



ОТЧЕТ

О научной деятельности университета в 2024 году:
результаты, проблемы, задачи на 2025 год



Активация Windows

Для активации Windows, перейдите в раздел

Шымкент, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Научно-исследовательская работа профессорско-преподавательского состава (ППС).....	6
1.2. Планирование и отчетность по научно-исследовательской работе.....	8
1.3 Внедрение результатов НИР в производство и учебный процесс	18
1.4 Участие сотрудников в научных конкурсах и выставках.....	27
1.5 Участие в конференциях.....	37
1.6 Информационно-издательская деятельность.....	52
2. Центр научно-аналитической информации.....	63
3. Научно-исследовательская работа студентов.....	70
4. Институт послевузовское образование.....	93
5. Департамент научных проектов и программ.....	101
6. Департамент предпринимательства и коммерциализации.....	139
7. Департамент научных исследований.....	207
7.1 Научно-исследовательский институт Естественно-технических наук.....	207
7.2 Научно-исследовательский институт Социально-гуманитарных наук.....	219
8. Департамент испытательных лабораторий.....	232
9. Анализ результатов и выводы	238
Задачи на 2025 год	240

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

Некоммерческое акционерное общество "Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова" (далее – ЮКУ) является одной из крупных многопрофильных организаций высшего и послевузовского образования страны, научно-образовательный, интеллектуальный и культурный центр южного региона, осуществляющий подготовку высококвалифицированных кадров, проведение научных исследований, выполняющий инновационные разработки в интересах высокотехнологичных отраслей экономики.

В Программе развития ЮКУ на период 2024 – 2028 годы, главными приоритетами являются инновационная деятельность университета, коммерциализация результатов научной деятельности, ориентация на творческий и инновационный характер по подготовке специалистов нового формата согласно запросу рынка труда.

Сегодня ЮКУ выходит за рамки основных направлений образования, воспитания и науки, укрепляя связи с бизнесом, различными социальными институтами и группами, тем самым усиливая свое влияние на общество. В масштабах южного региона ЮКУ можно рассматривать как организацию по подготовке научно-инновационных кадров, реализующую образовательные услуги, которая вносит значительный вклад в социально-экономическое развитие города Шымкента и Туркестанской области.

Для достижения поставленных целей Программой развития университета на 2024 – 2028 годы предлагаются создание научно-исследовательского центра коллективного пользования (далее – НИЦКП) и модернизация инновационной исследовательской экосистемы университета, отвечающего современным трендам и вызовам, задачам развития науки, согласно новой парадигме экономического развития страны, поставленным в Послании Главы государства народу Казахстана Токаевым К.К. "Экономический курс справедливого Казахстана".

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;

- Программа развития исследовательского университета на 2024-2028гг.

- Процедура Системы менеджмента качества университета «Управление научно-исследовательской работой профессорско-преподавательского состава» ПР 7.07-2024;

- Процедура Системы менеджмента качества университета «Управление процессом научной деятельности студентов» ПР 7.08 -2024;

- 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», «Industrial Technologies and Engineering» («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.); 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 (Шингисов А.У.); Академик Национальной Академии наук РК (Сатаев М.И.); 3 члена-корреспондента Международной Академии информатизации (Джанабаев Д.Д., Исмаилов Б.Р.); 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.); 1 член-корреспондент Международной Академии педагогического образования (Айменов Ж.Т.); 2 Академик Национальной Академии аграрных 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., Жорабеков С. К., Ильясов М. Д., Таиров Ю.А, Биданов Ж.Б.).

В 2024-2025 учебном году общее количество ППС составляет 1697 человек, из них штатных ППС 1264 человек, что составляет 74 %. Из общего числа штатных ППС с учеными степенями и званиями 664 человек, доля остепененности от штатного количества ППС составила 52,5 %.

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 званиями
2022-2023	1738/1322	75/72	452	523/200	45.3 %
2023-2024	1750/1325	82/102	483	777/299	50,3 %
2024-2025	1697/ 1264	87/ 131	446	764/ 268	52.5 %

Остепененность по факультетам за 2024 год показана в таблице 1.1, из которой видно, что в сравнении с 2023 годом уменьшение показателей наблюдаются на факультетах «Архитектура, строительство и транспорт», «История и педагогика», « Культура и искусство».

Наибольший процент остепененности по факультетам – 66,4% в ВШ «Химической инженерии и Биотехнологии», наименьший на факультете «Культура и искусство» - 20,7 %. Эти показатели традиционно укладываются в статистику прошлых лет и наличием диссертационных советов в ВШ «ХИ и Б».

Таблица 1.1

№	Факультеты	2023/2024 (%)
1	Высшая школа Химической инженерии и биотехнологии	63,7/66,4
2	Высшая школа Текстильной и пищевой инженерии	48,9/54,67
3	Высшая школа Информационных технологий и энергетики	33,6/37,9
4	Аграрный	41,6/48,3

5	Архитектура, строительство и транспорт	42,2/39,6
6	Механики и нефтегазового дела	52,1/56
7	История и педагогика	49,3/46,4
8	Высшая школа Естественных наук и педагогика	52,9/54
9	Культура и искусство	23,66/20,7
10	Филология	38/26
11	Высшая школа Управления и бизнес	55,2/63
12	Юридический	43,3/43
13	Спорт и туризм	23,02/24,5

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 2024 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 7.07-2024 «Управление научно-исследовательской работой профессорско-преподавательского состава», СМК ЮКУ ПР 7.08-2024 «Управление процессом научной деятельности студентов», а также СМК ЮКУ ПР 7.09-2024 «Требования к оформлению рабочей документации по финансируемому НИР».

Отчеты по НИР, финансируемому 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 «Архитектура, 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;

Внешнеполитическая стратегия Республики Казахстан и международная дипломатия;

Рухани жаңғыру – идейная 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 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.

Таблица 1.2.1

Сведения о научном потенциале университета за 2024 год

№	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»	140	27	19,28	47	33,6	19	13,6	47	33,6	66,4
2	«Архитектура, строительство и транспорт»	202	23	11,4	42	20,8	15	7,4	123	60,89	39,6
3	«Механика и нефтегазовое дело»	107	9	8,22	38	35,68	13	11,3	47	44	56
4	ВШ «Текстильная и пищевая инженерия»	53	3	5,7	18	33,87	8	15,1	24	45,33	54,67
5	«Аграрный» факультет	87	4	4,6	28	32,2	10	11,5	45	51,7	48,3
6	ВШ «Информационные технологии и энергетика»	132	12	8,82	25	18,38	13	9,5	82	62,12	37,9
7	ВШ «Управление и бизнеса»	86	4	4,49	38	42,7	12	13,5	32	37,2	62,8
8	Факультет «Истории и педагогики»	97	5	7,25	33	31,6	7	9,2	52	53,6	46,4
9	Филологический факультет	149	4	2,7	35	24	3	2,0	110	74	26

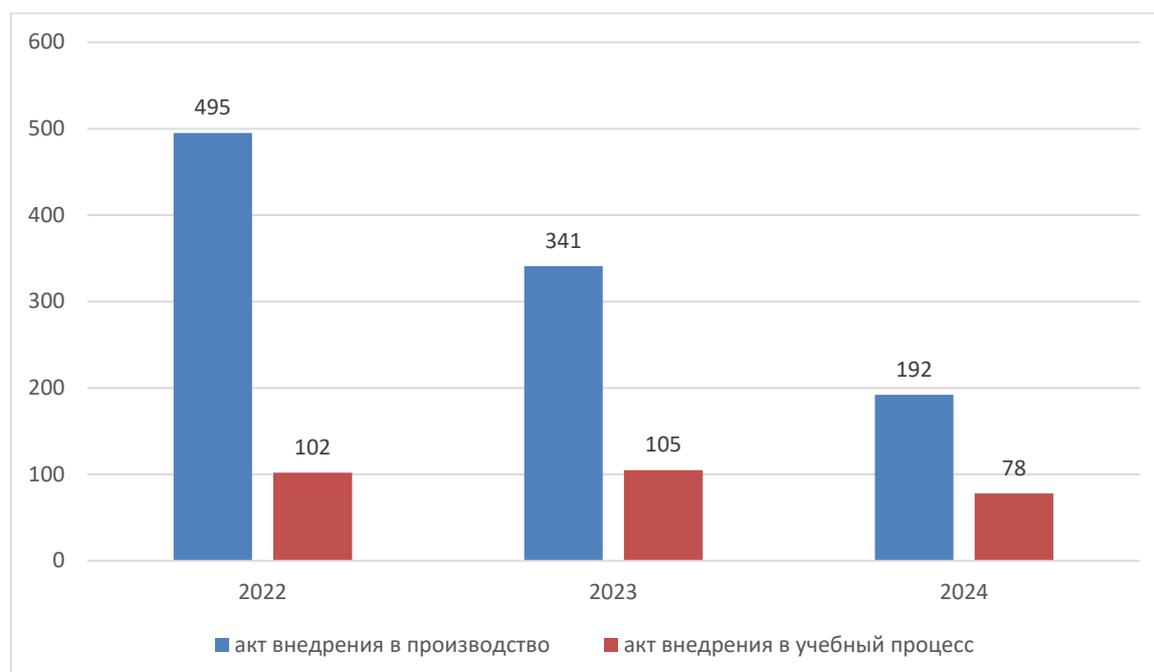
10	Юридический факультет	119	1	1	40	34	10	8	68	57	43
11	ВШ «Естественно научный-педагогический»	108	6	5	39	36,1	12	11,1	51	47,2	54
12	Факультет «Культура и искусство»	164	12	7,3	22	13,41	-	-	130	79,3	20,7
13	Факультет Спорт и туризм	94	6	6.4	17	18.08	-	-	71	75.5	24.5
	Итого	1537	116	7,5	421	27,3	122	7,9	882	56	44

1.3 ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НИР В ПРОИЗВОДСТВО И УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

В течение 2024 года учеными университета в производство внедрены 192 научных разработок, в учебный процесс внедрено 78 результатов НИР. На диаграмме 1.3.1 показаны количественные показатели по результатам внедрения результатов НИР в производство и учебный процесс за 2022-2024 годы, свидетельствуют о значительном уменьшении этих показателей за 2024 год. Это можно объяснить тем, что Акты внедрения не оцениваются КРІ ППС и поэтому преподаватели не заинтересованы внедрениями в производство и учебный процесс.

Диаграмма 1.3.1

Количество актов внедрения результатов НИР в производство и учебный процесс за 2022-2024 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 2024 год. **Самыми активными** по этим показателям оказались факультет «Архитектура, строительство и транспорт», высшие школы «Текстильная и пищевая инженерия», «Управление и бизнес», **низкие на факультетах:** «Аграрный», «Юридический» «Филология».

Особо «отметим» **факультет «История и педагогика»,** где акты внедрения в учебный и производственный процессы равны 0.

Диаграмма 1.3.2

Количество актов внедрения результатов НИР в производство и учебный процесс по факультетам за 2024 год
технические факультеты и ВШ

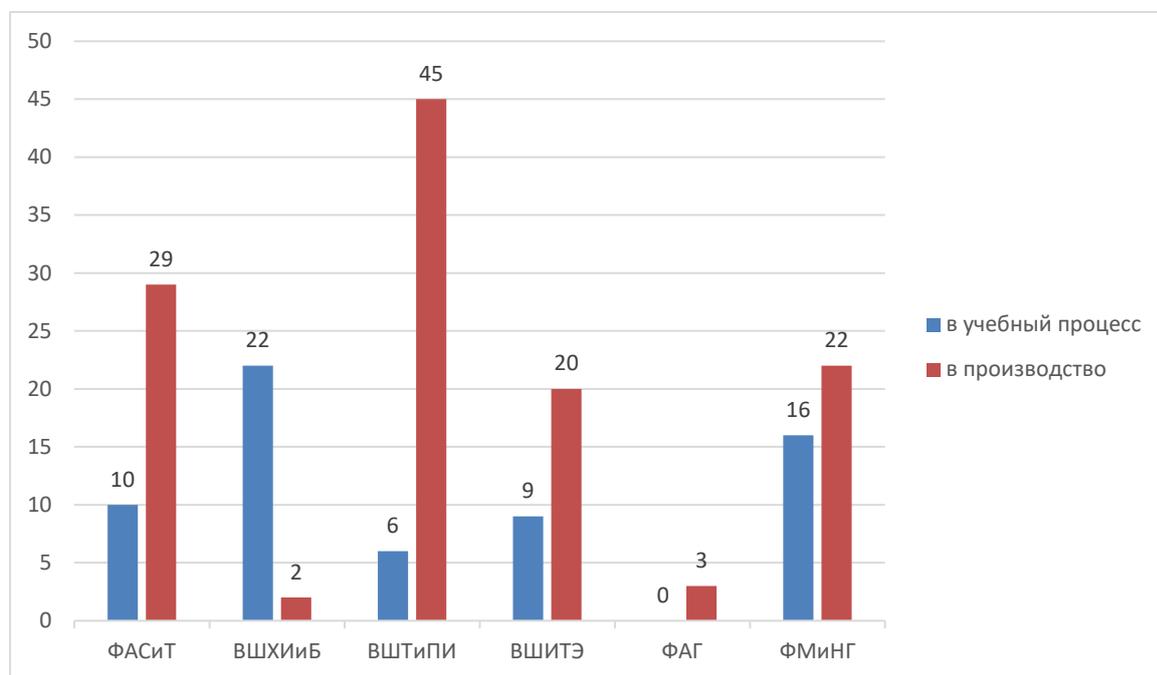
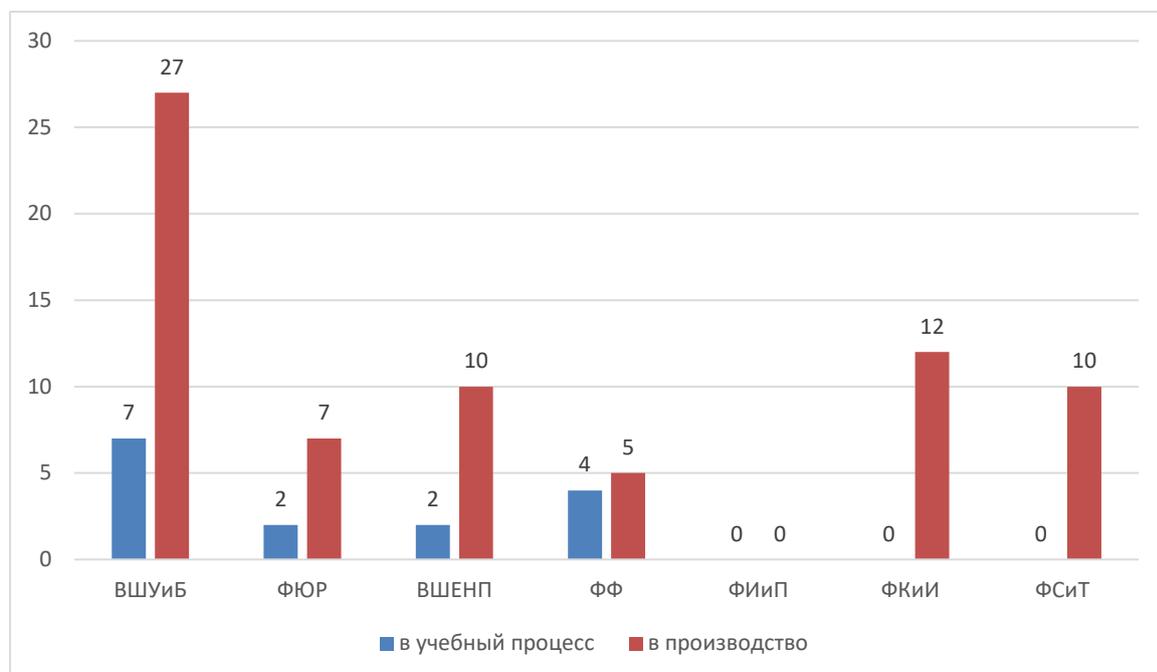


Диаграмма 1.3.3

гуманитарно-педагогические факультеты и ВШ



В течение 2024 года учеными университета в производство внедрены 192 научных разработок.

На факультете «Архитектура, строительство и транспорт» 29 результатов НИР внедрены в производство.

-Акт внедрения рук.Сарсенбаева Б.К. на тему «Интегрированное развитие устойчивой строительной отрасли: инновационные технологии, оптимизация производства, эффективное использование ресурсов и создание технологического парка» внедрен в ТОО «NE Innovation Technology». Акт №216 от 18.12.2024 года.

-Акт внедрения рук. Жандосовой У.А. на тему «Инновационная деятельность на уроках русского языка и литературы» внедрен в ОСШ №103 Каратауского района Туркестанской области. Акт №147 от 14.06.2024 года.

-Акт внедрения рук. Алдиярова Ж.А. на тему «Оценка теплоизоляционных свойств наружных стен зданий с учетом требований энергоэффективности» внедрен в ТОО «Ак -Жалын». Акт № 150 от 18.06.2024 года.

В Высшей школе «Информационные технологии и энергетика» 20 результатов НИР внедрено в производство

-Акт внедрения рук. Муратова А.С. на тему «Компанияның сатылымын оңтайландыру үшін мобилді қосымшаны әзірлеу» внедрены в ТОО «Көркем қала 500». Акт №175 от 27.06.2024 года.

-Акт внедрения рук.Сембиева О.З. на тему «Кен орындарынан тыңайтқыштарды алу технологиясының модельдерін және инструменталды құралдарын зерттеу және әзірлеу» внедрены в ТОО «Корпорация Қазығұрт бақтары». Акт № 166 от 24.06.2024 года.

-Акт внедрения рук. Сембиева О.З. на тему «Құрылымдардың отқа төзімділігін арттыру мақсатында полимерлі композиттерді алудың модельдері мен инструменталды құралдарын зерттеу және әзірлеу» внедрены в ТОО «СТ Сервис». Акт №167 от 04.06.2024 года.

-Акт внедрения рук.Бренер А.М. на тему «Разработка интернет магазина средствами C++Builder» внедрены в ТОО «AV Cloud». Акт №163 от 24.06.2024 года.

На факультете «Механика и нефтегазовое дело» 22 результатов НИР внедрено в производство

-Акт внедрения рук.Айнабекова А.И. на тему «Оптимизация и усовершенствование конструкции и размеров деталей на ранних стадиях проектирования сборок» внедрены в ТОО «Asia Trafo».Акт №26 от 30.12.2024 года.

