (XV-XVIII ғғ. басы)» тақырыбында Халықаралық ғылыми-практикалық конференция. Время: 4 окт. 2022 10:00. Алматы, Идентификатор конференции: 853 0037 8360 Код доступа: 910002 Zoo

<https://us02web.zoom.us/j/85300378360?pwd=d0pRdFNXdG9XeGFSR2wzZkRuMWRIdz09>, где выступил О.Исмагулов о подготовке главы по антропологии для семитомника по истории Казахстана. Сотрудники (О.Исмагулов, М.Туякбаев, А.О.Исмагулова, М.Сатаев), находящиеся дистанционно от НЦ, работали на условиях 0,5 ставки, поэтому объем выполняемых работ соответствовал половине проводимых в обычных условиях.

Кроме этого, научными сотрудниками за отчетный период были подготовлены, изданы и находится в печати 3 статьи, и глава по антропологии для семитомника по истории Казахстана (объем 5,8 п.л.).

Принимали участие более 10-ти онлайн конференциях, выступили в СМИ, научной стажировке, курсах повышения квалификации, научно-исследовательской практики в научном центре «История и этнология» и научном центре «Археологии и антропологических исследований» для магистрантов, PhD-докторантов ВУЗов РК и зарубежья, молодых педагогов-исследователей, специалистов и сотрудников организаций по соответствующему направлению научной деятельности (музей, архив, НЦ, НИИ, СШ, ТиПО). Таким образом, за 2022 г. сотрудники научного центра «Археология и антропологические исследования» выполнили все запланированные научно-исследовательские работы.

ВЫПОЛНЕНИЕ ФИНАНСИРУЕМЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ (НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ И ИНИЦИАТИВЫ, ФИНАНСИРУЕМЫЕ КОМИТЕТОМ НАУКИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ДОГОВОРОВ):

Директором Научно-исследовательского института «Социально-гуманитарные науки» Южно-Казахстанского университета имени М.Ауэзова д.филолог.н., доцентом **Боранбаевым С.Р.** выигран грант по научному проекту Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан на сумму **50 млн.тенге.** на основе приоритета «фундаментальные, прикладные, междисциплинарные исследования в гуманитарных науках», реализуемого через 2022-2024 годы «АР 14872068 Изучение языковой политики и практики в Туркестанской области в контексте задач языкового развития Республики Казахстан».

2 сотрудника научного центра «История и этнология» с 18 октября 2022 года с нагрузкой 0,5 **Джунусбаев С.М.**, - ведущий научный сотрудник и

Торгаутова Ш.А. - работает младшим научным сотрудником. В целях реализации научного проекта в ноябре и декабре 2022 года Джунусбаев С.М. командирован в Туркестанскую область и Сарыагашский район.

23 декабря 2022 года руководитель проекта Боранбаев С.Р. провел круглый стол по проекту на тему «Обсуждение актуальных вопросов перехода на латиницу». Джунусбаев С.М. выступил с докладом на тему: «Научное сопровождение проекта и мониторинга», а Торгаутова Ш.А. была координатором круглого стола.

В соответствии с пунктом 2 решения Ученого совета от 28 апреля 2022 г. «организовать научные стажировки, научно-исследовательскую практику и курсы повышения квалификации на базе научных центров, в формате дополнительного образования» на республиканском и региональном уровнях научный центр «История и этнология» в целях приобщения обучающихся, магистрантов и докторантов вузов по соответствующим специальностям, педагогам-исследователям СОШ и ТиПО сотрудников музея, архива, НИИ и НЦ. К научной работе, обучения публикации результатов научно-исследовательской работы с созданием научного проекта по актуальным темам в научных изданиях, ресурсах СМИ на республиканском уровне по направлениям (*история Казахстана; оправдание жертв политических репрессий; место Казахстана в мире; археология; физическая культура антропология; этнология; тюркология; архивное дело; музейное дело; библиотечное дело; политология; культурология; международные отношения; экономика; социология; в целях усиления научной, научно-методической работы по направлениям: краеведение, этнопедагогика и этнокультурология, этнополитические и этнокультурные процессы в современном Казахстане*), организованы научные стажировки/курсы повышения квалификации

1.16-27 мая 2022 года научный центр «История и этнология» в качестве пилотного проекта на базе университета проведена 72-часовая научная стажировка - курс повышения квалификации - научно-исследовательскую практику «Новый Казахстан: Новые рубежи образования и науки». На счет университета перечислено **47000 тенге**.

2. 1-14 июня 2022 года в качестве финансируемого проекта проведена научная стажировки/курса повышения квалификации 72 часа. На счет университета перечислено **340000 тенге**.

3. 14-25 ноября 2022 года на основании пункта 2 Приказа Министра просвещения РК Аймагамбетова А.А. от 3 октября 2022 года №415 «Правила организации и проведения курсов повышения квалификации педагогов, а также посткурсовой поддержки деятельности педагога» в целях непрерывного совершенствования профессионального мастерства, исследовательского, интеллектуального и творческого уровня педагога за счет государственного заказа имеет равные возможности для прохождения курсов повышения квалификации как за счет других источников», приложение 5 к приказу от 2 недель, в соответствии с «стажировкой педагога

на базе предприятия (организации)», а также посредством меморандума о сотрудничестве, заключенного между Управлением образования и университетом на развитие сферы образования и науки, педагогами обучающимся (магистрантам и докторам) были проведены научные, научно-методические стажировки / курсы повышения квалификации в объеме 80 часов на платной основе. Перечислено на счет университета **382000 тенге**. А педагогам-ученым университета, приглашенных на научную стажировку, в качестве лекторов в соответствии с количеством часов занятий, оплачены из почасового фонда университета.