-Акт внедрения рук.Айнабекова А.И. на тему «Моделирование технологического процесса с целью повышения точности изготовления деталей с применением программ автоматизированного проектирования» внедрены в ТОО «KARLSKRONA». Акт №220 от 27.12.2024 года.

-Акт внедрения рук. Айнабекова А. на тему «Полимерно-битумной композиции для регенерации асфальтобетона» внедрены в ТОО «ECO RECYCLE». Акт №41 от 22.01.2024 года.

-Акт внедрения рук. Айнабекова А. на тему «Модифицированного полимерно-битумного вяжущего» внедрены в ТОО «ADS». Акт №42 от 22.01.2024 года.

В Высшей школе «Текстильная и пищевая инженерия» 45 результатов НИР внедрено в производство

-Акт внедрения рук. Махатовой И.А. на тему «Зығыр дәні ұнынан жасалған нанның технологиясын жетілдіру» внедрены в ИП «Коштаева». Акт №188 от 28.08.2024 года.

-Акт внедрения рук. Шингисова А.У. на тему «Инновационная технология пшеничного хлеба с использованием семян подсолнечника» внедрены в ТОО «Madlen KZ». Акт №203 от 08.11.2024 года.

-Акт внедрения рук. Махатовой И.А. на тему «Түйетауық етінен жасалынған орама» внедрены в ТОО «Aizhamal Group». Акт № 212 от 10.12.2024 года.

-Акт внедрения рук. Шингисова А.У. на тему «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» внедрены в ТОО «Aizhamal Group». Акт №209 от 29.11.2024 года.

В ВШ «Химическая инженерия и биотехнология» внедрено в производство 2 результатов НИР

-Акт внедрения рук. Алибекова Р.С. на тему «Комплексная безотходная переработка сельскохозяйственного сырья животного и растительного происхождения» внедрены в ТОО «Best Meat Group». Акт № 195 от 04.10.2024 года.

-Акт внедрения рук. Бейсенбаева О.К. на тему «Оценка экономической эффективности при получении эластомерных композиций с использованием отходов масложировой промышленности» внедрены в ТОО «Эко-Шина» внедрены в ТОО «Эко-Шина». Акт №52 от 08.04.2024 года.

-Акт внедрения рук. Алибекова Р.С. на тему «Мясной хлеб, изготовленный по новой рецептуре с добавлением порошков из чечевицы, гречневой крупы и тары по отдельности» внедрены в ТОО «Best Meat Group». Акт №192 от 04.10.2024 года.

-Акт внедрения рук. Алибекова Р.С. на тему «Консервированные мясорастительные фрикадельки» внедрены в ТОО «Best Meat Group». Акт №196 от 04.10.2024 года.

На факультете «Аграрный» 3 результатов НИР внедрены в производство.

-Акт внедрения Тулеметовой С.Е., Оспановой М.С. на тему «Тауықтарда, аспергиллезді диагностикалау тәсілі» внедрено в ЖШС «Сымбат» ветеринарлық клиникасына енгізілді. Акт №35 от 27.05.2024 года.

-Акт внедрения Камбарова А.Ә. на тему «спорттық жылқыларының зәріндегі ақуыз денелерін әртүрлі тәсілдермен сапалы анықтаудың

диагностикалық мәні» внедрено в МКҚК «Шымкент-цирк». Акт №50 от 03.06.2024 года.

В ВШ «Управление и бизнес» было внедрено в производство 27 результатов НИР

-Акт внедрения рук. Айдарова Т.А. на тему «Повышение эффективности работы компаний с помощью оптимизации внутренних процессов» внедрены в ТОО «Дани Нан». Акт №88 от 06.11.2024 года.

-Акт внедрения рук. Айдарова Т.А. на тему «Структура управления фирмой и ее совершенствование» внедрены в ТОО «ЗБН ВИЗИТ». Акт № 87 от 06.11.2024 года.

-Акт внедрения рук. Абдикеримовой Г.И. на тему «Analysis of agricultural development in the republic of Kazakhstan» внедрены в ТОО «Дани-Нан». Акт № 79 от 05.07.2024 года.

-Акт внедрения рук. Абдикеримовой Г.И. на тему «Scientific substantiation of the structuring of the production infrastructure of the meat industry» внедрены в ТОО «Дани-Нан». Акт №78 от 05.07.2024 года.

На юридическом факультете было внедрено 7 результатов НИР производство

-Акт внедрения рук. Мицкой Е.В. на тему «О новой редакции статьи 146 Уголовного кодекса РК и ее соответствии Конвенции ООН против пыток и других жестоких, бесчеловечных и унижающих достоинство видов обращения и наказания» внедрены в Городской отдел внутренних дел, отделения полиции г.Кентау. Акт №36 от 27.05.2024 года.

-Акт внедрения рук. Мицкой Е.В. на тему «О совершенствовании законодательной регламентации фальсификации доказательств и оперативно-розыскных, контрразведывательных материалов» внедрены в исполнительный округ Туркестанской области. Акт №37 от 27.05.2024 года.

-Акт внедрения рук. Мицкой Е.В. на тему «Противодействие коррупции уголовно-правовыми средствами» внедрены в городской отдел внутренних дел, отделения полиции г.Кентау. Акт №38 от 27.05.2024 года.

-Акт внедрения рук. Мицкой Е.В. на тему «Совершенствование уголовно-правового механизма противодействия пыткам в Республике Казахстан» внедрены в городской отдел внутренних дел, отделения полиции г.Кентау. Акт №39 от 27.05.2024 года.

В ВШ «Естественно-научно-педагогический» было внедрено 10 результатов НИР

-Акт внедрения рук. Аширбаева Н.К. внедрены при реализации диссертационного исследования «Дифференцированный подход оценки учебных достижений учащихся школ в процессе обучения математике» в Общеобразовательную среднюю школу №132 управления образования города. Акт №80 от 09.09.2024 года.

-Акт внедрения рук. Абдуалиевой М.А. внедрены в Южно Казахстанский гуманитарный экономический колледж по теме «Көкжиекке

бұрыш жасап атылған снарядтың қозғалысын зерттеу». Акт №58 от 10.06.2024 года.

-Акт внедрения рук.Абдуалиевой М.А. внедрены в Южно Казахстанский гуманитарный экономический колледж по теме: «Физикадн есептер шығару». Акт №59 от 10.06.2024 года.

На филологическом факультете было внедрено 5 результатов НИР производство

-Акт внедрения рук.Шакеновой М.Т. внедрен по темам уроков: «Публицистический стиль», «Повествовательные, вопросительные и побудительные предложения» предмета «Русский язык и литература» в учреждения образования дошкольного обучения г.Шымкент. Акт №115 от 04.06.2024 года.

-Акт внедрения рук. Рысбаевой М.К. внедрен в учебно-методический и воспитательный процесс в учреждения образования г.Шымкент. Темы уроков: «Мои достижения», «Мудрая старость». Акт №31 от 21.05.2024 года.

-Акт внедрения рук. Рысбаевой М.К. внедрен в учебно-методический и воспитательный процесс в учреждение образования г.Шымкент. Темы уроков: «Вместе весело шагать», «Друзья познаются в беде». Акт №32 от 21.05.2024 года.

На факультете «История и педагогика» 0 результатов внедрения НИР

На факультете «Культура и искусство» было внедрено 12 результатов НИР

-Акт внедрения рук. Мухамедин М.М. внедрен в №50школу гимназию имени А.Байтурсынова по теме: «Актер шеберлігін пайдалана отырып, кейіпкерлердің образын ашуда сахналық жабдықтарды іріктеу мен қолдану тәсілдері». Акт №48 от 31.05.2024 года.

-Акт внедрения рук. Мухамедин М.М. внедрен в Шымкентский городской академический казахский драма театр имени Ж.Шанина по теме: «Оқиғалар қатарын негізгі мақсатқа бағындыру». Акт №51 от 06.06.2024года.

-Акт внедрения рук. Мухамедин М.М. внедрен в Шымкентский городской театр юмора и сатиры по теме: «Ауызша сөйлеу өнері және жеке тұлғаның ұжымдағы өзара қарым -қатынас стилі». Акт №29 от 20.05.2024года.

На факультете «Спорт и туризм» было внедрено 10 результатов НИР

-Акт внедрения рук.Филоновой А. по теме «Оценка физического развития спортсменов юношеского возраста» внедрен в комплексный спортивный клуб по национальным и конным видам спорта. Акт №16 от 26.01.2024 года.

-Акт внедрения рук. Демеуова А.К. по теме «Дене шынықтыру мұғалімін дайындауда болашақ маманның тұлғалық қалыптасуын

қамтамасыз етудің теориялық негіздері» внедрен в среднеобразовательную школу №72. Акт №11 от 19.01.2024года.

-Акт внедрения рук. Демеуова А.К. по теме «Бокспен шұғылданатын студент жастардың физикалық дайындық деңгейін анықтау» внедрен в среднеобразовательную школу №72.Акт №12 от 19.01.2024 года.

В течение 2024 года учеными университета в учебный процесс внедрено 78 результатов НИР.

В ВШ «Химическая инженерия и биотехнология» было внедрено 22 результатов НИР в учебный процесс

-Акт внедрения рук.Анарбаева А.А. внедрен в учебный процесс в лабораторные занятия по дисциплине: «Ресурсосберегающие технологии переработки техногенных отходов» для магистрантов ОП 7M07160-Химическая технология неорганических веществ. Акт №218 от 24.12.2024 года.

-Акт внедрения рук.Высоцкой Н.А. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине: «Inorganic and analytical chemistry» для обучающихся. Акт № 190 от 01.10.2024 года.

-Акт внедрения рук. Бейсенбаева О.К. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине: «Суда еритін полимерлер», тема лекции «Полиэлектролитті комплекстер.Қасиеттері. Алыну жолдары және қолданылуы».Акт №121 от 05.06.2024 года.

-Акт внедрения рукю Шевко В.М. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине: «Компьютерное моделирование металлургических процессов» раздел «Технология расчета равновесного распределения элементов и состава конденсированной и газовой фазы». Акт №157 от 19.06.2024 года.

На факультете «Архитектура, строительство и транспорт» было внедрено в учебный процесс 10 результатов НИР.

-Акт внедрения рук. Сарсенбаева Б.К. внедрен в учебный процесс в лабораторные занятия по дисциплине «Строительные материалы».Акт №213 от 18.12.2024 года.

-Акт внедрения рук. Наукеновой А.С. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине «Техническое регулирование промышленной безопасности», по теме «Основы обеспечения безопасности производственных процессов». Акт №198 от 22.10.2024 года.

-Акт внедрения рук. Пернебекова С.С. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия на тему: «Логистика перевозок» по дисциплине «Основы логистики». Акт № 206 от 19.11.2024 года.

-Акт внедрения рук. Кашкарова А.А. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия дисциплины: «Пожарная безопасность общественных и жилых зданий» раздел Общественные дома и сооружения.Акт №87 от 27.05.2024 года.

На факультете «Механика и нефтегазовое дело» было внедрено 16 результатов НИР в учебный процесс.

-Акт внедрения рук. Волненко А.А. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине «Технологическое оборудование химической промышленности» в разделе «Применение стохастической решетки для компьютерного моделирования процессов агрегирования в трубчатых реакторах». Акт № 224 от 30.12.2024 года.

-Акт внедрения рук. Айнабекова А.И. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине: «Надежность и долговечность машин», раздел «Износ машин», в практические занятия дисциплины «Надежность и долговечность машин», раздел «Износ машин». Акт №132 от 06.06.2024 года.

-Акт внедрения рук. Пономаренко Е. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине: «Физика» для бакалавров ОП по направлениям подготовки: 6В05 Естественные науки, математика и статистика. Акт №82 от 27.05.2024 года.

В ВШ «Информационные технологии и энергетика» было внедрено 9 результатов НИР в учебный процесс.

-Акт внедрения рук.Ильясова Р.М. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине: «Электр жетекті басқару жүйелері», по теме «Жел электр жүйесіне арналған адаптивті басқару жүйесі». Акт №78 от 24.05.2024 года.

-Акт внедрения рук.Ильясова Р.М. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия: по теме «Технология производства водорода в промышленных масштабах термохимическим методом». Акт № 80 от 27.05.2024 года.

-Акт внедрения рук. Ильясова Р.М.внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине «Современные энергосберегающие технологии в электроэнергетике». Акт №79 от 27.05.2024 года.

В ВШ «Управление и бизнес» было внедрено 7 результатов НИР в учебный процесс

-Акт внедрения рук.Сатымбековой К.Б. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия: по теме №6 «Учет товаро-материальных запасов» и по теме № 7 «Учет и инвестиций». Акт №53 от 07.06.2024 года.

-Акт внедрения рук.Ниязбековой Р.К. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине: «Конкурентоспособность национальной экономики», тема «Конкурентоспособность экономики страны». Акт № 43 от 27.05.2024года.

-Акт внедрения рук. Тулеметовой А.С. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине: Экономика предприятия, тема «Предпринимательская деятельность предприятия». Акт №44 от 27.05.2024 года.

-Акт внедрения рук. Тулеметовой А.С. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине: по теме «Промышленная кластерная

политика в аспекте экономического развития регионов Казахстана». Акт №45 от 27.05.2024 года.

На филологическом факультете 4 результатов НИР внедрено в учебный процесс

-Акт внедрения рук.Калдыкозовой С.Е. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине: «Общее языкознание»-Лекция 12.Социоллингвистика. Лекция 13.Макросоциоллингвистика. Лекция 14. Воздействие социальных сдвигов на историю языка. Языковая ситуация.Языковая политика. Лекция 19. Речевая коммуникация. Лекция 20.Прагмалингвистика. Вербальная и невербальная коммуникация. Прагматика речевого общения.Акт №113 от 04.06.2024 года.

-Акт внедрения рук.Шакеновой М.Т. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине: «Стилистика и культура речи». Лекция 13 «Сфера функционирования и стилеобразующие характеристики публицистического стиля». Лекция 14 «Лексико-фразеологические и грамматические особенности».Акт №112 от 04.06.2024 года.

-Акт внедрения рук.Шакеновой М.Т. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине «Современные технологии и методы преподавания русского языка».Акт №111 от 04.06.2024 года.

-Акт внедрения рук.Джунисовой А.А. внедрен в учебный процесс в практические занятия по дисциплине: «История русской литературы второй половины XIX в.»Акт №30 от 21.05.2024 года.

В ВШ «Текстильная и пищевая инженерия» было внедрено 6 результатов НИР в учебный процесс

-Акт внедрения рук.Елдияр Г.К. внедрен в учебный процесс в практические занятия по дисциплине: «Технология жаккардового ткачества», темы практических занятий №4 Разработка оригинального жаккардового узора, используя современное программное обеспечение для дизайна текстиля. №9 Использование компьютерного моделирования для создания абстрактных узоров:эксперименты с различными алгоритмами и геометрическими формами. Акт № 208 от 26.11.2024 года.

-Акт внедрения рук.Тогатаева Т.У. внедрен в учебный процесс в практические занятия по дисциплине: «Smart Textile», темы практических занятий:№1,2 Введение в Smart Textile: обзор технологий. Акт №207 от 25.11.2024 года.

-Акт внедрения рук.Калдыбаева Р.Т. внедрен в учебный процесс в практические занятия по дисциплине: «Professionally Otiented Foreign Language», по теме «New methods of product processing». Акт №38 от 16.01.2024 года.

В ВШ «Естественно научно-педагогический» 2 результата НИР внедрено в учебный процесс

-Акт внедрения рук.Мадиярова Н.К. внедрен в учебный процесс в лекционные и лабораторные занятия.Акт №27 от 15.05.2024 года.

-Акт внедрения рук. Мадиярова Н.К. внедрен в учебный процесс в лекционные и лабораторные занятия. Акт №28 от 15.05.2024 года.

На юридическом факультете 2 результатов НИР было внедрено в учебный процесс

-Акт внедрения рук.Спанова М.Ж. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине: «Культурология и психология» по теме «Қазақстан көшпенділерінің мәдениеті». Акт №34 от 24.05.2024 года.

-Акт внедрения рук.Спанова М.Ж. внедрен в учебный процесс в лекционные занятия по дисциплине: «Культурология и психология» по теме «Жаһандану аясындағы қазақ мәдениеті». Акт №33 от 24.05.2024 года.

На факультете «Культура и искусство» 0 результатов внедрения НИР в учебный процесс.

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 287 статьи в республиканских газетах – 85, региональных газетах – 202 статей. С участием ведущих ученых университета на телеканалах Хабар, ШТВ, Отырар, Айғақ, транслировано 55 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 2024 года ученым университета присвоены научные звания и различные отечественные награды:

Мекемтас Мырзахметұлы	«Мұхтартану» ғылыми-зерттеу орталығының директоры, Мемлекеттік сыйлықтың иегері, Түркі халқына ортақ тұлға, профессор Ғылым күніне орай ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігінің
-----------------------	---

құттықтау хаты мен Халықаралық Түріксой ұйымының «М. Әуезов» атындағы алтын медалі табыс етілді.



1.ҚР ГҒА академигі, ҚР педагогикалық ғылымдар академиясының академигі, Халықаралық психология ғылымдарының академигі, педагогика ғылымдарының докторы, профессор Қалыбекова Асма Ахметқызы Шымкент қаласының «Құрметті азаматы» атағын алды.



2.Жантасов М.Қ. Приказ председателя комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от 08 ноября 2024 года № 1025. 20400-присвоено ученое звание профессора по научному направлению Химическая инженерия.

3.Шуханова Ж.К. Приказ председателя комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от 08 ноября 2024 года № 1041. Присвоить ученое звание ассоциированного профессора (доцента) по научному направлению 20400-Химическая инженерия.

4. Хусанов Ж.Е. Приказ председателя комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и

высшего образования Республики Казахстан от 08 ноября 2024 года № 1036. Присвоить ученое звание ассоциированного профессора (доцента) по научному направлению 21200-другие технологии (21201-междисциплинарная инженерия).

5. Бимбетова Г.Ж. Приказ председателя комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от 08 ноября 2024 года № 1026. 20400-присвоено ученое звание профессора по научному направлению Химическая инженерия.

6. Қорғанбаев Б.Н. Приказ председателя комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от 10 сентября 2024 года № 813 20400-присвоено ученое звание профессора по научному направлению Химическая инженерия

7. Калдыбаева Б.М. Приказом председателя комитета по обеспечению качества в области науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от 08 ноября 2024 года № 1037 присвоено ученое звание ассоциированного профессора (доцента) по научному направлению 21200 – другие технологии (21201-междисциплинарная инженерия).

8. Абшенов Х. А. Приказом председателя комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от 13 ноября 2024 года № 1063 присвоено ученое звание ассоциированного профессора (доцента) по научному направлению 20100 – гражданская инженерия.

9. Молдагалиев А. Б. Приказом председателя комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от 13 ноября 2024 года № 1067 присвоено ученое звание ассоциированного профессора (доцента) по научному направлению 20100 – гражданская инженерия.

10. Ибрагимова З.А. Приказом председателя комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан от 03 ноября 2024 года № 575 является ассоциированным профессором по научному направлению Машиностроение.

11. Изтлеуов Ғ.М. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Ғылым және жоғары білім саласында сапаны қамтамасыз ету комитеті төрағасының 2024 жылғы 28 қарашадағы № 1116 бұйрығы. 20700 – Қоршаған ортаны қорғау инженері ғылыми бағыты бойынша профессор ғылыми атағы берілді.

12. Сапарбекова А.А. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Ғылым және жоғары білім саласында сапаны қамтамасыз ету комитеті төрағасының 2024 жылғы 28 қарашадағы № 1116 бұйрығы.

20700 – Қоршаған ортаны қорғау инженері ғылыми бағыты бойынша профессор ғылыми атағы берілді.

13. Айкозова Л.Д. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Ғылым және жоғары білім саласында сапаны қамтамасыз ету комитеті төрағасының 2024 жылғы 8 қарашадағы № 1022 бұйрығы. 20400 – химиялық инженерия ғылыми бағыты бойынша қауымдастырылған профессор (доцент) ғылыми атағы берілді.

14. Утелбаева Акмарал Болысбековна. Приказом председателя Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МОН РК от 08 февраля 2024 года № 195 присвоено ученое звание 10300 - Ассоциированный профессор (доцент) по научному направлению химических наук.

15. Утелбаева Акмарал Болысбековна. Приказом председателя Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МОН РК от 04 июля 2024 года № 579/1 присвоено ученое звание 20100 - Ассоциированный профессор (доцент) по научному направлению гражданской инженерии.

16. «Экология» кафедрасының профессоры, т.ғ.к Изтлеуов Ғ.М. 2024 жылы ҚР ҒЖЖБМ тарапынан берілген ҚР ғылым саласындағы ерекше еңбегі үшін "Ғылымды дамытуға сіңірген еңбегі үшін" төсбелгісімен марапатталды.

17. «Химия және фармацевтикалық инженерия» кафедрасының доценті, х.ғ.к. Бекжигитова К.А. 2024 жылдың қаңтар айында Республикалық 'El Qurmety' қоғамдық қорының шешімімен білім беру саласына қосқан еселі еңбегі үшін «Ерен еңбек иесі» «Б.Алтынсарин» медалімен марапатталды.

18. «Биотехнология» кафедрасының аға оқытушысы Аханов Ү.Қ. 2024 жылдың мамырында Қазақстан Республикасының ғылым саласындағы ерекше еңбегі үшін «Ғылымды дамытуға сіңірген еңбегі үшін» төсбелгісімен марапатталды.

19. «Химия және фармацевтикалық инженерия» кафедрасының доценті, х.ғ.к. Бекжигитова К.А. 2024 жылдың мамыр айында Астана қаласының «Жалпыұлттық «БӨБЕК» қозғалысының «Үздік зерттеуші-2024» номинациясы бойынша Алғыс хатымен марапатталды.

20. «Силикаттар технологиясы және металлургия» кафедрасының профессоры, т.ғ.д. Шевко В.М. "Қаныш Сәтпаевтың 125-жылдық мерейтойы» медалімен марапатталды.

21. «Химия және фармацевтикалық инженерия» кафедрасының PhD докторы, аға оқытушы Иса А. Мемлекеттік қолдау мақсатында Шымкент қаласынан ішкі саясат және жастар ісі жөніндегі басқармасының ұйымдастыруымен өткен "Тәуелсіздік ұрпақтары" жобалар байқауында Алхыс хатпен марапатталды.

22. Турымбетов Б.С.– профессор кафедрасы Ветеринарнай медицинасы, доктор сельскохозяйственных наук, Ғылымды дамытуға сіңірген еңбегі үшін төсбелгісі. От Министра науки и высшего образования, Астана, август 2024

года.

23. Жанбырбаев М. - доцент кафедры Ветеринарной медицины благодарственное письмо Казахского научно-исследовательского института ветеринарии, город Алматы, июнь 2024г.

24. Султанбекова П.С. Қазақстан Республикасы ғылым және жоғары білім министрлігінің АЛҒЫС ХАТЫ. Астана, 2024 года.

25. Жылкибаев А.К. Почетный диплом от Министра науки и высшего образования. Астана, №00045 2024г.

26. Умралиева Л.М. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ДИПЛОМ 3 место в номинации «Лучшее графическое произведение, рисунок» на VIII Международной выставки- конкурса художников преподавателей творческих направлений высших и средних профессиональных учебных заведений «ТВОРЧЕСКАЯ ОСЕНЬ -2024» Санкт-Петербург 2024г.

27. Танирбергенов М.Ж Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ДИПЛОМ в номинации «Лучшее произведение, выполненное в технике масляной живописи» на VIII Международной выставки- конкурса художников преподавателей творческих направлений высших и средних профессиональных учебных заведений «ТВОРЧЕСКАЯ ОСЕНЬ -2024» Санкт-Петербург 2024г.

28. Джартыбаева Ж.Д Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ДИПЛОМ в номинации «Лучший гобелен» на VIII Международной выставки- конкурса художников преподавателей творческих направлений высших и средних профессиональных учебных заведений «ТВОРЧЕСКАЯ ОСЕНЬ -2024» Санкт-Петербург 2024г.

29. Кадыралиева А.М.-благодарственное письмо. "Работа с международными научно-техническими базами при проведении научных исследований: создание профиля на международных научных базах Web of Science и Scopus и повышение индекса "Хирша"". 2024 г.

30. Айдарова А.Б. – «Ғылымды дамытуға сіңірген еңбегі үшін» нагрудной знак (октябрь 2024г.).

31. Айтымбетова А.Н. к.э.н., асс. профессор, награжден «Алғыс хат» от министра науки и высшего образования РК.

32. Исаева Г.К. - к.э.н., асс.профессор награжден «Алғыс хат» от министра науки и высшего образования РК.

33. Жорабекова А.Н. кафедры «Иностранный язык для технических специальностей» Благодарственное письмо от Министра науки и высшего образования РК С.Нұрбек за вклад в развитие науки и за деятельность в составе Национального научного совета (ННС).

34. Қорғанбаев Б.Н. Нагрудным знаком За заслуги в развитии науки №00624 25.09.24

35. Арапов Б.Р. Нагрудным знаком За заслуги в развитии науки №00753 21.10.2024.

35.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті, филология факультеті, Журналистика мамандығының 2-курс студенті Сейтжан Қасиет Байдуллаұлы «Қазақстанның үздік студенті» республикалық байқауына қатысып, жүлдеді орыннан көрінді. Астана қаласында ҚР Ұлттық музейінде өткен марапаттау рәсімінде Қасиетке «Қазақстан Республикасының» статуеткасы және төсбелгісі табысталды.



Таблица 1.4.2

**Список обладателей звания
«Лучший преподаватель вуза - 2024»**

№ ПП	Ф.И.О.	Должность
1.	Джунусбаев Серик Муданович	заведующая кафедрой «История Казахстана» к. и. н., доцент;
2.	Кидирбаева Халима Керимбаевна	доцент кафедры «Биология и география» к.б.н.;
3.	Шаймерденова Гулдана Смахуловна	доцент кафедры «Информационно-коммуникационные технологии», доктор PhD.;
4.	Тоқтарова Айгерім Бастарбекқызы	кафедра «Информационно-коммуникационные технологии», ст. Преподаватель.

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).

1.Saparulu Faiz Nursultan, Beisebay Nurkhat Beisebaiulu, Smagulov Kuvvat Zhumabekulu, Korolkov Andrei Vitaliyevich. Принимали участие в 4-ой

Международной научно-практической конференции «Наука в условиях быстрых изменений» (6-8 апреля 2024 г.). Брюссель, Бельгия, г. В трудах конференции опубликована статья под названием «On a new methodology for testing fullload responses of wind turbine drivetrains on a test bench»

2. Faiz Nursultan Saparulu, Dzhumagaziev Nursultan Talgatovich, Smagulov Kuvvat Zhumabekulu, Dzhumagulova Kazyna Seitkhanovna принимали участие в 7-ой Международной научно-практической конференции «Научные направления и тренды в контексте глобализации» (19-20 апреля 2024 г.). Умео, Королевство Швеция. В трудах конференции опубликована статья под названием «The impact of renewable energy sources on the sustainable development of the economy and greenhouse gas emissions».

3. Жорабекова А. Н. (и соавторы) принимали участие в 15ой МНПК «Научный горизонт в условиях социальных кризисов» проходившей 26-28 апреля 2024 года в городе Токио, Япония по результатам опубликовали статью под названием "Болашақ шетел тілі мұғалімдерінің мәдени аралық коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыруда интерактивті әдістерді қолдану" в Научном сборнике "ИнтерКонф", № 198, стр.105–108

4. Джиянбаева Л.А. (и соавторы) принимали участие в МНПК «Преимущества и проблемы использования достижений отечественной и мировой науки и технологии в сфере иноязычного образования», проходившей 7-8 мая 2024 года в Узбекистане и по результатам опубликовали статью под названием «The importance of teaching vocabulary», стр. 409-412.

5. Джиянбаева Л.А. приняла участие в XXIV-й МНПК «Язык и мышление: Психологические и лингвистические аспекты», проводимой Московским педагогическим государственным университетом, Москва, Россия, 2024 и по результатам опубликовала статью под названием «Особенности полимодального подхода при обучении иностранному языку в Вузах Казахстана»

6. Джиянбаева Л.А. приняла участие в III МНПК конференции «Методика преподавания иностранных языков: научные исследования высшей школы», проходившей 25-26 января 2024, Москва, Россия и по результатам опубликовала статью под названием «Feature of the British and American Versions of the English Language»

7. The Public Role of Deputies Elected to the State Duma from the Steppe Region: An Effective Dialogue between Government and Society // *Bylye Gody*. 2024. 19(1). P.407-415. Batyrbekkyzy G.

8. The Scientific Study of Historical and Cultural Monuments of the Syrdarya Region of Turkestan by Russian Scientists (XIX – early XX centuries) // *Bylye Gody*. 2024. 19(3). P.1337-1344. Batyrbekkyzy G.

9. Tendencies of ethnocentrism and mythmaking in the historiography of Kazakhstan: a review // *RIVAR. Revista Iberoamericana de viticultura agroindustriarubalidad*. Vol. 11. N33, 209-221. September 2024.

10. Таштанов Ж.А - The Nature of the Development of the Cities of SemirechenskandSyrdaria regions of Turkestan Gomparrative Analysis (early XX century) Published in the USA BylyeGody.2004

11. Батырбекқызы Гаухар The Resettlement of NomadigHoreen Tries to Asia Minor.Поволжскаяархеология №1,(43) 2024

12. Тажмуханова Н.Е. Systematic training of future teachers for developing critical thinking of schools pupils in Kazakhstan- Cogent Education-2024

13. Джетписбаева С.У. Future Teachers' Attitudes Toward Using Interactive Technologies in Higher// Novitas-ROYAL (Research on Youth and Language) ISSN: 1307–4733 230 Research Article

14. Джетписбаева С.У. School children pragmatic competence enhancement in the frame work of language lessons//International Review of EducationISSN:0020-8566E-ISSN:1573-0638

15. A.S. Issabayeva, G.A. Omarova, K.A. Kolesnik, O.A. Akimova M. Gender stereotypes in the organization and their impact on the sociopsychological climate of the team - С.254-257

16. A.S. Issabayeva, A.A. Suleimenova, G.B. Maulenberdieva, A.E. Alipbay. Influence of integration of theoretical knowledge and practical skills on the professional competence of a psychologist - С.257-261

17. A.S. Issabayeva, A.T. Saripbekova, G.A.Omarova, Zh.A. Tukmanbetov. Psychological and pedagogical support for the development of student personality in the educational environment - С.269-291

18. Сабденова У.О. приняла участие в конкурсе молодых ученых «1-е Международное книжное издание», посвященном 125-летию академика К.Сатпаева, и была награждена Дипломом первой степени и «Лучшим ученым года-2024». г. Астана, Казахстан

19. Елгонова С.Д., Жайлымысова Г.А. «Қазіргі заманғы қоғам дамуындағы музыкалық тәрбие» Gana ozbekstanda talim –tarbiya teatr kino madeniyat ham manawiyat sistemasin getilistiriw perspeknivalari – xalk ilimiy-ameliy rjnf. Mater. – OZB. MAM. Korkem onter institute filiali nykys – 2024-gil 12-15 noyabr. с.230

20. Мурзабаева М.А., Джамашова Г.А., Арипбаева Л.Ш. «Организационная деятельность учителя музыки» Центр перспективных научных публикаций. II Международная научно-практическая конференция «Образование и технологии: новые подходы и актуальные исследования» 31 октября 2024 года Москва- с.132

21. Абусева А.З., Абдрахимова Р.Р. «Модель формирования имиджа» Материалы IX Международной научно-практической конференции (г. Челябинск, 18 февраля 2024г.) с.10-14

22. Адиш А. С., Бимурзаев Е. Т., Мырзаев С. А. «Подготовка педагогов хореографов в вузе к эстетическому воспитанию» Материалы IX Международной научно-практической конференции (г. Челябинск, 18 февраля 2024г.) с.14-20

23. Бегишева Ю.В., Турдиева А.А, Ксендзюк И.А. «Применение арт-

терапии с детьми с ограниченными возможностями» Материалы IX Международной научно-практической конференции (г. Челябинск, 18 февраля 2024г.) с.84-90

24. Жолдасбекова К. А. Развитие креативности студентов Багдада" Туризм" журналы "service plus" Россия, Москва 2024. т. 18№1 - с. 137-144

25. Дарибаева Р. Д. "Роль специалистов и работодателей в обеспечении социально-правовой защиты молодых специалистов" Scclii "Юный исследователь: великие-угрозы и перспективы" народная научно-практическая конференция, Россия, Москва 2024 г.

26. Сапарова Ж. А."Взаимосвязь библиотечной сферы и культурно-досуговой деятельности в период Казына" Узбекистан,Ташкент 2024 г.

27. Nazanova G., Kadyraliyeva A.M. Transformation of the value orientations of modern youth. Материалы "Prospects for IMPROVING the system of EDUCATION, Theatre, CINEMA, culture AND SPIRITUALITY in NEW UZBEKISTAN" of the international scientific-practical conference November 12-15, 2024 T (1) s. 88-92

28. Голубев В.Г., Садырбаева А.С., Байботаева С.Е., Туребекова А.М.,Калменов М.У. MATERIALS OF THE XXI INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE TRENDS OF MODERN SCIENCE -2024, May 30 - June 7, 2024 г.

29. Голубев В.Г.,Садырбаева А.С., Байботаева С.Е., Туребекова А.М. Curren of the 13International Scienife and Practical Conference/ 04-05 April 2024. Tallin. Estonia, 2024 г.

30. Байботаева С.Е VIII International Scientific and Practical Conference « World science priorities», February 08 – 09, 2024, Vienna, Austria

31. Жантасов М.К. Conference Trends of modern science - 2024 , May 30 - June 7, 2024: Sheffield. Science and education LTD -P222-226.

32. Байботаева С.Е., Калменов М. XII international scientific conference. "Development of science in the XXI century". Dortmund, Germany. 07-08.03.2024 г.

33. Надиров К.С., Бимбетова Г.Ж. «Актуальные проблемы и инновационные техно-логии в области естественных наук» Международная научно-практическая конфе-ренция 4-5 aprel 2024 г. Toshkent.

34. N.O. Jakipbekova, S.A. Sakibaeva, A.B. Issa, Zh.A. Shingisbayeva. ELECTROCHEMICAL SYNTESIS OF BIOLOGICAL ACTIVE COMPOUNDS FROM HERBAL RAW MATERIALS WITH ANTIOXIDANT PROPERTIES.International Scientific Conference „Environmental protection and sustainable development“The Conference is dedicated to the 85 th anniversary of the founder of the Environmental Protection and Engineering Ecology Department, Doctor of Chemical Sciences, Professor Victor D. Eristavi. June 12, 2024 Tbilisi Georgia

35. Сакибаева С.А., Жунисбекова Д.А.,Такибаева Г.А., Джумагалиева А.И., Суйгенбаева А.Ж., Миронов А. Кейс-технология как метод интерактивного обучения в вузе. 21 Международный научно-практический

конференция. «Vědecký pokrok na přelomu tisíciletí - 2024» Прага. 30май. 2024. V.3. P.118-120.

36. Керімбекова З.М., Колесников А.С. Қозғалыс ағындарының акустикалық сипаттамалары және олардан туындайтын шуды бағалау критерийлері. MATERIALS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE, MODERN SCIENTIFIC POTENTIAL-2024, February 28-March 7, 2024, Volume 2, SHEFFIELD SCIENCE AND EDUCATION LTD p.11-16

37. Керімбекова З.М., Колесников А.С. Ірі өндірістердегі төтенше жағдайлардың қауіптілігі. MATERIALS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE, MODERN SCIENTIFIC POTENTIAL-2024, February 28-March 7, 2024, Volume 2, SHEFFIELD SCIENCE AND EDUCATION LTD p.11-16

38. 03.05. 2024 г. кафедра философии юридического факультета и Национальный университет Узбекистана имени Мирзы Улугбека, кафедра «Этика и эстетика» факультета социально-гуманитарных дисциплин и Шымкентский университет совместно провели международную научно-практическую конференцию в г. Ташкент на тему «Актуальные проблемы социально-гуманитарных наук и современные тенденции» организовали. На этой конференции, в которой приняли участие несколько ученых из стран дальнего и ближнего зарубежья, филос из профессорско-преподавательского состава кафедры «Философия». к. н., доцент М. Ж. Спанов филос.к. н., ст. преподаватель Шалдарбекова А. Б., филос.с докладами выступили к. н., доцент Рахимшикова М. К., магистры философии Исенгалиева Ж. М. и Танатарова М.