В соответствии с пунктом 4 решения Ученого совета от 28 апреля 2022 г., где указано, что «молодые ученые совместно с опытными педагогами-учеными, результаты научно-исследовательских работ опубликовать в республиканских и региональных изданиях» научный центр «История и этнология» привлекает педагогами-учеными университета, а также зарубежья и публикуют результаты совместных научно-исследовательских работ в республиканском научном журнале «QAZAQTANÝ».

В журнале опубликованы доклады лекторов научной стажировки «Развитие отечественной гуманитарной науки», организованные научным центром «История и этнология», результаты серии исследований «История и этногенез казахского народа в трудах казахстанских ученых» лучшие доклады молодежной площадки «Геополитическое положение современного Казахстана». Эти меры будут способствовать освоению новых направлений национального проекта «Қазақтану» в области науки, а также повышению качества научно-методического контента и открытию новых направлений в региональном и зарубежном потенциале университета. Результаты вводятся в базу РИНЦ.

В соответствии с письмом от 21 апреля 2022 года №147 Национальной библиотеки РК, журнал вносится в фонд национальной библиотеки. АО «Казпочта» направляет в регионы Казахстана подписчикам через «Каталог журналов и газет».

В качестве финансируемого научного проекта научного центра «История и этнология» реализуется республиканский научный журнал «QAZAQTANÝ». В 2022 году в республиканском научном журнале «QAZAQTANÝ» совместно с педагогами-учеными университета, магистрантами докторантами, а также авторами республиканских и зарубежных вузов опубликованы за **1 квартал - 41 статья, за 2 квартал - 30 статей, за 3 квартал - 32 статьи, за 4 квартал - 29 статей. Итого: выпущено 132 статьи. Перечислено на счет университета 308960.**

В 2019 году Республиканский научный журнал «QAZAQTANÝ» был включен в «Каталог газет и журналов» АО «Казпочта» с индексом 76112 для распространения публикаций в республиканских учреждениях. **13 октября 2022 года от организаций, подписчиков поступило на журнал «QAZAQTANÝ» по 2020 г. - 135580,4, 2021 - 41714,4, 2022 - 130361,8 тенге и перечислено на счет университета в общей сумме 307656,6 тенге.**

В базу данных индекса научных данных России (РИНЦ) РНДИ вносится каждое количество зарегистрированных и опубликованных изданий.

Торгаутова Ш.А. - член Общественного объединения кафедр Ассамблеи народа Казахстана «Шанырак» Р им.Л. Н.Гумилева, РОО, Джунусбаев С. М. - член Общественного экспертного совета этнологов Ассамблеи народов Казахстана (АНК) по Туркестанской области.

В 2022 году 1 научный проект НЦ «Теоретическая и прикладная математика» был профинансирован и успешно завершён на основе грантового конкурса, объявленного КНиВО РК. Наименование проекта проекта «Функции Грина и спектральные характеристики краевых задач для дифференциальных уравнений второго порядка с инволюцией» включен в список проектов, финансируемых по результатам конкурса на 2020-2022 гг., на 3 года на сумму 51 263 462 (пятьдесят один миллион двести шестьдесят три тысячи четыреста шестьдесят два) тенге, в том числе по годам: на 2020 год – 7 465 049 (семь миллионов четыреста шестьдесят пять тысяч сорок девять) тенге, на 2021 год – 19 585 238 (девятнадцать миллионов пятьсот восемьдесят пять тысяч двести тридцать восемь) тенге, на 2022 год – Утверждено решение Национального ученого совета о финансировании в размере 24 213 175 (двадцать четыре миллиона двести тринадцать тысяч сто семьдесят пять) тенге.

От ЮКУ им. М.Ауэзова присутствовали с докладом на тему: «Приоритеты развития Научного центра История и этнология»: республиканский научный журнал «QAZAQTAŃY» в этнополитическом объединении казахстанского общества» выступила Торгаутова Ш. - руководитель научного центра «История и этнология», ответственный редактор республиканского научного журнала «QAZAQTAŃY» ЮКУ им. М.Ауэзова. Член научной экспертной группы КГУ «Қоғамдық келісім» АНК г.Шымкент.

В ходе заседания отмечена активная работа Ауэзов университета в области развития проектов по объединению казахстанского общества, начата работа по открытию в республиканском научном журнале «QAZAQTAŃY» рубрики «Этнополитические и этнокультурные процессы» по итогам 2021-2022 года руководители научных центров Ауэзов университета отмечены почетными грамотами от Министерства информации и общественного развития.

По итогам 2022 года за активную работу ауэзовских университетских центров Торгаутова Ш. А. была награждена Благодарственным письмом от Министерства информации и общественного развития. В Республиканском научном журнале « QAZAQTAŃY» открыта новая рубрика «Этнополитические и этнокультурные процессы».