39. Сабденова У.О. за доклад на тему «Дидактические основы профессионального становления учителя химии», вручены сертификаты и благодарственные письма. МП РФ, г. Екатеринбург, ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет». Формат проведения: дистанционный. г. Москва. **Международный форум «Актуальные проблемы науки и образования»**, 13-14 декабря 2023г.

40. Сабденова У.О. Всероссийская научно-практическая конференция «XXII Чередовские чтения» 24 апреля 2024г. Россия. г.Омск Проектирование системы задач в деятельности учителя химии для формирования у школьников умения составлять молекулярные уравнения по схемам реакций» за доклад выдан сертификат.

41. Сабденова У.О. 08.05.2024. № 01-07/56 өкім. В связи с проведением **V Международной научно-практической конференции «Горизонты образования»**, посвященной 300-летию РАН, 300-летию со дня рождения И. Канта, 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева и 225-летию со дня рождения А.С. Пушкина (25-26 апреля 2024г). г. Омск, ОмГПУ. Секция 9. Проблемы и перспективы естественнонаучного образования. Выдан сертификат за участие.

1.5 УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ

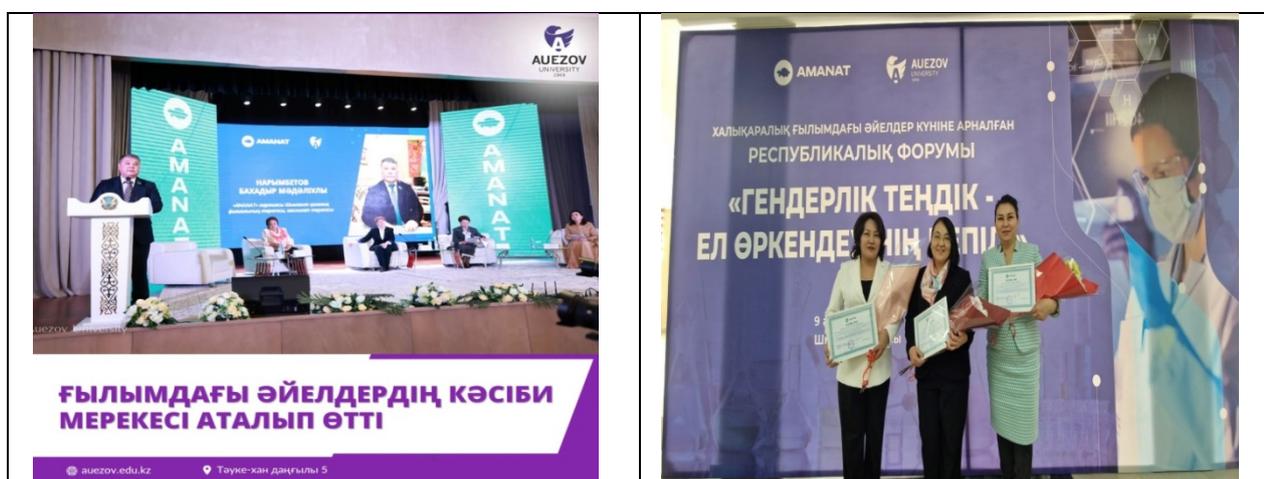
Одним из показателей эффективности и конкурентоспособности проводимых НИР является участие сотрудников университета на различных научных конференциях. Ежегодно в университете проводятся международные научно-практические конференции. В 2024 году ППС университета участвовали в научных конференциях, как 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 конференций, 1 Международный круглый стол, а также 1 Республиканская студенческая научно-практическая конференция.

Отметили профессиональный праздник женщин в науке 11 февраля – Международный день женщин и девочек в науке. В ЮКУ М. Ауэзова в рамках профессионального праздника, организованного Шымкентским городским филиалом партии «АМАНАТ», состоялся республиканский форум «Гендерное равенство – залог процветания страны». Председатель Шымкентского городского филиала партии «АМАНАТ» Б. Нарымбетов и ответственный секретарь Ж. Бектаева приняли участие в форуме и поздравили с праздником женщин, работающих в сфере науки.

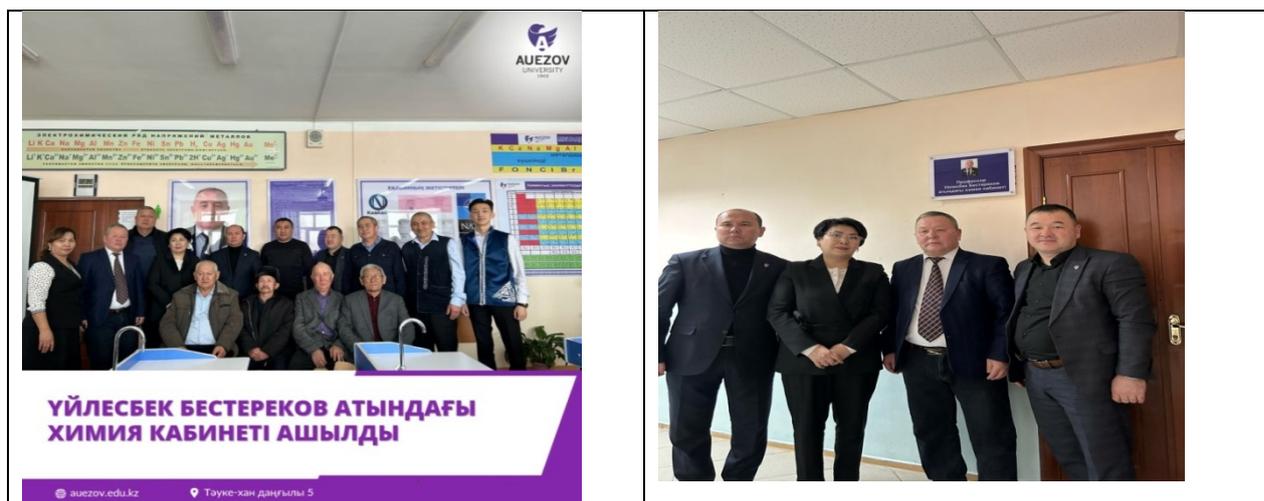
В форуме приняли участие ученые, которые активно участвуют в общественной жизни страны и имеющие научные достижения. По данным статистики, доля женщин-ученых в мировом научном сообществе достигла 30 процентов. А в нашей стране доля женщин-ученых, участвующих в научно-исследовательских работах, составляет 54 процента, это более 10 тысяч человек. И их число в науке растет с каждым годом. Например, в 2018 году число женщин-докторов наук составило 595, а в 2023 году число получивших звание доктора наук увеличилось на 714.

На форуме обсуждались современное состояние и достижения женщин в науке. От имени партии «АМАНАТ» женщинам были вручены благодарственные письма за заслуги в науке и государственной службе. Среди них преподаватели ЮКУ имени М. Ауэзова - Жолдасбекова С., Сакибаева С., Ниязбекова Р., Отарбаева Г., Муталиева Б., Мицкая Е., Даушеева Н., Кузербаева А., Утельбаева А., Парманкулова П.



23 февраля в общей средней школе им.Асанбая Аскарлова Тюлькубасского района Туркестанской области был открыт кабинет химии имени д. т. н., профессора Уйлесбека Бестерекова. Достижения ученого в области химии и химической технологии были презентованы учащимся. Ученики профессора - к. т. н., ассоциированный профессор Айдарбек Болысбек, PhD, ассоциированный профессор Улжалгас Назарбек, PhD Саят Ермеков отметили огромную роль профессора У.Бестерекова в воспитании учеников, формировании своей научной школы.

Надеемся, что из класса химии, названного в честь ученого, вырастут молодые люди, увлеченные наукой и знаниями!!!



18-19 апрель 2024 г. в Южно-Казахстанском университете им. М.Ауэзова в офлайн и онлайн форматах состоялась **МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Ауэзовские чтения - 22: Академик Каныш Сатпаев - основоположник казахстанской науки»** посвященная 125 - летию Академика Каныша Сатпаева.

Учёный с мировым именем Академик Каныш Сатпаев участвовал в разработке и осуществлении грандиозных проектов в Казахстане, которые до сих пор влияют на экономическое состояние и развитие нашей страны.

В 1940-е годы К.Сатпаев прославился как авторитетный организатор науки в КазССР, в 1941 года его назначили заместителем председателя Казахстанского филиала АН СССР.

Академик Каныш Сатпаев обосновал важность организации национальной АН, подготовка к которой началась в 1944 году. АН КазССР (НАН РК) открыли в начале лета 1946-го, а выдающего геолога избрали ее Первым Президентом.

В рамках конференции состоялся Круглый стол: «Жошы ұлысы – Қазақ мемлекеттілігінің негізі» посвященное 800-летию Улуса Джучи на основе которой в последствии образовалось Казахское ханство.

Также проведены семинары, выставки и лекции известных зарубежных ученых, встречи с политическими и государственными деятелями страны.

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.



ҚАНЫШ СӘТБАЕВТЫҢ 125 ЖЫЛДЫҒЫНА АРНАЛҒАН «ӘУЕЗОВ ОҚУЛАРЫ-22» ХАЛЫҚАРАЛЫҚ КОНФЕРЕНЦИЯ ӨТТІ



14-15 ноября 2024 года состоялась XI Международная конференция **«International Conference of Industrial Technologies and Engineering – ICITE-2024»**.

Международная научно-практическая конференция "Промышленные технологии и инжиниринг, приуроченная к Всемирному дню науки "За мир и развитие", проходила в онлайн и оффлайн форматах на платформе ЮКУ им.М.Ауэзова.

Auezov University – один из крупных многопрофильных вузов страны, входящий в ТОП-600+ университетов мира, за годы независимости Казахстана стал одним из флагманов высшего образования, служащим идеям просвещения и инновационного развития государства. В стенах университета воспитана целая плеяда известных государственных и общественных деятелей, руководителей предприятий, деятелей культуры и искусства, являющихся гордостью страны.

В рамках конференции подписан Меморандум о создании академического хаба по химической технологии между Южно-Казахстанским университетом имени Мухтара Ауэзова, Ташкентским государственным университетом имени Ислама Каримова и Российским химико-технологическим университетом имени Дмитрия Ивановича Менделеева.

Целью проведения конференции являлось обсуждение результатов научных исследований в области развития науки и образования, медицины и биотехнологий, химической технологии, строительства и строительных материалов, агропромышленного комплекса и пищевой индустрии, технологий текстильной промышленности, механики, экологии и рационального природопользования, возобновляемой энергетики и энергосберегающих технологий, IT-технологий.

Соорганизаторы конференции: ТОО «Казфосфат», ТОО «КазАзот», АО «Фонд развития предпринимательства «Даму», АО «НАК «Казатомпром»,

Европейская комиссия, Университет Путра Малайзия, Шэньянский химико-технологический университет, Ташкентский государственный технический университет имени И. Каримова, Университет Вулверхэмптона, Эгейский университет, Ивановский государственный политехнический университет, Белорусский государственный технологический университет, Белорусский национальный технический университет, Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева и Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет).

С поздравительной речью и приветствиями выступили:

- академик Национальной академии наук РК, доктор химических наук, профессор, изобретатель СССР, лауреат Государственной премии Республики Казахстан **Баешов Абдуали Баешович**;

- председатель Южно-Казахстанского регионального филиала Национальной академии наук республики Казахстана, доктор исторических наук, профессор, академик Национальной академии наук **Дария Пернешовна Кожамжарова**;

- кандидат химических наук, доцент, директор филиала Российского химико-технологического университета имени Менделеева в Ташкенте **Федор Александрович Колоколов**;

- ректор Ташкентского государственного технического университета имени И. Каримова **Турабджанов Садритдин Махаматдинович**;

- проректор Азербайджанского государственного университета нефти и промышленности **Гасым Мамедов**;

- заместитель директора по производству АО «КазАзот», главный инженер **Жумабеков Дауржан Саттарович**;

- доктор PhD, профессор университета Путра Малайзия **Назми Бин Мат Нави**.

С пленарными докладами выступили зарубежные и отечественные ученые:

- доктор химических наук, профессор Ташкентского государственного технического университета имени И. Каримова **Ихтиярова Гульнора Акмаловна**;

- Путра Малайзия университеті профессоры, PhD **Мухаммад Адиб Бин Мохд**;

- профессор Ташкентского института текстиля и легкой промышленности – д.т.н., **Рафиков Адхам Салимович**;

- кандидат филологических наук, доцент Южно-Казахстанского университета имени М. Ауэзова **Шакенова Майгуль Толегеновна**;

- PhD **Артыкова Жадыра Куанышкызы**, Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова.

Во время открытия конференции был подписан **Меморандум** о создании **Академического Хаба по химической технологии** между Южно-

Казахстанским университетом имени Мухтара Ауэзова и Ташкентским государственным университетом имени Ислама Каримова.

На конференцию поступило более 300 научных докладов и статей из отечественных и зарубежных вузов и научных организаций. Избранные труды конференции будут индексироваться в базе данных **Scopus**.

С 2017 года на основании Лицензионного договора №1603-09/2017К труды Международной конференции «Промышленные технологии и инжиниринг» - ICITE входят в научную библиометрическую базу «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ).

Избранные труды конференции будут индексироваться в базе данных **Scopus**.





В Южно-Казахстанском университете им.М. Ауэзова с 4 по 5 апреля 2024 года в Южно-Казахстанском исследовательском университете прошла XXVII Республиканская студенческая научная конференция по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам на тему «Векторы развития молодежной науки».

В настоящее время знание и владение наукой, информацией и технологиями стало важной предпосылкой для того, чтобы не отставать от течения времени.

В политике нашего государства наука и технологии, инновации определены как один из приоритетных направлений развития экономики страны. Глава государства Касым-Жомарт Токаев отметил, что человечество всегда добивалось успеха благодаря знаниям, что без науки невозможно двигаться вперед в эпоху передовых технологий. Со стороны государства всегда поддерживается развитие науки, реализуются меры, направленные на повышение потенциала ученых. В частности, объем финансирования науки вырос в 3,5 раза, коммерциализации научных проектов-в 4 раза, повысилась заработная плата ученых, проведена работа по укреплению кадрового потенциала.

Молодежь-это ключевой фактор конкурентоспособности нашей страны в современном мире. Поэтому все усилия ученых направлены на подготовку страны к будущему прорыву и создание сильного нового Казахстана. Сегодня в Казахстане актуальным является решение проблем социально-культурной адаптации молодежи, развития конкурентоспособности молодежи.

В настоящее время высокий уровень науки и образования в стране является гарантом технологического и экономического роста, поэтому инвестиции в эту отрасль важны для дальнейшего развития и благополучия государства. Чтобы превратить страну в технологических лидеров, необходимо провести комплексную работу по развитию науки, именно такие

научные мероприятия вдохновляют молодежь на научную деятельность, создают предпосылки для научных достижений и открытий.

Материалы конференции составили 1389 статей, в том числе доклады по 69 секциям и в рамках конференции прошла выставка лучших научных проектов школьников.

Основными гостями пленарного заседания стали:

- Депутат Шымкентского городского маслихата, заместитель руководителя фракции партии «Аманат» Балтабаев Талгат Дуйсебаевич;
- Председатель молодежного крыла «Жастар рухы» при партии «AMANAT» Жунусбек Ераулет Аскарлович;
- Учредитель «Global Coffee» и «Eza Pizza» Азимов Аяттилло Галемович.

Также приняли участие победители конкурсов Start up и призеры спортивных и интеллектуальных соревнований республиканского и международного уровней.

По итогам конференции издан сборник трудов в 6 томах.



16 апреля 2024 года в Южно-Казахстанском университете им. М.Ауэзова состоялась **Международная научно-практическая конференция «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА: ВЫЗОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»**, посвященная 70-летию академика Жумахана Ушкempiровича Мырхалыкова.

Мырхалыков Жумахан Ушкempiрович - с 2012 по 2018 годы ректор ЮКГУ имени М. Ауэзова, доктор технических наук, профессор, академик Национальной Академии наук Республики Казахстан, академик Национальной академии инженерных наук Республики Казахстан, академик Международной академии инженерных наук.

Академик Мырхалыков Ж.У. имеет 458 опубликованных научно-методических работ, в том числе более 50 учебников и учебных пособий, 57 патентов и авторских свидетельств. Под его руководством защищены 5 кандидатских, 40 магистерских и 3 докторские диссертации. Результаты его научно-исследовательских работ были внедрены в производство и завоевали серебряную медаль на выставке высших достижений народного хозяйства СССР.



18 октября 2024 года в Южно-Казахстанском университете им. М.Ауэзова состоялась **Международная научно-практическая конференция** «Значение парадигмы «Честный человек» в контексте формирования справедливого Казахстана», посвященной 70-летию ученого, философа, профессора кафедры «Философия» Сулейменова Тлеугали Амангалиевича.

Реализация концепции «Адал азамат» является важнейшей задачей современности и направлена на формирование справедливого общества.

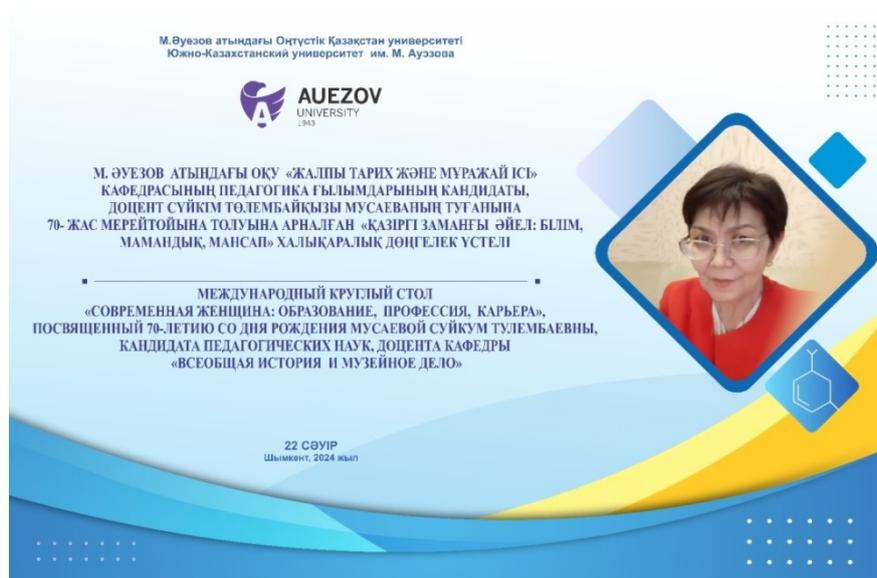
Цель Международной научно-практической конференции – актуализация духовных, морально-этических качеств человека в условиях трансформации форм общественного сознания.

В рамках конференции состоялась презентация сборника воспоминаний «Ұлағатты ғалым - ұстаз», авторы Сулейменова М.Т., Аскар Л.А., Нурмуратов С.Е.



19 апреля 2024 года в Южно-Казахстанском университете им. М.Ауэзова состоялся международный форум «Современная женщина: образование, профессия, карьера», посвященного 70-летию со дня рождения Мусаевой Суйкум Тулембаевны, кандидата педагогических наук, доцента кафедры «Всеобщая история и музейное дело».

Форум - это хорошая возможность обменяться опытом, текущими знаниями и достижениями в области устойчивого развития науки и образования. Современная казахстанская женщина является активной участницей и активным субъектом многих сфер жизни и наиболее значимых областей знания: образования, здравоохранения, науки, экономики, сферы торговли и обслуживания.



Сведения о проведенных научных конференциях, семинарах, круглых столах 2024 г.

№	Название конференции	Дата проведения	Участники
1.	Республиканский форум «Гендерное равенство – залог процветания страны».	11 февраль 2024г.	
2.	ВЕБИНАР «Разъяснение условий конкурса QazInnovations на предоставление грантов на коммерциализацию РННТД»	02 апрель 2024 г.	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов
3.	«SCIENCE KIDS – ДЕТИ НАУКИ» выставка лучших научных работ учащихся средних школ	04 апрель 2024 г.	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов
4.	XXVII Республиканская студенческая научная конференция по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам на тему «Векторы развития молодежной науки».	04-05 апрель 2024 г.	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов

5.	ФОРУМ «Кооперация науки и производства – путь к инновационному развитию региона»	09 апреля 2024 г	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов
6.	Международная научно-практическая конференция «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА: ВЫЗОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ», посвященная 70-летию академика Жумахана Ушкempiровича Мырхалькова	16 апрель 2024 г.	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов и сотрудники научно-исследовательских институтов Республики Казахстан и зарубежных стран.
7.	МАСТЕР-КЛАСС «ҚЫПШАҚТАР ГРУЗИЯДА: АЛТЫН ҒАСЫР» Академик Мажитов Саттар Фазылұлы	17 апрель 2024 ж.	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов
8.	Международная научно-практическая конференция «Ауэзовские чтения - 22: Академик Каныш Сатпаев - основоположник казахстанской науки» посвященная 125 - летию Академика Каныша Сатпаева	18-19 апрель 2024 г.	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов и сотрудники научно-исследовательских институтов Республики Казахстан и зарубежных стран.
9.	«Өз бизнесіңізді қалай бастауға болады» атты дөңгелек үстел	19 апреля 2024 г.	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов и сотрудники научно-исследовательских институтов
10.	Международный круглый стол «Современная женщина: образование, профессия, карьера», посвященный 70-летию со дня рождения Мусаевой Суйкум Тулембаевны, кандидата педагогических наук, доцента кафедры «Всеобщая история	19 апреля 2024 г.	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов

	и музейное дело»		
11.	Дөңгелек үстел «Жас ғалым конкурсы – жастарды ғылымға апарар жол»	24. апрель 2024г.	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов
12.	10-26 сентября 2024 года проведен семинар с ВШ/факультетами на платформе ZOOM для ознакомления ППС с базами данных Scopus и Web of Science.	10-26. 09.2024г.	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов и сотрудники научно- исследовательских институтов Республики Казахстан и зарубежных стран.
13.	Международная научно- практическая конференция «Значение парадигмы «Честный человек» в контексте формирования справедливого Казахстана», посвященной 70-летию ученого, философа, профессора кафедры «Философия» Сулейменова Тлеугали Амангалиевича.	18 октября 2024 г.	профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов и сотрудники научно- исследовательских институтов Республики Казахстан и зарубежных стран.
14.	Международная теоретическая и научно- практическая конференция III Джумановские чтения «Проблемы совершенствования организации интеграции и координации системы бухгалтерского учета, отчетности финансов и экономики стран евразийского пространство»	01 ноября 2024 г.	Профессора и преподаватели, ученые, студенты вузов и сотрудники научно- исследовательских институтов Республики Казахстан.
15.	Международная научно- практическая конференция «Промышленные технологии и инжиниринг-ICITE-2024»	14-15 ноября 2024г.	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.
16.	14 ноября 2024 года состоялся семинар Мухаммад Адиб Бин Мохд – доктор PhD, профессор, Путра Малайзия университеті	14.11.2024г.	Магистранты и докторанты PhD
17.	14 ноября 2024 года состоялся семинар профессором университета Путра Малайзии Назми Бин Мат Нави	14.11.2024г.	Магистранты и докторанты PhD
18.	14 ноября 2024 года состоялся семинар профессором университета Путра Малайзии Камил Кайоде Катиби	14.11.2024г.	Магистранты и докторанты PhD
19.	14 ноября 2024 года состоялся круглый стол «Қазақ және өзбек мәдени мұрасы»	14.11.2024г.	Магистранты и докторанты PhD
20.	Круглый стол "Концепции устойчивого развития науки и технологий в современных условиях"	7.02.2024г.	ППС, магистранты и докторанты PhD ЮКУ им. М.Ауэзова

Участие ППС в работе международных конференций в 2024 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 2024 год ППС университета участвовали в более чем 100 научных конференциях, как в Казахстане, так и за рубежом. Профессорско-преподавательским составом университета опубликовано в 2024 году 3765 статей в различных журналах РК, дальнего и ближнего зарубежья. Количество опубликованных монографий составило 40 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 2021 – 2023 годы.

Таблица 1.6.1

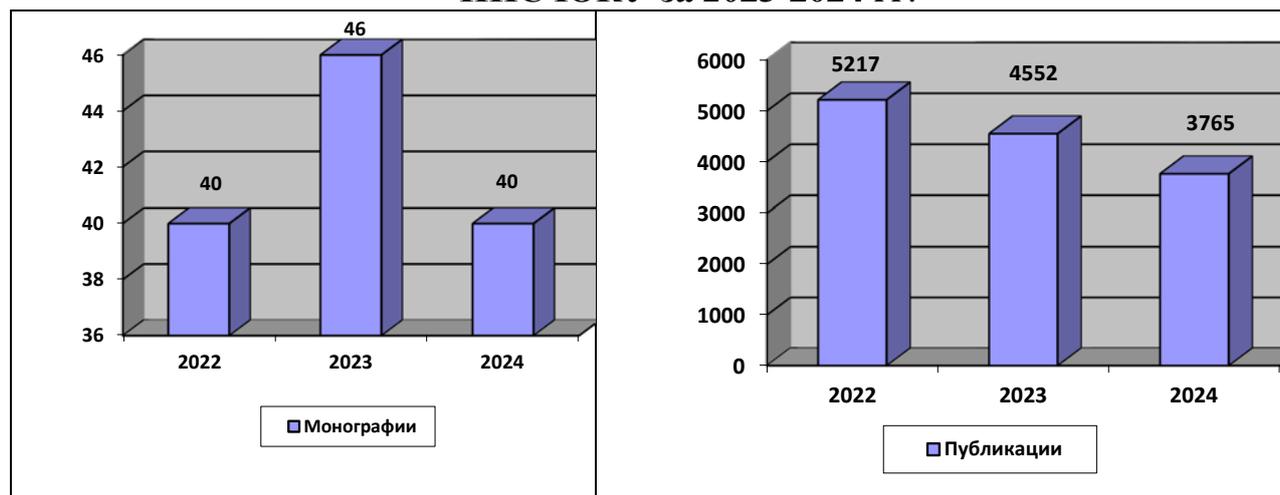
Публикации ЮКУ за 2022-2024 гг.

№ п/п	Вид деятельности	Годы		
		2022	2023	2024
1	Монографии	40	46	40
2	Научные статьи, *в т.ч. с импакт-фактором*	5217	4552	3765
		291	257	331
3	КОКСНВО МНВО РК	277	217	319

*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 2023-2024 гг.



Монографии за 2024 год

Технические науки:

1.	Шевко В.М., Утеева Р.А., Бадикова А.Д., Каратаева Г.Е. "Комплексная электротермическая переработка фосфоритов с получением ферросплава, карбида кальция и возгонкой фосфора" Шымкент, ЮКУ им.М.Ауэзова, 2024. –ISBN 978-601-255-402-1
2.	Сырманова К.К., Калдыбекова Ж.Ю., Агабекова А.Б., Байжанова Ш.Б., Тулеуов Р.М. "Битумные материалы для дорожной отрасли с утилизацией резиновой крошки ТОО "Эко-Шина" в технологическом процессе". Вопросы современной науки: коллект. науч. монография; – М.: Изд. Интернаука, 2024. Т. 90. – 84 с.
3.	Беляев В.В., Болотова А.С., Боровский А.В., Ботвинева Н.Ю., Бочкарев А.Б., Вершинина С.С., Воробьева О.И., Воронина Ю.В., Горлин П.М., Даовлатова Ф.М., Диденко М.А., Долотбаков А.К., Егорушкина Т.Н., Захарова Н.Н., Ибрагимов Т.К., Изтлеуов Г.М., Ильин А.Г., Кенжалиева Г.Д., Константинова Л.А., Кривцов Н.Е., Курбанова Д.Х., Ларина Е.А., Лебедева А.С., Лесовская М.И., Половинко Е.В., Прокопьева Т.А., Романишина Т.С., Романченко М.К., Садвокасова К.Ж., Сарыбаева С., Серёжникова Р.К., Тургунбаев Э.К., Урядова В.В., Чебоксаров А.Б., Шалпыков К.Т., Эшанкулов Т., Юменчук А.А. "МЕТОДЫ РАДИОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В МОНИТОРИНГЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ " Наука XXI века: становление, развитие, прогнозы : монография / В. В. Беляев, А. С. Болотова, А. В. Боровский [и др.]. — Петрозаводск : МЦНП «НОВАЯ НАУКА», 2024. — 368 с. : ил., табл.
4.	Азимов А., Ахмадуллина И.А., Биль О.Н., Гринева О.М., Грушина М.В., Джумагулов О.Д., Джумагулова А.О., Евсеенко В.А., Ефремов В.В., Ефремова И.Н., Имамеева Е.В., Изтлеуов Г.М., Кравченко О.Д., Кубанычбеков Н.К., Линь Синьмэй, Лошинская Е.Н., Овсянникова М.А., Ромашова И.Б., Рыбинец А.Г., Ситникова И.А., Хайновский С.Е., Чолпонбаев Ч.А., Чурюканова Е.О., Шубина Н.Б., Юзык Л.А. "Глава 17. ГЛИНИСТЫЕ МИНЕРАЛЫ, СТРУКТУРА ИХ ОБРАЗОВАНИЯ И УСТОЙЧИВОСТЬ К РАЗБРЫЗГИВАНИЮ ВОДЫ (ДИСПЕРГИРОВАНИЮ)"Наука, образование, технологии в эпоху глобальной трансформации : монография / А. Азимов, И. А. Ахмадуллина, О. Н. Биль [и др.]. — Петрозаводск : МЦНП «НОВАЯ НАУКА», 2024. — 314 с. : ил., табл.
5.	Кенжалиева Г.Д., Түркістан облысы техогенді ластанған топырақтарын люмбрикофаунаның қатысуымен қалпына келтірудің заманауи технологиялық шешімдері, г. Шымкент, 2024г. «Шың» 174 с.
6.	Баймаханов К., Ағынды әдіспен жем қоспасын дайындайтын араластырғышты жасаудың ғылыми-техникалық шешімдері., Шымкент,.

	ЮКУ им. М. Ауезова «Әлем баспасы» 2025ж 200б
7.	Кузнербаева А.Т., Сиырлардың төлдеуден кейінгі патологияларын диагностикалау, Шымкент, ЮКУ им. М. 2024 год.
8.	Тагаев Қ.Ж., Шегенов С.Т., Дәнді дақылдардың фитопатологиясы және мал азықтық құндылығы, г. Көкшетау: Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университетінің Редакциялық баспа орталығы, 2024. – 195 б.. ISBN 978-601-261-633-0
9.	Еркебаева С.У., Стивия қосылған функционалдық тағамдық өнімдердің әзерленуін медициналық-биологиялық негіздеу, Нұрлы Бейне, 144б., 9 б.т
10.	Утебаева А. А. , Инновационные технологии получения кисломолочных продуктов на основе пробиотических культур., Монография. Утебаева А. А. – Алматы: «ЛАНТАР BOOKS», 2024. –153 с.
11.	Абдижаппарова Б.Т., Ваккумная сушка твердо-влажных и жижко-вязких пищевых продуктов, Шымкент: Әлем, 2024. – 112 стр.
12.	Калдыбаева Б.М. Интегрированные технологий для снижения уровня загрязнения окружающей среды и повышение энергоэффективности производственных комплексов: Монография.- Шымкент: ЮКУ им.М.Ауэзова, 2024. -135.
13.	Хусанов А.Е., Хусанов Ж.Е. Информационная аналитическая система контроля и управления электрохимической защитой от коррозии магистральных трубопроводов. - Монография.- Шымкент Южно-Казахстанский университет им. М.О.Ауэзова, 2024. – 290 с.
14.	Хусанов А.Е., Джанабаев Д.Ж. Фильтрационная сушка материалов растительного происхождения волокнистой структуры. - Монография.- Шымкент Шымкентский университет, 2024. – 258 с. 2.
15.	Кенжалиева Г.Д., Колесников А.С., Б.Е.Жакипбаев. Түркістан облысы техногенді ластанған топырақтарын люмбрикофаунаның қатысуымен қалпына келтірудің заманауи технологиялық шешімдері – Шымкент, 2024 – 141б.
16.	Алдияров Ж.А., Айменов Ж.Т., Куатбеков Н.А., Особенности комплексной гелиотермообработки дорожных изделий из шлакощелочного вяжущего и бетона, Шымкент, типография «Әлем». 2024-144 с.

Гуманитарно - педагогические науки:

1.	Батырбекқызы Г., «The intellectual and Creative Heritage of the Kazakh Elite: Nazir Torekulov» Қаз НПУ- желтоқсан 2024ж.
2.	Жанболатов С.Е., Қазақ даласында ежелгі дәуірдегі тәлім-тәрбиелік ой-пікірлердің дамуы (б.д.д. VII – б.д. V ғасырлар) Монография-Алматы, Эверо,2024-148б.
3.	Кадыралиева А. М. «Антология турецкой философии культурные коды Великой степи». Министерство науки и высшего образования РК.Философское общество тюркских народов. Казахский национальный

	университет им. Аль-ФарабиТом 6.Алматы, 2024.
4.	Мұхан Б.С., Есиркепова А.М., Филин С.А. Formation of the Sustainable Development Strategy of the Light Industry of the Republic of Kazakhstan: Theory, Methodology, Practice. Монография. – Шымкент, Изд-во: GOLDYES. 2024.- 160 с.
5.	Байнеева П.Т., Есиркепова А.М. Аймақтың тамақ өнеркәсібін дамыту: өндірістік әлеуеті және бағыттары. Монография. – Шымкент, Изд-во: GOLDYES. 2024.- 160 с.
6.	Есиркепова А.М., Ниязбекова Р.К., Махмуд Д.М. Климаттың өзгеруі жағдайында Түркістан облысының ауылшаруашылығының даму перспективалары. Шымкент: «Ademi uya», 2024.- 288 с.
7.	Ниязбекова Р.К., Есиркепова А.М., Сейдахметов М.К., Махмуд Д.М., Тажибаев Т.С. "Жасыл" экономиканы қалыптастыру жағдайында білім беруді экологияландыру: теория мен жүзеге асыру механизмдері. Шымкент: GOLDYES, 2024. - 240 с.
8.	Тулеметова А.С. Повышение эффективности инвестиционной деятельности в регионе (на примере Туркестанской области и г. Шымкент). Монография для специальностей 7М04110 – Экономика и докторантов специальности 8Д 04110 – Экономика. Шымкент: 2024. - 122 с.
9.	Байнеева П.Т. Аймақтың азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету тетіктері. Шымкент. Изд-во: «Әлем». 2024. – 164 с.
10.	Бигельдиева З.А. Қазақстанның қазіргі қаржы саясаты: теориясы және практикалық мәселелері. Монография, рекомендованные УС ЮКУ им.М.Ауэзова, Шымкент, 2024 г., 204 с.
11.	Мауленкулова Г.Е. Шағын және орта кәсіпкерлік: теориясы мен дамыту мәселелері. Монография, рекомендованные УС ЮКУ им.М.Ауэзова, Шымкент, 2024 г., 204с.
12.	Есеналиев А.Е., Қазақстан Республикасында Табиғи климаттық өзгерістерден қолайлы қоршаған ортаны қорғау: теория және құқықтық мәселелері, издательство “Alash Book”, Алматы 2024
13.	(Джылкишиева М.С.): Традиции и инновации, педагогические и цифровые технологии в системе современного образования / Под ред. Игнатъевой Г.А., Подкопаева О.А. – Самара: ООО НИЦ «ПНК», 2024. – 224 с. (12,9 п.л.). Монография включена в базу РИНЦ.
14.	Таджиев Х., Қыдыр Т. «Алтын Орда және XX ғасыр басындағы қазақ әдебиеті: рухани үндестік - дәстүр жалғастығы». (протокол № 3, от «31» октября, 2024 ж.) Шымкент: Қанағат баспасы, 2024. - 307 б.