В результате в Астане, заведующий кафедрой «АНК», д.политолог.н., профессор им.Л.Гумилева г.Астана, Председатель РОО «Ассоциация кафедр АНК «Шанырак» Калашникова Н.П., Жусупова А.К., к.полит н., доцент

Eurasian center for people management г.Алматы и Бурибаева М.А. к.филолог.н. доцент Кызылординского университета им.Коркыт-Ата в Республиканском научном журнале «QAZAQTANY» в выпуске номера 3(15) 09/2022 опубликовали результаты научного исследования по грантовому проекту Grant No. AP14870265 «This research has been funded by The Science Committee of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan - статью «Традиции Шелкового пути: современные этно- и социокультурные особенности (на примере Южного региона) в рубрике «Этнополитические и этнокультурные процессы» Работа публикации динамично развивается по сравнению с 2021 годом.

Научный центр «**Археологии и антропологических исследований**» совместно с Институтом истории и этнологии имени Ч.Ч. Валиханова Комитета науки МНиВО РК участвуем в создании 7-томного издания истории Казахстана на ближайшие три года – 2021-2023 гг., в котором нами будут написаны разделы по антропологии и этногенезу казахского народа и его предков за 50 веков с древности и до современности. Идет подготовка концепции по отдельным томам.

Научный центр «**Тюркология**» в соответствии с пунктом 2 решения Ученого совета от 28 апреля 2022 г. «организовать научные стажировки, научно-исследовательскую практику и курсы повышения квалификации на базе научных центров, в формате дополнительного образования» на республиканском и региональном уровнях научный центр «Тюркология» в целях приобщения обучающихся, магистрантов и докторантов вузов по соответствующим специальностям, педагогам-исследователям проведена определенная работа в СМИ. К примеру, На Джамбульском телевидении для Республиканской программы «Хабар» Руководитель НЦ «Тюркология» Мынбаев Н. дал расширенное интервью «Гибрат» 07.09. 2022.

В научном центре «**Мухтаргану**» в 2022 году не было исследовательских проектов финансируемые Комитетом по науке.

На основе проводимой научно-исследовательской работы НЦ для студентов PhD специальности 6D060100 Математика выполняются диссертационные работы. Студент PhD (3 год) Э.Б.Мусрепова пишет докторскую диссертацию. По направлению диссертации опубликовано 2 статьи в научном журнале, входящем в квартиль Q1 по базе Web of Science, 1 статья в отечественном журнале, входящем в список Комитета. В рамках темы научно-исследовательской работы начато выполнение еще 3 диссертационных работ. По теме «Спектральные свойства дифференциальных операторов инволюционного второго порядка» 1 год, программа по математике 8D05410, студентка PhD Бейсебаева А. ведет научно - исследовательскую работу. Также студенты PhD Карабаева А., Иманбетова А.Б. проводит исследования, выбирая следующие темы диссертационной работы: «Решимость краевых задач для инволюционных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка», «Решимость

смешанных задач для возбужденных самостоятельных производных уравнений четвертого порядка с инволюцией».

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

Научный центр «История и этнология» 07 февраля 2022 года в целях проведения научной и научно-методической работы были подписаны меморандумы о международном сотрудничестве с «Таласским государственным университетом» Кыргызстана. В результате 29 апреля 2022 года в рамках месяца по чествованию «Дня науки» была проведена международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных требований», организованная Таласским государственным университетом Кыргызской Республики. На пленарном заседании конференции со стороны руководства университета М.Ауэзова с приветственным словом выступил первый проректор к.ю.н., доцент К. Нурманбетов. О приоритетах развития научного центра «История и этнологии» в секции «Исторические науки» докладывала Торгаутова Ш. в дальнейшем ведется одна из работ с учеными международного уровня и приглашение молодых ученых пройти научную стажировку в научных центрах «История и этнология».

В результате сотрудничества с Академии государственного управления при Президенте Азербайджана, Мамедов Ф.Т. - д.истор.н., профессор кафедры «История» опубликовал статью «Культурная концепция развития системы образования в республике Казахстан» в республиканском научном журнале «QAZAQTANÝ» в номере 3(15) 09 /2022. А Жусупова М.К. к.ист.н., ТаласГУ, доцент заведующая кафедрой «История» 4(16)12/2022 опубликовала статью «Общественно-политическая деятельность Торекула Айтматова - современника Юсупа Абдрахманова».

По научной стажировке университета Кастомону г.Конья, Турция в ЮКУ имени М.Ауэзова приглашен доктор философии, религиовед, журналист Ахмед Шимшек, совместно с сотрудниками «Международного отдела» проведена интенсивная и результативная работа. Это начало большого направления.

Научный центр «Тюркология» В 2023 году будут заключены совместные контракты с вузами Турции, Кыргызстана, Узбекистана. В целях проведения научной и научно-методической работы на международном уровне и развития сотрудничества с иностранными партнерами Мынбаев прочитал курс лекции на тему «Актуальные проблемы русской и тюркской ономастики» в Джизакском филиале Национального университета им. Улугбека РУз.

Ученые **НЦ «Мухтаргану»** участвовали в международной научно-практической конференций «Наследие Мухтара Ауэзова и мировая цивилизация» посвященная 125-летию со дня рождения великого писателя, ученого, деятеля М.О.Ауэзова где с докладом выступил ст. научный сотрудник А.Б.Калчабеков на тему: «Наследие М.Ауэзова и Абая в контексте XXI века». Также сотрудники центра А.Б.Калчабеков и магистр А.Исабек

участвовали в конференций проходившую в Королевстве Нидерландов посвященная юбилею М.О.Ауэзова по 24-28 октября 2022 года. Конференция проводилась под патронажем Лейденского университета и посольства Казахстана в Нидерландах. В конференций А. Калчабеков выступили с докладом на тему «М.Ауэзов и журнал «Шолпан», А.Исабек выступил с докладом на тему «Мурсейит Бикиулы учитель Абая». В этом же году 7-8 ноября к.ф.н., доцент А.Калчабеков участвовал в международной конференций проходившую в г. Ташкенте на тему «Абай и наследие мыслителей средней Азии» с докладом «Абай. «Китаб тасдик». Конференция было организовано Ташкентским университетом узбекского языка и литературы им. Алишера Науаи.