На диаграмме 1.6.2 представлено распределение общего количества публикаций по факультетам, из которого можно определить, что лидирующие позиции среди факультетов занимают Высшие школы

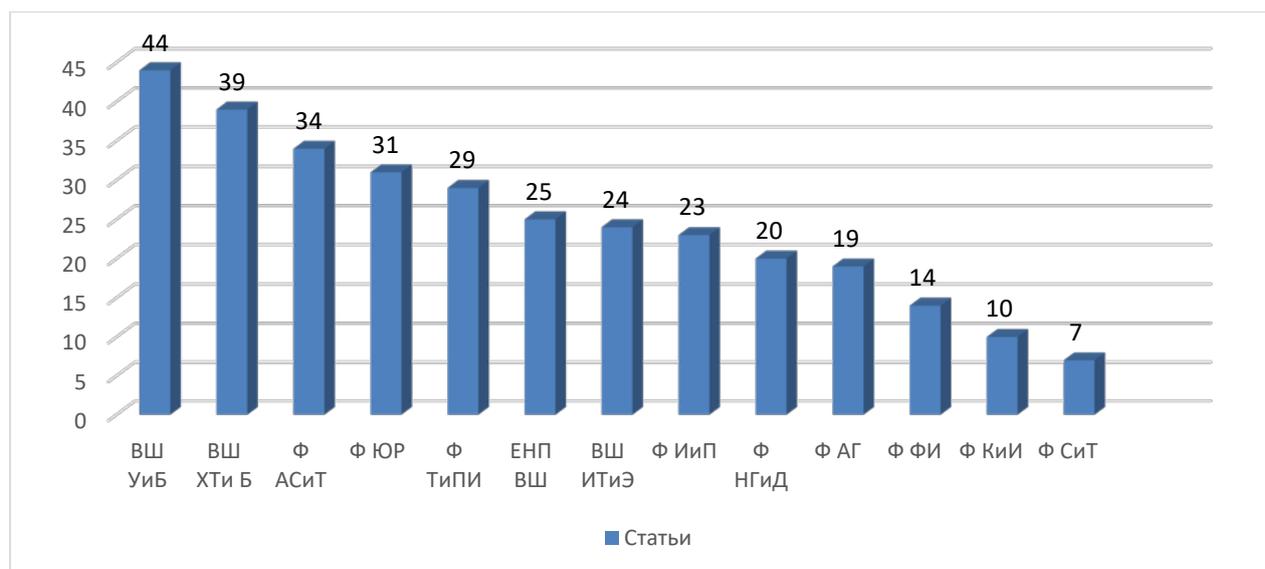
«Химическая инженерия и биотехнология» и «Управления и бизнеса». Наименьшее количество публикаций на факультете «История и педагогика»).

В целом по университету количество публикаций уменьшилось, если общее количество публикаций в 2023 году было 4552, то в 2024 году составило 3882, уменьшение количество публикаций за последние три года связано с тем что КРІ ППС департамент Стратегического развития и управлением качеством не оценивает публикации в трудах МНПК Ауэзовские чтения и «Промышленные технологии и инжиниринг-ICITE», где наши ученые публиковали основные труды.

Анализ по выпуску монографий показывает уменьшение количества, в 2024 году в сравнении с 2023 годом.

Написание рецензий и отзывов на научно – исследовательские работы, монографии , статьи ППС по факультетам за 2024 год представлены в таблице 1.6.3

Сведения о публикациях на 1 ППС в печатных листах в целом по университету 2024г. составило 0,95, в 2023г. – 1,40 (Диаграмма 1.6.4). Количество публикаций и п.л. на 1 ППС по факультетам за 2024 год представлено в таблице 1.6. 2.



В 2023 году количество публикаций в республиканских журналах КОКСНВО МНВО РК составляло 217, в 2024 году их количество возросло до 319 статей.

В таблице 1.6. 2 представлено количество публикаций в научных журналах за 2024 год по факультетам. Наибольшее количество публикаций в Высших школах «Химическая инженерия и биотехнология» (44) и «Управления и бизнеса»(39). По данным 2024 года 792 ППС университета имеет индекс Хирша (h-index). Это говорит о динамическом росте цитируемости документов наших авторов. Общее количество цитируемости по обеим базам показало повышение в сумме: Scopus – 5645 и Web of Science – 3478.

Таблица 1.6.2

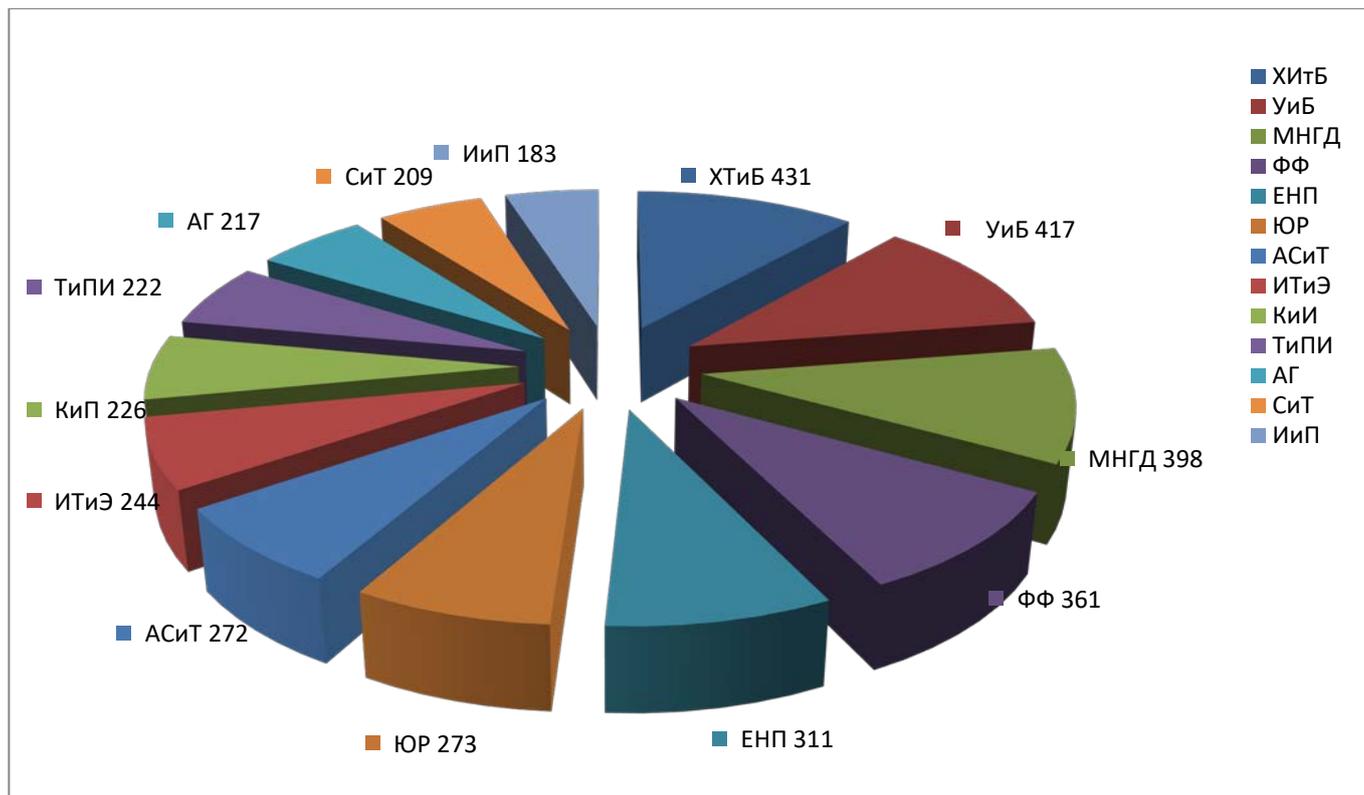
Публикуемость результатов научно-исследовательской работы факультетов за 2024 год

№	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	в республиканских рейтинговых изданиях (ККСОН)	Другие журналы	всего	дальнее зарубежье	Ближнее зарубежье	Международный конференции РК	Республиканские НПК РК	Региональные конференции	Прочие	Публикации на 1 ППС	
							все го	Им е IS BN	вн утр . изд .													
1.	ВШ «Химическая инженерия и биотехнология»	-	2	4	4	11	44	26	18	100	48	39	12	268	6	25	154	69	2	12	3,37	1,16
2	Факультет «Архитектура, строительство и транспорт»	-	-	-	2	2	6	3	3	88	37	34	16	175	18	14	118	-	25	-	1,63	0,4
3	Факультет «Механика нефтегазовое дело»	-	-	-	3	-	-	-	-	52	25	20	6	343	31	32	94	118	68	-	3,71	1,3
4	ВШ «Текстильная и пищевая инженерия»	-	-	-	3	-	-	-	-	62	22	29	10	157	2	2	87	66	-	-	4,1	1,42
5	«Аграрный»	-	-	3	4	1	7	-	7	108	24	19	64	94	5	25	64	-	-	-	2,57	0,89

	факультет																						
6	ВШ «Информационные технологии и энергетика»	-	-	-	-	2	15	8	7	83	18	24	40	144	10	11	89	22	8	4	1,96	0,67	
7	ВШ «Управления и бизнеса»	-	-	-	8	4	29	19	10	168	28	44	95	208	2	-	81	125	-	-	5,06	1,75	
8	Факультет «История и педагогика»	-	-	1	2	-	11	8	3	49	14	23	11	120	6	24	68	21	1	-	1,98	0,68	
9	Филологический факультет	1	-	-	1	-	29	14	15	96	30	14	51	234	-	14	88	132	-	-	2,55	0,28	
10	«Юридический» Факультет	-	-	-	1	8	18	18	-	69	11	31	27	177		14	160	3	-	-	2,40	0,83	
11	ВШ «Естественнонаучно-педагогический»	-	-	1	-	4	32	16	16	94	51	25	18	180	17	12	86	19	46	-	3,05	1,05	
12	Факультет «Культура и искусства»	-	1	5	1	2	29	6	23	23	3	10	10	165	-	20	72	48	17	8	1,48	0,51	
13	Факультет «Спорт и туризм»	-	-	3	-	-	4	-	4	22	11	7	4	178	2	-	104	15	12	45	2,23	0,77	
	Итого:	1	3	17	30	34	224	118	106	1014	331	319	364	2443	99	193	1265	638	179	69	2,74	0,95	

Общая публикация – 3765

Диagramма 1.6.2
КОЛИЧЕСТВО НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ЗА 2024 ГОД



Диagramма 1.6.3

**КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ ПО ФАКУЛЬТЕТАМ
 ЗА 2022-2024 ГОДЫ**

Название диаграммы

■ 2022 ■ 2023 ■ 2024

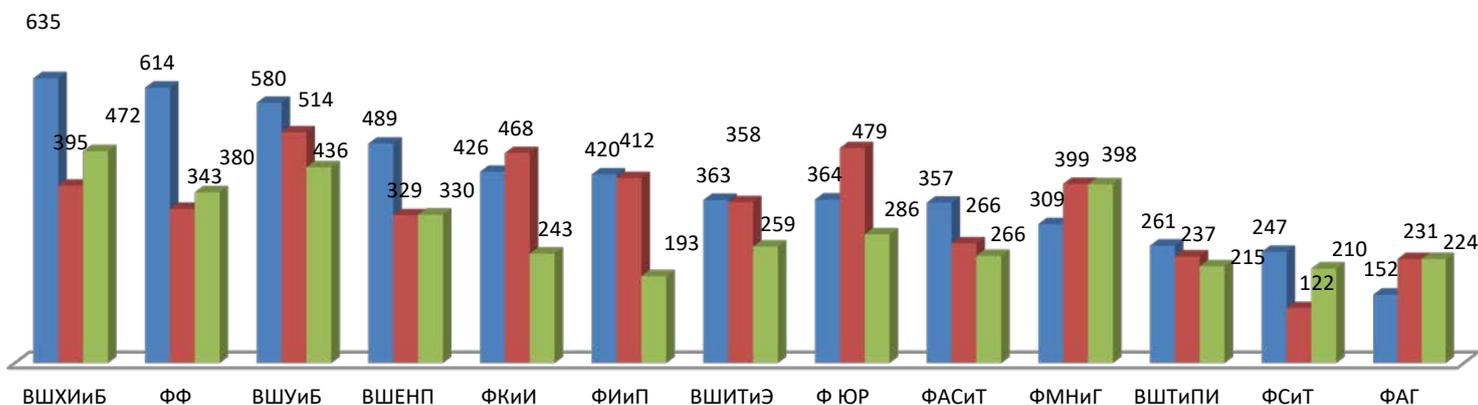


Диаграмма 1.6.4

**СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ НА 1 ППС
В ПЕЧАТНЫХ ЛИСТАХ ЗА 2022-2024 ГОДЫ**

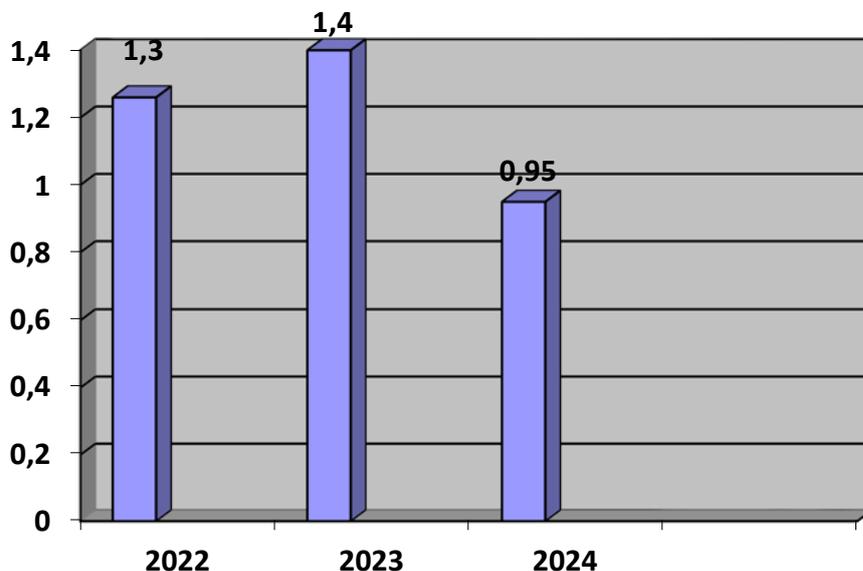


Диаграмма 1.6.5

**СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ ППС В НАУЧНЫХ ЖУРНАЛАХ С ИМПАКТ-ФАКТОРОМ
ПО ФАКУЛЬТЕТАМ ЗА 2024 ГОД (БД Web of Science и Scopus)**

Данные по Scopus и Web of Science 2024г. Всего: 331

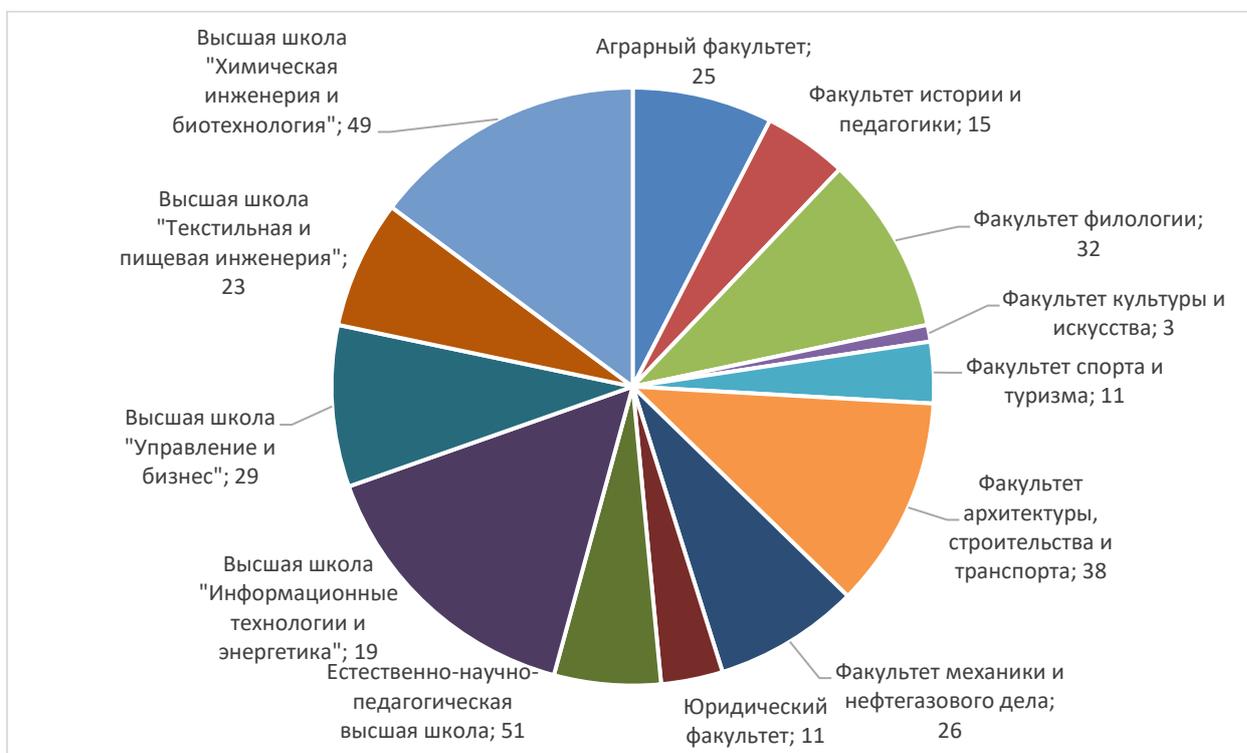


Таблица 1.6.3

Написание рецензий и отзывов на научно – исследовательские работы , монографии, статья ППС по факультетам за 2024 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»	59	24	14	17	2	2
«Архитектура, строительство и транспорт»	83	-	-	7	-	1
«Механика и нефтегазовое дело»	159	4	45	102	2	6
ВШ «Текстильная и пищевая инженерия»	17	2	10	4	0	1
«Аграрный» факультет	173	1	9	157	2	4
ВШ «Информационных технологии и энергетики»	181		45	123	6	7
ВШ «Управления и бизнеса»	244	37	85	122		-
Факультет «История и педагогика»	21	7	5	7	2	-
Филологический факультет	35	12	8	12	3	-
Факультет «Юридический»	94	-	13	80	1	-
ВШ «Естественных наук и педагогика»	393	38	241	112	2	-
Факультет «Культура и искусство»	210	3	20	140	2	45
Факультет Спорт и туризм	15	-	3	-	6	6
Итого	1684	136	499	947	29	73

2. ЦЕНТР НАУЧНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

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

- проведение справочно-аналитическую работу по результатам публикационной деятельности ППС университета в базах данных Scopus, Web of Science, Google Scholar, РИНЦ и др.;
- оказания консультационных сопровождений авторам университета по всей процедуре публикации статьи;
- содействие в поиске, подаче, корреспонденции с редакциями журналов;
- содействие в получении справок по опубликованным статьям от НЦНГТЭ;
- проведение корректур по профилю университета и авторов университета в базах данных;
- 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;
- организация абонементской подписки научных журналов, через АО «КазПочта», издаваемых при университете;
- 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.