НЦ «Археологии и антропологических исследований» Коллектив ученых и сотрудников лаборатории проводит научные исследования в тесном научном сотрудничестве с зарубежными учеными (Российская Федерация, Кыргызская Республика, Республика Узбекистан). Так, лаборатория в течении ряда лет сотрудничает с учеными Кыргызского государственного университета им. Ж. Баласагуна, Института этнологии и антропологии им.Миклуха Маклая (РАН, г.Москва), Государственного Эрмитажа (г.Санкт-Петербург), НИИ и музей имени Петра Великого (Кунсткамера) (г.Санкт-Петербург), Алтайского государственного университета (г.Барнаул), Российского государственного гуманитарного университета (г.Москва).

Сотрудники **НЦ «Теоретическая и прикладная математика»** развивают тесные научные связи с отечественными и зарубежными учеными. МОН РК тесно сотрудничал с учеными Института математики и математического моделирования КН, КазНУ им. Аль-Фараби, ЕНУ им.Л. Гумилева, выступал с научными докладами на семинарах. Результаты сотрудничества позволяют проводить совместные научные исследования и публиковать результаты исследований в виде научных статей. Турецкий Near East University (Nicosia), Bahcesehir University, 34353, Istanbul, профессор Turkey University А. Проведены встерчи с А. Эрдоганом, ученым из Palm Beach State College США (Palm Beach Gardens, FL, 33410, USA) и неоднократно проводили научные обсуждения в режиме онлайн.

ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ В ПРОИЗВОДСТВО

В 2021 году результаты научно-исследовательской работы, коммерциализированный научный проект - республиканский научный журнал «QAZAQTANÝ» будут внесены на сайт униерситета. Научный аппарат, для широкого применения соискателей в подготовке научного цитирования. 72,80-часовой курс, разработанный НЦ «История и этнология», применяется в общеобразовательных учреждениях, педагогах-исследователях в области гуманитарных и педагогических наук и общей творческой направленности, являющихся исходной базой для следования

проекту и занятия проектной деятельностью. Статьи опубликованы в СМИ, социальных сетях ЮКУ. сотрудники НЦ обращают внимание на развитие молодых исследователей. Торгаутова Ш.А. - «Методическое указание по совершенствованию научных и социальных проектов обучающихся (для применения при подготовке и оформлении научных и социальных проектов обучающимися ОСШ, ТиПО и ВУЗов) общий объем - 5,75 п.л. (23 стр.).

С целью внедрения научно-исследовательских достижений в производство сотрудник НЦ «Тюркология» Оразбай З. по приглашению был на приеме заместителя Премьер министра РК Алтая Кульгинова, где были обсуждены вопросы внедрения в учебный процесс результатов исследования жизни и деятельности исторической личности Потрясателя вселенной Шынгыс кагана.

НЦ «Мухтартану» Научная концепция разработанная д.ф.н., профессором М.Мырзахметулы «Абайдың толық адам» - целостный человек, внедрена в учебные процессы ВУЗ-ов и школ республики.

НЦ «Абайтану» с момента основания непрерывно преподавал предмет «Абайтану» на факультетах университета как предмет по выбору. На сегодняшний день центр изучает уровень изучения и преподавания «Абайтану» с опорой на мировой опыт, углубленно рассматривает вопросы инновационного обучения и поиска, публикует различные научные труды. Это, в свою очередь, способствует приобщению подрастающего поколения к духовному миру Абая. Наполняя духовное кризисное человеческое общество учением Абая, прививая в память будущих поколений творчество Абая полезные продукты для мировоззрения и души молодежи, прививая гуманизм и гуманность, и прививая гуманные умы, формировать полноценных, гуманных, гуманных граждан, «любящих все человечество как брата моего». Совмещая обучение и исследования, центр поставил цель внедрить в производство и привить подрастающему поколению следующие направления: - глубокое, качественное образование через инновационно-интерактивные методы обучения; - поиск путей формирования системы креативного мышления студентов; - воспитание профессионально зрелой, образованной молодежи в соответствии с программой «интеллектуальная нация»; - будущее общества-приобщение подрастающего поколения к учению человека-самоосознанию, отождествляемому с человеческими истинами; - познакомить с учением мудрого человека, рожденного нашим предком Аль-Фараби; - популяризация жауанметического учения Жусупа Баласагуна, сумевшего усовершенствовать традиционное нравственное учение в XI веке; - обучение чтению, науке, воспитанию, нравственности, нравственности, выраженным в стихах и прозрениях Абая; - показать основные источники, повлиявшие на мировоззрение поэта-мыслителя; - овладение нравственностью, «учением совести», вытекающим из истин Ислама и восточной культуры, изучаемой в советское время; - систематические познания Абая в рамках его нравственного учения-образование о полном человеке, жауанмартле, иманигуле; - познакомить с

представлениями о душе, Еве, бытии человека, смысле жизни, тайне смерти; - показать содержание глубоких, глубоких мыслей в стихах и прозрениях поэта; - показать Абая в числе одного из самых благородных мыслителей Казахстана.