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

В рамках своей деятельности за отчетный период была проведена совместная работа с отечественными и зарубежными организациями и базами данных такими, как НЦНГТЭ, АО «КазПочта», РИНЦ, Clarivate Analytics, Scopus, Elsevier, Google Scholar, ISSN, IPR Smart, EDU Hub, StrikePlagiarism и др.

На постоянной основе, по мере поступления запросов от авторов, ведется работа с АО «НЦНГТЭ» для подтверждения наличия публикации и библиометрических показателей журналов в базах данных. За отчетный период было получено 34 справок-подтверждений.

А также по мере необходимости подтверждения соответствия журналов ГОСТам и для включения в казахстанскую базу цитирования проводится работа в рамках заключенного договора. За отчетный период было заключено Соглашение о взаимном сотрудничестве для включения научного журнала «Auezov University» в казахстанскую базу цитирования и предоставления справок о соответствии ГОСТам по издательской деятельности и библиографическому оформлению.



В рамках договора между ЮКУ и АО «КазПочта» все издаваемые журналы включены в каталог периодических печатных изданий и выписываются разными библиотеками и читателями РК.



На основании лицензионного соглашения с ООО «Научно-электронная библиотека» (eLibrary.ru) научные журналы, издаваемые университетом, и труды ежегодных научных конференций размещаются в базе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

В связи с изменением статуса (юридического наименования) университета в данный момент подписывается новое Лицензионное соглашение.

А также, впервые с 2024 года в базу РИНЦ размещаются труды внеплановых конференций, проводимых ЮКУ им. М. Ауэзова.



За отчетный период, в рамках заключенного между Auezov University и «EDP Hub» лицензионного соглашения, выпуски научных изданий университета:

- Международный научно-технический журнал «Industrial Technology and Engineering»,
- Вестник науки южного Казахстана,

- Научный журнал «AUEZOV UNIVERSITY»
были размещены на Национальной образовательной платформе E-UNI.KZ (<https://e-uni.kz/>) и также на ресурсах Компании IPR SMART <https://www.iprbookshop.ru>

Совместная работа с «**EDP Hub**» способствует распространению и узнаваемости научных статей наших авторов.



Для вхождения в зарубежные и отечественные базы данных, одним из основных требований журналам является наличие на сайте журнала встроенной программы антиплагиата. В данный момент, на основании договора с Plagiat.pl Sp, сайты журналов «Industrial Technology and Engineering», «Вестник науки Южного Казахстана» и «Auezov University» имеют программу антиплагиата, поддерживающую платформу OJS/PKP.



С целью дальнейшего интегрирования в зарубежные и отечественные библиографические базы данных заключен договор с CROSS Ref о предоставлении DOI на статьи, издаваемых в научных журналах университета.



Scopus

В целях повышения публикационной активности ППС и обучающихся университета в журналах Web of Science и Scopus Центром проведена работа по написанию, подбору журналов, переписке с редакциями: 2024 году поступило 267 статей, из них было опубликовано 82, подано и на рассмотрении в редакциях журналов 98 статей.

За отчетный 2024 год авторами университета было опубликовано 304 статей в рецензируемых международных рейтинговых изданиях, в т.ч.: 225 статей в Scopus и 79 в Web Of Science.

По данным 2024 года 792 ППС университета имеет индекс Хирша (h-index). Это говорит о динамическом росте цитируемости документов наших авторов. Общее количество цитируемости по обеим базам показало повышение в сумме: Scopus – 5645 и Web of Science – 3478. h-index университета в базе данных Scopus – 29, а в Web of Science – 28. Сравнительный анализ цитирования статей авторов в данных базах с предыдущими годами показано в диаграмме 1.



Диаграмма 1. Сравнительный анализ цитирования статей авторов

Научные издания университета

Одним из основных направлений деятельности ЦНАИ является интегрирование научной и издательской деятельности. На данный момент все журналы имеют собственные сайты с системой подачи, принятия и рецензирования.

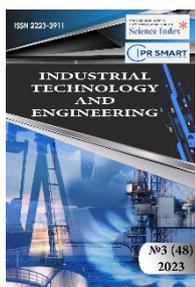
Изданы все номера и архивы журналов заполнены, база рецензентов пополняется на постоянной основе.

На основании договора с компанией Crossref присвоение DOI номеров издаваемым статьям ведется непосредственно ЦНАИ.

В данное время проводятся организационные мероприятия по включению журналов в Перечень изданий, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан для публикации основных результатов научной деятельности (КОКСНВО МНВО РК).

Для выполнения поставленных задач ежеквартально издаются следующие научные журналы:

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 – 0.066**. Показатель в рейтинге **Science Index – 3.813**. Включен в международную базу данных Systematic Impact Factor и присвоен **импакт-фактор 3,05**.

Подписной индекс журнала 76086. Веб-страница журнала: <https://ite.auezov.edu.kz>

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

Совместно с «Платформой Elpub 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 обновлен состав редколлегии журнала Industrial Technology and Engineering и созданы рабочие группы по научным направлениям.

2. “*Научный журнал Auezov University*”



Научный журнал «Auezov University» – издается с 2022 года, статьи публикуются на трех языках: казахский, русский, английский; по гуманитарно-педагогическим направлениям.

Журнал является научным и информационно-аналитическим периодическим печатным изданием, освещающим основные проблемы и достижения отечественной и зарубежной науки по следующим наукам:

- Естественные науки и педагогика
- Управление и бизнес
- Филология
- История
- Культура, искусство
- Спорт и туризм
- Юридические науки

Журнал публикует оригинальные работы ученых и специалистов научно-исследовательских организаций, высших учебных заведений, а также

иностранных авторов по актуальным научным проблемам с анализом литературных данных, с полным обоснованием научных выводов. Состав редколлегии был обновлен, общее количество членов 21 ученых.

«Auezov University» соответствуют базовым издательским стандартам по ГОСТу 7.5-98 «Журналы, сборники, информационные издания. Издательское оформление публикуемых материалов» и ГОСТу 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» (справка НЦГНТЭ № 5115/18-02-04 от 22.11.2024). Журнал зарегистрирован в Министерстве связи и информации Республики Казахстан (свидетельство о постановке на учет №KZ88VPY00041222 - от 07.10.2021) и Международном Центре по регистрации сериальных изданий ISSN 2790-2005. Подписной индекс в каталоге АО «Казпочта» - 7604. Веб-страница журнала <https://au.auezov.edu.kz>

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



Журнал зарегистрирован в Министерстве информации и коммуникаций РК № 16794-Ж от 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 с 2018 года.

Основная цель журнала - донести новые идеи, проблемные вопросы науки и техники, новые разработки и результаты исследований ученых до широкого круга специалистов.

В журнале освещаются результаты научных исследований ученых, преподавателей, магистрантов, докторантов, производственников, имеющих приоритетный характер или научно-практическое значение. В нем публикуются 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;
- естественные науки;
- агропромышленный комплекс;

Статьи печатаются на трех языках - казахский, русский, английский.

Периодичность выхода журнала в печать - 4 номера в год.

Сайт журнала: <https://nu.auezov.edu.kz>

Семинары и тренинги

За отчетный период Центром были проведены онлайн-оффлайн семинары и тренинги по направлению деятельности Центра.

В течение года были проведены онлайн семинары для ППС, докторантов и магистрантов по подбору журналов, оформлению статей, работе с

международными базами данных для публикации статей в рейтинговых изданиях Scopus, Web of Science.

Целью семинаров была ознакомление с международными базами данных и обучение по работе с ними. 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.

Темы семинаров: 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

Студенты обучения им. М. Ауэзова при выполнении дипломных (проектных), курсовых работ, прохождении практики и стажировки в НОУПК; при участии в деятельности СПО, студенческого научного общества, при участии в финансируемых студентами НИР выполняются научно-исследовательские работы.

В целях развития творческого и научного потенциала молодежи в учебном заведении имени М. Ауэзова активно работает Студенческое научное общество (СНО), объединяющее молодежь с активной жизненной позицией. В 2024 году члены СНО, в том числе члены СНО, составляют 2373 студента.

В состав учебного СНО им. М. Ауэзова входят представители 5 высших школ и 8 факультетов университета. В свою очередь, в составе каждого факультета работают преподаватели-волонтеры, занимающиеся научными исследованиями и творческой активностью в структуре студенческих научных кружков (СНК) и студенческих конструкторских и технологических бюро (СКБ, СТБ). Систематически обсуждает вопросы организации и обобщения результатов НИР, обучения кадров и студентов на учебном Ученом Совете им.М. Ауэзова, Совете факультетов.

В 2024 году в университете 13 студенческих научных обществ (СНО) (диаграмма 1), 84 студенческих научных кружка (СНО) (диаграмма 2), 3 студенческих конструкторских бюро (СКБ) «Робототехник», «Автомобилист», «Юный технолог», 4 студенческих технологических бюро (СТБ) «Нефтяник», «Эксперт», «Технолог», «Современные информационные технологии и искусственный интеллект». Там студенты изучают манеры экспериментирования, изучают полученные результаты, проектируют и готовят наглядные методики, занимаются научно-исследовательской и творческой работой.

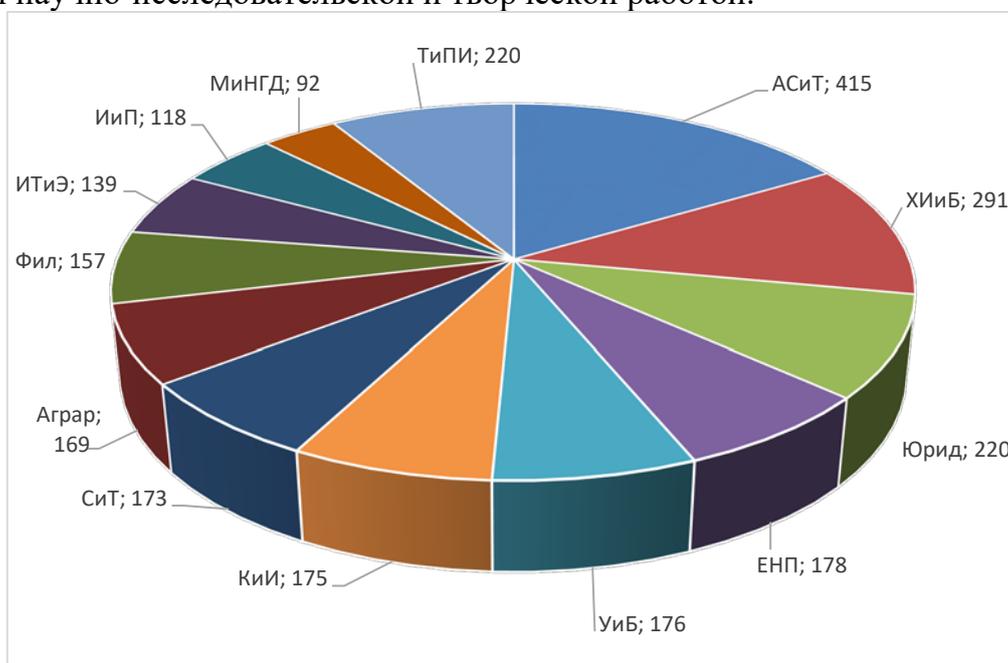


Диаграмма 1. Количество членов СНО, из них члены СНО (всего 2523 студента) (факультеты и высшие школы)

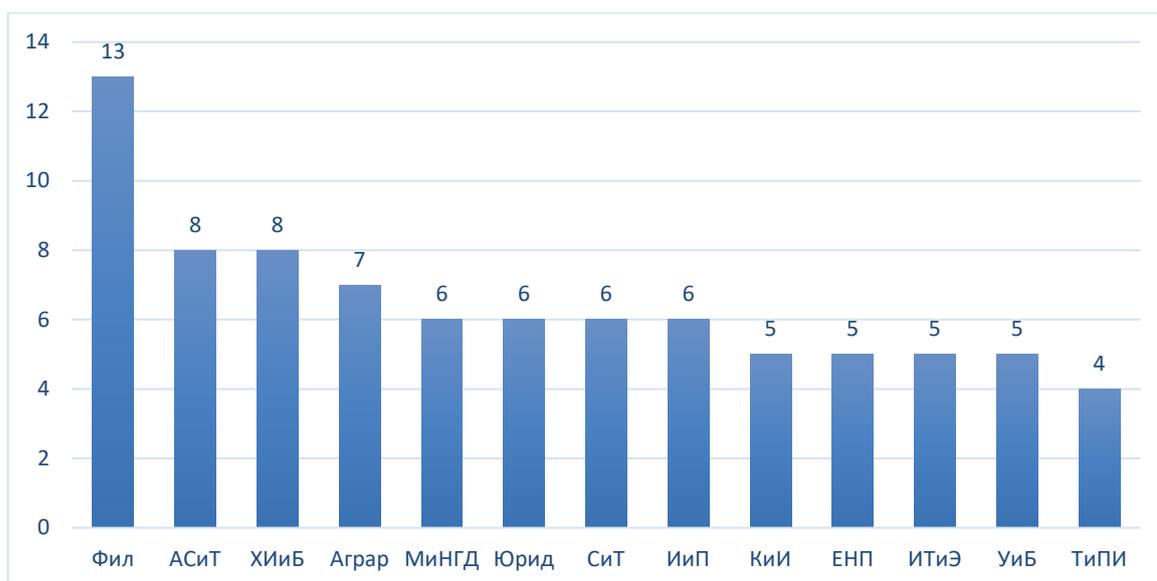


Диаграмма 2. количество студенческих научных кружков на факультетах учебного заведения им. М. Ауэзова на 2024 год

Студенты университета имени М. Ауэзова всегда участвуют во всех мероприятиях, проводимых в университете.

Основные мероприятия, которые прошли в университете в 2024 году

Таблица 1

№	Наименование мероприятия	Время проведения	Участники	Заключение
1.	Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам	Февраль-май 2024 г.	Студенты учебных и других университетов им. М. Ауэзова	Дипломы
2.	XXVIII Республиканская студенческая научная конференция по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам на тему «Векторы развития молодежной науки»	4-5 апреля 2024 г.	Студенты учебных и других университетов им. М.Ауэзова	Принята резолюция, издан сборник научных трудов конференции и в 6 томах
3.	XVI Республиканская предметная олимпиада по специальностям 6В05210 «Экология», 6В03210 «Библиотечное дело»,	08-30 апреля 2024 года	Студенты учебных и других университетов им. М.Ауэзова	Диплом

	6В11210 «Охрана окружающей среды и безопасность жизнедеятельности», 6В01450 «Профессиональное обучение», 6В02201 «Философия»			
4.	Республиканский конкурс студенческих стипендий Фонда Нурсултана Назарбаева	Июнь-июль 2024 год	Студенты университета им. М.Ауэзова	Диплом и сертификат
5.	28-я Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых» «Химическая технология, биотехнология и фармацевтическое производство в XXI веке», посвященная 125-летию К.И. Сатпаева	27-29 ноября 2024 г.	Студенты учебных и других вузов им. М.Ауэзова	Издан сборник научных трудов конференции и в 1 томе
6.	Международная студенческая научно-практическая конференция обучающихся вузов «Современные проблемы развития казахстанского общества: социально – политические и правовые аспекты»	05 декабря 2024 года	Студенты учебных и других университетов им. М.Ауэзова	Издан сборник научных трудов конференции и в 1 томе

Участие студентов в республиканских предметных олимпиадах

Таблица 2

№	Наименование вуза	Профессия	ФИО студента	Результат
1.	XVI Республиканская предметная олимпиада, Алматинский технологический университет, 2024г.	В068 «Производство продуктов питания»	Тургунов Э.Р.	Диплом III степени
2.	XVI	В070 «Текстиль:	Тәжібай Д.А.	Диплом

	Республиканская предметная олимпиада, Алматинский технологический университет, 2024г.	обувь и кожаные изделия»		III степени
3.	Республиканская предметная олимпиада, Алматинский университет энергетики и связи им. Даукеева, 2024г.	6B07140 «Теплоэнергетика»	Салиева Д.	Диплом III степени
4.	XVI Республиканская предметная олимпиада, Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 2024г.	6B08610 «Водные ресурсы и водопользование»	Муталиева А	Диплом II степени
5.	XVI Республиканская предметная олимпиада, Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 2024г.	6B08710 «Аграрная техника и технологии»	Оразбек М.	Диплом III степени
6.	XVI Республиканская предметная олимпиада, Казахский национальный аграрный исследовательский университет,	6B08710 «Аграрная техника и технологии»	Уябасар Ж	Диплом III степени

	2024г.			
7.	XVI Республиканская предметная олимпиада, Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 2024г.	6B09111 «Ветеринарная медицина»	Мырзаханқыз Ы Д	Диплом III степени
8.	XVI Республиканская предметная олимпиада, Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 2024г.	6B08120 «Почвоведение и агрономия»	Жумаділла М.	Диплом III степени
9.	XVI Республиканская предметная олимпиада, Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 2024г.	6B08140 «Плодоовощное хозяйство»	Әмзе Д	Диплом II степени
10.	XVI Республиканская предметная олимпиада, Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 2024г.	6B08140 «Плодоовощное хозяйство»	Базарқұл А.	Диплом III степени
11.	XVI Республиканская предметная	6B08130 «Защита и карантин растений»	Тұрлыбай Н.	Диплом III степени

	олимпиада, Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 2024г.			
12.	XVI Республиканская предметная олимпиада, Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 2024г.	6B08110 «Агрономия»	Сайдазимов А.	Диплом III степени
13.	Республиканская предметная олимпиада, международная образовательная корпорация, 2024г.	6B07350 «Землеустройство» и 6B07360 «Кадастр»	Абыт Г.	Диплом I степени
14.	Республиканская предметная олимпиада, международная образовательная корпорация, 2024г.	6B07350 «Землеустройство» и 6B07360 «Кадастр»	Зайнитдинова С.	Диплом II степени
15.	Республиканская предметная олимпиада, международная образовательная корпорация, 2024г.	6B07350 «Землеустройство» и 6B07360 «Кадастр»	Кенжебай А	Диплом II степени
16.	XVI Республиканская предметная олимпиада, КНУ им. Аль-Фараби, 2024г.	6B11201 «Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды»	Имамадин А.Қ.	Диплом I степени
17.	XVI Республиканская предметная	«6B11312 «Транспортная логистика»	Кошенова А.М.	Диплом II степени