Результаты научно-исследовательской работы ученых и специалистов НЦ «Археологии и антропологических исследований» в 2022 году опубликованы и находится в печати 3 научных статей по антропологии казахского народа и его предков и по археологии в отечественных научных журналах. Внедрены в государственные учреждения две рекомендации по результатам научно-исследовательских, научно-технических работ, (или) результатов научной и (или) научно-технической деятельности согласно Приложения 1 к приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2018 года № 791.

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРА

Содействие формированию научного потенциала сотрудников центра и университета в целом на основе интеграции в образовательное пространство, а также сочетания знаний с гуманитарной направленностью в работе университета по подготовке специалистов и научных проектов с научными изысканиями по всем направлениям. Планирование, организация научно-исследовательской и инновационной деятельности в соответствии с основными направлениями развития университета и профилем подготовки специалистов; -проведение фундаментальных исследований на основе государственных заказов, разработка научно-исследовательских проектов; -реализация научно-исследовательских и инновационных программ и тематики исследований актуальных отраслей в тематическом плане научно-исследовательской работы университета; -публикация результатов важных теоретических, методических, прикладных и экспертных исследований (патентов, статей, монографий) через научно-издательскую деятельность;-организация научных, научно-методических, научно-практических экспедиций, конференций, форумов, семинаров, учебных курсов, круглых столов на республиканском и международном уровнях; -содействие историко-культурному, научному сотрудничеству и обмену опытом с другими государствами, участие в мероприятиях; -ознакомление общественности с результативной работой НЦ через печатную деятельность средств массовой информации.

НЦ «Абайтану» Проведение комплексных исследований по изучению наследия великого поэта Абая Кунанбаева и представителей литературы XIX века, где поставлены задачи: - установление творческих связей с государствами, населяющими международные и зарубежные тюркские народы (Республика Узбекистан, Кыргызская Республика, Турция и др.),- сбор, изучение, издание наследия поэтов XIX века в масштабах области и региона и др.

При поддержке вышеназванных компетентных учреждений, открыть институт абаяведения и подготовить профессиональных специалистов, способных в совершенстве преподавать предметы на территории РК. То есть, научный центр «Абайтану» должен привить мировоззрение и человеческие ценности Абая подрастающему поколению, создать на уровне республики специальный институт, в котором будут жить люди, впитавшие в себя учение Абая «полный человек», привить национальную ценность в молодую волну жизни на каждой казахской земле.

НЦ «Археологии и антропологических исследований» предстоит ходатайствовать перед Комитетом науки МНиВО РК о переводе НЦ на базовое финансирование, и предоставление ему статуса республиканского. Это, в свою очередь, позволит создать необходимые условия для пополнения научными кадрами, в том числе, в подготовке археологов и антропологов из числа растущей инициативной молодежи, усиления материально-технической базы, выполнения научно-исследовательских работ, участвуя в конкурсах научных проектов и программ ПЦФ. Все это возможно только при условии, что НЦ станет научным учреждением в составе МНиВО РК или будет функционировать за счет базового финансирования. Что в свою очередь будет способствовать подготовке высококвалифицированных археологов и антропологов в Южно-Казахстанском университете им.М.Ауэзова по направлению бакалавриат (далее - магистратура), проведению архивных поисков по палеоантропологическим материалам совместно с отечественными археологами, историками, другими заинтересованными специалистами, университетами, культурными центрами, отраслевыми государственными учреждениями; началу комплексного антропологического исследования собранных и вновь найденных палеоантропологических материалов; проведению совместных исследований материалов, хранящихся в ближнем и дальнем зарубежье, с использованием лучших мировых методов и подходов в области антропологии на основе палеоантропологических материалов Казахстана; дальнейшему пополнению изданного впервые в НЦ Каталога первых палеоантропологических коллекций страны (2016г.). Подготовка нового поколения специалистов, способного проводить антропологические исследования древнего населения Казахстана; долгосрочное стратегическое возрождение научного центра «Археологии и антропологических исследований» с дальнейшим превращением его в исследовательский центр не только в Казахстане, но и в Центральной Азии.

ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУЧНОГО ЦЕНТРА

Проводит работу по формированию у молодежи представлений о проектах на уровне республики по гуманитарно-педагогическому, филологическому, творческому направлениям через работу по укреплению связей со средними и профессиональными учебными заведениями на основе принципа преемственности и действия-конкуренции-достижения результатов

и победы в направлении дополнительного образования молодежи школ - колледжей - вузов.

В этом направлении в 2019 году в качестве кружка центра Академия рухани жаңғыру «МИРАС» была создана из числа опытных педагогов-ученых и квалифицированных специалистов учебного заведения им.М.Ауэзова с целью развития мышления молодежи, стремящейся к образованию, через масштабные и глубокие исследования в научно-исследовательской работе, творческие, интеллектуальные, культурные и воспитательные мероприятия.

На общественной основе опытные педагоги-ученые МИРАС проводят информационные, научно-методические совещания на республиканском уровне по формированию представления о проекте для руководителей проектов (молодых педагогов-ученых) учреждений общего среднего, технического и профессионального образования (методист, педагог-исследователь, педагог-эксперт, педагог-организатор), высших учебных заведений и организуют семинары, специальные курсы, летне-зимние школы, конференции, форумы по созданию совместного проекта с обучающимися; работает аналитическим аналитиком и независимыми экспертами проектов; ежегодно организует конкурсы социальных, научно-исследовательских и творческих проектов между СОШ, типо, вузом.

22 апреля 2022 года научный центр «История и этнология» в рамках «Года детей» провел V - конкурс творческих проектов по научно-исследовательской работе среди обучающихся учреждений среднего и профессионального образования г.Шымкент и Туркестанской области с целью реализации творческих способностей и научных исследований. На конкурс было зарегистрировано около 70 проектов гуманитарного, филологического и творческого направлений. Все участники конкурса были награждены сертификатами, победители-дипломами I,II,III степени и специальными призами.

В целях совершенствования дальнейших проектов педагоги-исследователи-победители были привлечены на научно-исследовательскую стажировку научного центра «История и этнология» летом на 72-часовой, осенью на 80-часовой курс повышения квалификации.

НЦ «Мухтаргану» помимо своей научной деятельности занимается экскурсионной работой. Центр является одним из первых, кого посещают гости Ауэзов университетат, среди них все представители общественной, государственной и культурной деятельности, ученые, журналисты, депутаты, педагоги, артисты, спортсмены, студенты, школьники Казахстана и зарубежья.

НЦ «Абайгану» имеет полный научный потенциал для подготовки 1 магистра, 1 доктора PhD в год. Совместно с музеем Абая организовать соревнования по «Абайским чтениям» на городском уровне, в том числе среди учащихся школ и учреждений, студентов вузов и колледжей.

НЦ «Археология и антропологические исследования» Южно-Казахстанского университета им. М. Ауэзова заявила ученому миру, в том числе историкам, археологам, этнологам, антропологам из ближнего и дальнего зарубежья, что это современный научный центр, признанный отечественными и зарубежными учеными, жизнеспособный и нацеленный на комплексные исследования для определения истинной истории казахского народа и его предков. Поскольку Научный центр «Археология и антропологические исследования» является первым исследовательским центром в Центральной Азии и Казахстане, его деятельность направлена на дальнейшее возрождение Великой степи в контексте патриотизма, внесение вклада в изучение национальной истории, в целях реализации стратегических задач «Казахстан-2050», подготовки молодых археологов и антропологов.

8. ДЕПАРТАМЕНТ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

Отчет о деятельности

Испытательной региональной лаборатории инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» за 2022 г.

- Испытательная региональная лаборатория инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» создана под патронажем и личной инициативе Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева как одна из 20 лабораторий инженерного профиля и коллективного пользования.
- Основанием для создания Испытательной региональной лаборатории инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» служит решение Высшей научно-технической комиссии при Правительстве Республики Казахстан (протокол № 24-5/007-526 от 29 января 2007 г.).
- Испытательная региональная лаборатория инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» открыта приказом МОН РК (приказ № 120 от 15 марта 2007 г.).
- На основании приказа ректора ЮКГУ им. М. Ауэзова функционирует Испытательная региональная лаборатория инженерного профиля «Конструкционные и биохимические материалы» (приказ № 254-л от 21 марта 2008 г.).

Направление деятельности:

- содействие в создании и развитии новых научных перспективных направлений;
- участие в процессе подготовки молодых специалистов (студентов,

- магистров и докторов PhD);
- содействие в проведении фундаментальных и прикладных исследований;
 - предоставление услуг исследовательским группам, выполняющим исследования в области создания новых материалов;
 - анализ и сертификация продукции предприятий-изготовителей региона на соответствие международным критериям и стандартам;
 - формирование управленческих методов и инструментов, создающих максимально благоприятные условия для проведения научных исследований и изысканий на базе лаборатории преимущественно в области создания новых материалов на основе металлургических, химических, биологических, биохимических, нефтехимических технологий и нанотехнологий;
 - организация и развитие связей с другими научно-исследовательскими лабораториями и научными центрами РК, ближнего и дальнего зарубежья;
 - предоставление услуг заинтересованным сторонним организациям и предприятиям Южного региона для проведения исследований.

Основные аналитические приборы и оборудование лаборатории

1. Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Varian ICP-820MS
2. Система высокоэффективной жидкостной хроматографии VarianProStar
3. Растровый электронный микроскоп JSM-6490LV с системой энергодисперсионного микроанализа INCA Energy 350 и системой структурного и текстурного анализа поликристаллических образцов HKL Basic
4. Двухлучевой сканирующий спектрофотометр Cary-50 (Varian)
5. Газовый хромато-масс-спектрометр GCMS-QP Ultra (Shimadzu)
6. ИК-Фурье спектрометр IR-Prestige 21 (Shimadzu)
7. Жидкостный хроматограф LC-20 Prominence(Shimadzu)
8. Вольтамперометрический комплекс СТА-1
9. Спектрометр атомно-абсорбционный ContrAA-300
10. Высокоэффективный жидкостный хроматограф KNAUER
11. Сахариметр ADS220
12. Анализатор качества молока Клевер-1М

Подана заявка в МОН на приобретение следующих приборов:

- 1) Оптико-эмиссионный спектрометр для элементного анализа металлов и сплавов Искролайн 300
- 2) Рентгенофлуоресцентный спектрометр волнодисперсного типа S8 TIGER
- 3) Матричный оптико-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой высокого разрешения PlasmaQuantPQ9000 Elite
- 4) Настольный порошковый дифрактометр для рентгеноструктурного анализа D2 PHASER
- 5) Двухкристальный сцинтилляционный гамма-бета спектрометр на антисовпадениях МКС-АТ-1315

- 6) Синхронный термогравиметрический анализатор с высокотемпературной печью TGA/DSC 3+ XP5(HT)
- 7) Минилаборатория для экспресс-контроля нефтепродуктов SHATOXSX-300
- 8) Система капиллярного электрофореза для контроля качества, подлинности и безопасности пищевых продуктов Капель-105М

Научно-исследовательская деятельность

Сотрудники ИРЛИП «КБМ» участвуют в научно-исследовательских работах по 1 проекту:

1. AP09261098 «Разработка информационно-аналитической системы контроля и управления электрохимической защитой от коррозии магистральных трубопроводов» - 18 653 120 – руководитель к.т.н., Хусанов Ж.Е.

По результатам выполненных работ сотрудники лаборатории опубликовали следующие статьи, патенты и монографии:

- 1 KhussanovZh., Prokhorov O., Prokhorov V., TevyashevA., Turdybekova D., Shatalov O. Adaptive Intelligent System for Monitoring and Control the Parameters of Pipelines Electrochemical Corrosion Protection //2022 IEEE Smart Information Systems and Technologies (SIST). P. 99-106. – процентиль 48.

- 2 Assylkhankyzy A., Seitmagzimova G.M., Pochitalkina I.A., Seitmagzimov A.A. Development of the technology of integrated processing the Chelkar deposit potash ore // Комплексное Использование Минерального Сырья. – 2022. - №3(322). - С. 14-22. <https://doi.org/10.31643/2022/6445.24>

- 3 Seitmagzimov A.A., Seitmagzimova G.M., Seitmagzimova L.A. Aerosol method for obtaining thin films of doped bismuth vanadate for water photolysis. / Industrial Technology and Engineering. - 2021, 3 (40): 44-52.

- 4 Л.А. Сейтмагзимова, А.Ж. Дайрабаева, Г.М. Сейтмагзимова, А.А. Сейтмагзимов. Анализ достигнутых показателей по обеспечению населения Республики Казахстан качественной чистой водой и санитарии./ Materials of the VII International Scientific-Practical Conference «Quality Management: Search and Solutions». Houston (TX, USA): Regional Academy of Management, 2021, №4. – с. 263-270.

- 5 Сейтмагзимова Л.А., Дайрабаева А.Ж., Укибай А., Сейтмагзимов А.А. Экологические инновации при переходе к «зеленой экономике» в Республике Казахстан и перспективы их развития / Innovation Management and Technology in the Era of Globalization. Materials of the IX International Scientific-Practical Conference. January 5-7, 2022, Edinburgh (UK). Volume II, pp. 163-169.

6 Калдыбекова Г.М. Сайдуллаева Л.Н. Құрамында сүті бар диеталық проофилактикалық өнімдерінің жаңа асортименттірін құру. «Жалпы ғылым мен білімнің жаршысы» Республикалық ғылыми журналы Шымкент, 2022 ж. 135-139б.

7 Калдыбекова Г.М. Сайдуллаева Л.Н. Қызылмия тамырын өндегеннен кейінгі күнжарасының экстрактивті заттарын зерттеу. «Жалпы ғылым мен білімнің жаршысы» Республикалық ғылыми журналы Шымкент, 2022 ж. 140-143б.

8 Калдыбекова Г.М. Сайдуллаева Л.Н. Органикалық қалдықпен және күрделі гидролизденетін өсімдік текті шикізат қоспасының биоконверсия процесін зерттеу. «Жалпы ғылым мен білімнің жаршысы» Республикалық ғылыми журналы Шымкент, 2022 ж. 144-147б.

9 Қалдыбекова Г.М., Айтқұлова Р.Э. Жаңа ұлттық биоөнім алу. «Рухани жаңғыру» бағдарламасының 5 жылдығына орай өткізілген «Жаңа Қазақстан – жаңа әлемде» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының еңбектері. Шымкент, 2022ж. 112-117 б.

10 Қалдыбекова Г.М., Сайдуллаева Л.Н. Сүт өндірісінің қалдығы сүт сарысуын биотехнологиялық әдіспен қайта өңдеу. «Рухани жаңғыру» бағдарламасының 5 жылдығына орай өткізілген «Жаңа Қазақстан – жаңа әлемде» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының еңбектері. Шымкент, 2022ж. 264-269 б.

2. Получено свидетельство аккредитации МОН РК субъекта научной и научно-технической деятельности на имя Сейтмагзимова А.А. сроком на 5 лет № 000496 от 17.06.2022г.

Лаборатория оказала услуги финансируемым проектам ученых университета по выполнению исследовательских работ.

За отчетный период в лабораторию поступило 223 заявок на проведение 810

РЭМ	ИК	ВЭЖХ	Хим. анализ	ААС	СФ
612	125	6	40	15	12

В денежном выражении, тенге

РЭМ	ИК	ВЭЖХ	Хим. анализ	ААС	СФ	Итого
14 076 000	1 750 000	24 000	720 000	233 000	140 000	16 943 000

Из них:

докторантам	магистрантам	студентам	ФНИР	сторонним организациям
343	247	77	32	95

№	Характер заказа	2020		2021		2021	
		Кол, шт	Сумма, тенге	Кол, шт	Сумма, тенге	Кол, шт	Сумма, тенге
1	ЮКУ	512	10 512 000	520	11 960 000	713	14 076 00
2	Сторонние	143	3 522 000	67	1 699 000	95	2 185 000
3	Проекты	1	7 077 000	1	16 930 246	1	17 869 555

Сотрудничество со сторонними организациями

№	Название предприятий и бизнес структур	Вид услуги	Сумма услуги
1	ТОО «AURA ASIA GROUP» Договор №7 от 22.02.2022 года	Анализ руды	23 000
2	ТОО «Фиркан» Договор №8 от 17.03.2022 года	Анализ сорбиновой кислоты	3000
3	ТОО «Firkan Retail Group» Договор №9 от 17.03.2022 года	Анализ сорбиновой кислоты	5000
4	ТОО «KazFerro» Договор №4 от 25.03.2022 года	Анализ руды	630 000
5	ИП «Сармантаева А.К.» Договор №18 от 25.03.2022 года	Анализ воды	1 200 000
6	Рудненский индустриальный институт Договор №83 от 20.04.2022 года	исследовательские образцы	498 250
7	ТОО «Алюминий голд» Договор № 19 от 18.06.2022	Алюминиевые образцы	414 000
8	ТОО «Ancon». Договор №18, от 23.05.2022	Железная и цинковая руда	92 000
	Итого		2 865 250

Учебный процесс

В лаборатории:

- в летний и осенний период студенты высшей школы «Химическая инженерия и биотехнология» проходят практику;
- магистранты и докторанты проходят стажировку.

9. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДЫ

По результатам научно-исследовательской работы Департаментом академической науки сделан SWOT-анализ научной деятельности ЮКУ (таблица 13).

Таблица 13.

SWOT-анализ научной деятельности ЮКУ

S (strength) - сильные стороны (потенциально позитивные внутренние факторы)	W (weakness) - слабые стороны (потенциально негативные внутренние факторы)
<ul style="list-style-type: none"> - Сложившиеся научные школы и коллективы, обладающие опытом, знаниями и способные выполнять сложные научно-исследовательские проекты. - Модернизированная система и механизмы управления научной деятельностью. - Развитая инфраструктура научных исследований. - Высококвалифицированный научный персонал для проведения приоритетных научных исследований - Развитые международные связи с ведущими вузами и научными центрами. - Работа студентов в среде сложившихся научных школ (студенческих кружках и конструкторских бюро, творческих лабораториях и проблемных группах). - Богатая информационно-ресурсная база и высокая культура научно-педагогического труда. 	<ul style="list-style-type: none"> - Проблемы преемственности существующих научных школ и вовлеченности молодых ученых в НИР. - Недостаточное участие научно-педагогических кадров в зарубежных научных программах.
О (opportunity) - благоприятные возможности (потенциально позитивные внешние факторы)	T (threat) - угрозы (потенциально негативные внешние факторы)
<ul style="list-style-type: none"> - Рентабельное использование природных, материальных и человеческих ресурсов Южного региона и сложившуюся структуру отраслей экономики. - Разработка новых подходов в системе стимулирования участия научных школ, отдельных ученых в конкурсах грантов, 	<ul style="list-style-type: none"> - «Утечка умов» - отток квалифицированных кадров в другие организации на более выгодных условиях. - Активная политика конкурентов - вузов и научных организаций. - Риски и неопределенность при проведении экспериментов и

<p>научно-технических программах.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Расширение международного сотрудничества в области фундаментальных исследований и инновационной деятельности; - <i>Стимулирование и мотивация участия в работе НИР преподавателей вуза.</i> - Увеличение объема и совершенствование механизма финансирования научных исследований в соответствии с новыми Законами РК «О науке» и «О коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности». - Открытие новых ОП магистратуры и докторантуры PhD. - Трансформация вуза в предпринимательский и исследовательский университет. 	<p>внедрении НИР в производство.</p>
--	--------------------------------------

ЗАДАЧИ НА 2023 год:

- Капитализация и коммерциализация научных исследований, обеспечивающих реальный вклад науки в экономику. Интеграция науки и бизнеса для коммерциализации научных исследований.
- С целью привлечения талантливых и активных студентов к научно-исследовательской работе и предпринимательской деятельности усилить работу студенческого и молодежного бизнес-инкубатора ЮКУ.
- Укрупнить по отраслям экономики испытательный лабораторный комплекс коллективного пользования.
- Сформировать программы и разработать проекты для недропользователей и национальных компаний по актуальным научным направлениям для экономики региона.
- Для усиления экспериментальных, опытно-промышленных баз как связующего звена между университетом и промышленными предприятиями на научно-техническом совете регулярно рассматривать вопросы их развития с участием представителей предприятий-партнеров.
- Увеличить количество публикаций в зарубежных журналах с высоким импакт-фактором по рейтингу Thomson Reuters и Scopus.
- Активизировать работу по участию студентов в конференциях, предметных олимпиадах, конкурсах НИРС вузов РК, ближнего и дальнего зарубежья.

- С целью расширения международного научного сотрудничества усилить работу по совершенствованию языковой подготовки обучающихся и ППС.
- Усилить работу по улучшению показателей для открытия на конкурсной основе диссертационных советов на базе университета.
- Расширить научные связи кафедр с ведущими вузами и НИИ ближнего и дальнего зарубежья в области подготовки магистрантов и докторантов PhD.
- Открыть новые специальности по приоритетным направлениям магистратуры и PhD докторантуры.
- Усилить материально-техническую базу учебно-научно-производственного комплекса (УНПК) ЮКУ им.М.Ауэзова за счет научных проектов грантового и программно-целевого финансирования.