	олимпиада ,У им. Л. Н. Гумилева, 2024г.			
18.	XVI Республиканская предметная олимпиада ,У им. Л. Н. Гумилева, 2024г.	6В07320 «Строительство»	Хамракулова К.	Диплом III степени
19.	Республиканская предметная олимпиада, международная образовательная корпорация, 2024г.	ОП «Теплоснабжение и газоснабжение и вентиляция» предмет «Отопление»	Амангелді А.	Диплом II степени
20.	Республиканская предметная олимпиада, международная образовательная корпорация, 2024г.	ОП «Расчет и проектирование зданий и сооружений» предмет «Инженерные системы и сети»	Ахмедов Б.	Диплом II степени
21.	Республиканская предметная олимпиада, международная образовательная корпорация, 2024г.	ОП «Расчет и проектирование зданий и сооружений» предмет «Инженерная механика-2»	Жумабеков Ж.	Диплом III степени
22.	Республиканская предметная олимпиада, международная образовательная корпорация, 2024г.	6В07311 «Формирование города»	Курбанова К.	Диплом III степени
23.	Республиканская предметная олимпиада, международная образовательная корпорация, 2024г.	6В07340 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»	Мушаев Н.	Диплом III степени
24.	Республиканская предметная олимпиада,	6В07320 «Строительство»	Хамракулова К.	Диплом III степени

	Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева, 2024г.			
25.	Республиканская предметная олимпиада, Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева, 2024г.	6B07320 «Строительство»	Жумабеков Ж.	Диплом II степени
26.	Республиканская предметная олимпиада, Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева, 2024г.	6B07320 «Строительство»	Мусаев С.С.	Диплом II степени
27.	XVI Республиканская предметная олимпиада, Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 2024г.	6B07120 «Машиностроение»	Құдайбергін Б.	Диплом I степени
28.	XVI Республиканская предметная олимпиада, КГУ им. Е. А. Букетова, 2024г.	6B11124 «Культурно-досуговая работа»	Команда	Диплом I степени
29.	XVI Республиканская предметная олимпиада, учеб.	6B01450 «Профессиональное обучение»	«Өркен» командасы	Диплом I степени

	пособие им. М. Ауэзова, 2024г.			
30.	XVI Республиканская предметная олимпиада, КазНАИ им. Т. Жургенова, 2024г.	6B02120 «Режиссура»	Серікбай А.М.	Диплом II степени
31.	XVI Республиканская предметная олимпиада, КазНАИ им. Т. Жургенова, 2024г.	B027 «Театральное искусство- актерское искусство»	Рахишев Ж.О.	Диплом III степени
32.	XVI Республиканская предметная олимпиада, КазНАИ им. Т. Жургенова, 2024г.	6B02120 «Режиссура»	Рахишев Ж.О.	Диплом III степени
33.	XVI Республиканская предметная олимпиада, КазНАИ им. Т. Жургенова, 2024г.	6B02120 «Режиссура»	Сералы Л.Қ.	Диплом III степени
34.	XVI Республиканская предметная олимпиада, КазНАИ им. Т. Жургенова, 2024г.	6B02185 «Живопись»	Патеева А.	Диплом III степени
35.	XVI Республиканская предметная олимпиада, КазНАИ им. Т. Жургенова, 2024г.	6B02187 «Книжная графика»	Бектұрсынова А.	Диплом III степени

36.	XVI Республиканская предметная олимпиада, КазНАИ им. Т. Жургенова, 2024г.	6B02187 «Книжная графика»	Нұрғалиұлы Е.	Диплом II степени
37.	XVI Республиканская предметная олимпиада, КазНАИ им. Т. Жургенова, 2024г.	6B02188 «Декоративное искусство»	Сейтхан М.	Диплом III степени
38.	XVI Республиканская предметная олимпиада, КазНАИ им. Т. Жургенова, 2024г.	6B02188 «Декоративное искусство»	Тулегенова М.	Диплом III степени
39.	XVI Республиканская предметная олимпиада, КНУ им. Аль-Фараби, 2024г.	B05310 «Физика»	Жақсыбек Н.	Диплом III степени
40.	III Международная олимпиада, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, 2024г.	6B05220 «География»	Оразбаева Ф.	Диплом III степени
41.	XVI Республиканская предметная олимпиада, ЕНУ им. Л. Н. Гумилева, 2024г	6B2220 «История»	Өтепбай Е.Е., Мәулен А.К., Кунисов А.А., Шамшат Ә.Н., Елемес Н.Б.	Диплом III степени
42.	XVI Республиканская предметная олимпиада,	6B03130 «Психология»	Анепкина М.Д.	Диплом III степени

	Университет КАЗГЮУ им. М. С. Нарикбаева, 2024г.			
43.	XVI Республиканская предметная олимпиада, ЮКУ им. М. Ауэзова, 2024г.	6B03210 «Библиотечное дело»	«ARMARIUS» командасы	Диплом II степени
44.	XVI Республиканская предметная олимпиада, ЮКУ им. М. Ауэзова, 2024г.	6B02201 «Философия»	«Арман қала» командасы	Диплом II степени
45.	XVI Республиканская предметная олимпиада, ЮКУ им. М. Ауэзова, 2024г.	6B02201 «Философия»	«Логос» командасы	Диплом III степени
46.	Кубок «ЖасТур» XII туристская олимпиада, КазНУ им. Аль-Фараби, 2024г.	6B11110 «Туризм»	Алиева С.А., Сиражиддин А.Х, Абдулкаюм М., Исмоилов Н.Ф., Бектас С.М.	Команда диплом III степени
47.	XVI Республиканская предметная олимпиада, КазНУ им. Аль-Фараби, 2024г.	6B02307 «Русская филология»	«Прометей слово» командасы	Диплом III степени
48.	V Международный. Дистанционная экономическая Олимпиада «Экономический олимп», научно- образовательный центр «Inn &	6B04110 «Экономика»	Өмербек Д., Айтбаев Н., Бексұлтан Д	Диплом III степени

Science Asia», 2024г.			
--------------------------	--	--	--

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

Таблица 3

№	Наименование вуза	Специальность	ФИО студента	Примечание
1.	Казахстанско-Британский технический университет, 2024г.	6В07170 «Химическая технология органических веществ»	Халық Б.Ә., Серік І.А.	Диплом III степени
2.	Карагандинский индустриальный университет, 2024г.	6В07220 «Металлургия»	Оразбек Б.А.	Диплом III степени
3.	Карагандинский университет имени академика Е. А. Букетова, 2024г.	6В05330 «Экспертиза веществ и материалов в химической инженерии»	Грошева С.А.	Диплом III степени
4.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2024г.	6В07190 «Химическая технология трудно плавящихся неметаллических и силикатных материалов»	Хатамов А.Ш.	Диплом I степени
5.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2024г.	6В07190 «Химическая технология трудно плавящихся неметаллических и силикатных материалов»	Никонов К.Д.	Диплом II степени
6.	Алматинский технологический университет, 2024г.	6В07245 «Технология мяса и мясопродуктов»	Режепов Н.Р.	Диплом III степени
7.	Алматинский	6В07520	Жанатқызы Т.Ж.	Диплом

	технологический университет, 2024г.	«Технология перерабатывающих производств»		III степени
8.	Алматинский технологический университет, 2024г.	6B07260 «Технология и проектирование текстильных материалов»	Әмірәлі Г.Ә.	Диплом III степени
9.	Алматинский технологический университет, 2024г.	6B07260 «Технология и проектирование текстильных материалов»	Жолтай А.А.	Диплом II степени
10.	Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 2024г.	6B080110 «Агрономия»	Жарылқасын А.М.	Диплом III степени
11.	Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 2024г.	6B080110 «Агрономия»	Сайдазимов А.Б.	Диплом III степени
12.	Казахский национальный аграрный исследовательский университет, 2024г.	6B08710 «Аграрная техника и технология»	Оразбек М.Е.	Диплом II степени
13.	Кызылординский университет имени Коркыт Ата, 2024г.	6B11210 «Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды»	Утеген М.Н.	Диплом III степени
14.	Кызылординский университет имени Коркыт Ата, 2024г.	6B11210 «Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды»	Аманжолова З.М.	Диплом II степени
15.	Карагандинский	6B07130	Дәуренбек Ә.А.	Диплом

	технический университет им. А. Сагинова, 2024г.	«Транспорт, транспортная техника и технологии»		III степени
16.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2024г.	6В07340 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций »	Нұрланұлы Е., Сейдаз С.С.	Диплом II степени
17.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2024г.	6В07340 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций »	Нурболат Ш.Р., Сейдаз С.С.	Диплом II степени
18.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2024г.	6В07340 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций »	Рысқұлбек С.У., Демеу Н.	Диплом III степени
19.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2024г.	6В07120 «Машиностроение »	Абдраманов Т.Е., Сайдибаталыұлы О.	Диплом I степени
20.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2024г.	6В07120 «Машиностроение »	Божко Н.А.	Диплом II степени
21.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2024г.	6В07120 «Машиностроение »	Аманкелдиев Ә.М.	Диплом III степени
22.	Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева, 2024г.	6В07210 «Нефтегазовое дело»	Серихан С.С.	Диплом III степени
23.	Казахский национальный исследовательский технический	6В07210 «Нефтегазовое дело»	Айдархан А.Б.	Диплом III степени

	университет им. К. И. Сатпаева, 2024г.			
24.	Казахская национальная академия искусств им.Т. Жургенова, 2024г.	6B02150 «Графика»	Ақберді А.Р.	Диплом III степени
25.	Казахская национальная академия искусств им.Т. Жургенова, 2024г.	6B02130 «Хореография»	Алдаберген М.А.	Диплом III степени
26.	Кокшетауский университет им. А. Мырзахметова, 2024г.	6B11124 «Культурно-развлекательная деятельность и эстрадное пение»	Абдумуталов Р.С.	Диплом III степени
27.	Казахский национальный женский педагогический университет, 2024г.	6B01450 «Профессиональное обучение»	Кеңесалы Д.	Диплом II степени
28.	Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева, 2024г.	6B03130 «Психология»	Анепкина М.Д.	Диплом III степени
29.	Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева, 2024г.	6B03120 «Политология»	Серікқызы Т.	Диплом III степени
30.	Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, 2024г.	6B03210 «Библиотечное дело»	Алпысбаева Қ.Т.	Диплом I степени
31.	Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, 2024г.	6B03210 «Библиотечное дело»	Икрам А.Т.	Диплом III степени
32.	Южно-	6B01610	Алибек Б.А.	Диплом

	Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2024г.	«История»		I степени
33.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2024г.	6B01610 «История»	Түймебек С.Б.	Диплом III степени
34.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2024г.	6B01610 «История»	Оразалы А.М.	Диплом II степени
35.	Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева, 2024г.	6B02330 «Иностранная филология»	Корганбаева М.Ж.	Диплом II степени
36.	Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, 2024г.	6B01720 «Русский язык»	Темирбек А.С.	Диплом III степени
37.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2024г.	6B04210 «Юриспруденция»	Ганиева Н.Б.	Диплом III степени
38.	Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова, 2024г.	6B04210 «Юриспруденция»	Кенжекова А.Р.	Диплом II степени
39.	Карагандинский университет имени академика Е. А. Букетова, 2024г.	6B01410 «Начальная военная подготовка»	Бұхарбек А.А.	Диплом II степени
40.	Алматинский технологический университет, 2024г.	6B11111 «Ресторанное дело и гостиничный бизнес»	Абай А.Р.	Диплом III степени

**Участие студентов в конференциях вузов ближнего и дальнего зарубежья в
2024 году**

Таблица 4

№	Наименование вуза, страны, города, конкурса	Название работы	ФИО студента (группа)	Научный руководитель	Примечание (дипломы, сертификаты и т.д.)
1.	Самаркандский государственный университет, VII Международный съезд «Современные тенденции развития фармакологии и токсикологии, будущие задачи и решения проблем устойчивости к антибиотикам» Самарканд, 2024г.	Итгердің токсоплазмоз ауруы	Мырзаханқызы Д.	Байжанов К.С.	Диплом III степени
2.	Научно-методический центр «ZIAT» XVII Республиканский конкурс научно-исследовательских работ студентов колледжей и вузов «Ғылым шарайнасы», г. Астана, 2024г.	Разработка рекомендаций по применению интернет-технологий для управления компанией	Садыков А.	Абдикеримова Г.И.	Диплом I степени
3.	Университет Туран, Международный конкурс г. Алматы, 28.11.2024 г.	«Современные вызовы: от идеи до реализации проекта»	Турганбаева А.	Рамашова А.Н.	Диплом II степени
4.	Университет Туран, Международный конкурс г. Алматы, 28.11.2024 г.	«Современные вызовы: от идеи до реализации	Тәліп Б.	Рамашова А.Н.	Диплом II степени

		проекта»			
5.	Университет Туран, Международный конкурс г. Алматы, 28.11.2024 г.	«Современные вызовы: от идеи до реализации проекта»	Оспанхан З.	Рамашова А.Н.	Диплом II степени
6.	Международный дистанционный конкурс научных работ по финансовым технологиям среди студентов вузов Карагандинского исследовательского университета имени академика Е. А. Букетова, г. Караганда, 2024г	Электронды ақша	Гарифулла А.	Айтымбетова А.Н.	Диплом II степени
7.	Научно-методический центр «ZIAT» XVII Республиканский конкурс научных работ «Жас Галым» г. Астана, 2024г.	Конго геморагиялық қызбасы	Балабек Г.	Калкабаева С.А	Диплом II степени
8.	Научно-методический центр «ZIAT» XVII Республиканский конкурс научных работ «Жас Галым» г. Астана, 2024г.	Конго геморагиялық қызбасы	Тұрлыбекова Ұ.Қ.	Калкабаева С.А	Диплом II степени
9.	Научно-методический центр «ZIAT» XVII Республиканский конкурс научных работ «Жас Галым» г. Астана, 2024г.	Кейс-стади интербелсенді білім беру әдісі	Жанәділ А.Е.	Калкабаева С.А	Диплом II степени
10.	Научно-	Кейс-стади	Мирхакимов	Калкаба	Диплом

	методический центр «ZIAT» XVII Республиканский конкурс научных работ «Жас Галым» г. Астана, 2024г.	интербелсенді білім беру әдісі	а Э.М.	ева С.А	II степени
11.	«Лучшая исследовательская работа-2024», г. Петрозаводск, 2024г.	Типы ошибок, обнаруживаемых в методах анализа при мониторинге окружающей среды	Пайзахметов а М.	Изтлеуов Г.М.	Диплом I степени
12.	«Наука о молодежи-2024», г. Петрозаводск, 2024г.	Методы электрохимического анализа в мониторинге окружающей среды	Жалил А.	Изтлеуов Г.М.	Диплом II степени
13.	«Лучшая студенческая статья-2024», г. Петрозаводск, 2024г.	Концентрационное перенапряжение в водном растворе	Жумагазы Е.	Изтлеуов Г.М.	Диплом II степени
14.	«Молодой исследователь 2024 года», г. Петрозаводск, 2024г.	Прохождение электрического тока через электроды в водном растворе	Маден Г.	Изтлеуов Г.М.	Диплом I степени
15.	Северо-Кавказский федеральный университет г. Ставрополь, 2024	Пропаганда или незаконная реклама наркотических средств,	Каблан Д.Ы.	Абутаева С.Б	Диплом

		психотропных веществ, их аналогов и перекурсоров			
16.	Северо-Кавказский федеральный университет г. Ставрополь, 2024	Понятие и основные этапы механизма перенаправления жертв торговли людьми в Казахстане	Исмагул К.Б	Абутаева С.Б	Диплом
17.	Северо-Кавказский федеральный университет г. Ставрополь, 2024	Защита ребенка, рожденного по договору суррогатного материнства	Досхожаев Д.Т.	Мицкая Е.В	Диплом
18.	Северо-Кавказский федеральный университет г. Ставрополь, 2024	Необходимость криминализации онлайн груминга несовершеннолетних	Жакенова Ж.Б	Мицкая Е.В	Диплом
19.	Алтайский филиал Российской академии народного хозяйства при Президенте Российской Федерации, 2024г	Актуальные вопросы обеспечения и защиты прав ребенка	Бердибек А.	Нуртазин Е.К	Диплом
20.	Алтайский филиал Российской академии народного хозяйства при Президенте Российской Федерации, 2024г	Актуальные вопросы обеспечения и защиты прав ребенка	Нышанбаева Н.	Нуртазин Е.К	Диплом
21.	Алтайский филиал Российской академии народного хозяйства при Президенте	Актуальные вопросы обеспечения и защиты	Серик Д.	Нуртазин Е.К	Диплом III степени

	Российской Федерации, 2024г	прав ребенка			
22.	Алтайский филиал Российской академии народного хозяйства при Президенте Российской Федерации, 2024г	Актуальные вопросы обеспечения и защиты прав ребенка	Досхожаев Д.Т.	Нуртазин Е.К	Диплом II степени
23.	Алтайский филиал Российской академии народного хозяйства при Президенте Российской Федерации, 2024г	Актуальные вопросы обеспечения и защиты прав ребенка	Катков Ф.А.	Нуртазин Е.К	Диплом II степени
24.	Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, 2024г	«Kazakhstan-Azerbaijan» new opportunities for cooperation.	Асан Ляззат	Танкиш Н.П	Диплом II степени
25.	Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, 2024г	«Менің мамандығым - менің санаулы таңдауым» республикалық университет аралық байқау	Әділхан Ш	Абутаева С.Б	Диплом I степени
26.	Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, 2024г	«Менің мамандығым - менің санаулы таңдауым» республикалық университет аралық байқау	Шинжырхан. Е	Еркебаева Н.А	Диплом I степени
27.	Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, 2024г	«Менің мамандығым - менің санаулы таңдауым» республикалық	Қалдаш Б	Еркебаева Н.А	Диплом II степени

		ЫҚ университета ралық байқау			
28.	XI Международная научная студенческая конференция «Русский язык в XXI веке: исследования молодежи», г. Сургут, РФ, 13-14. 02. 2024г.	«За практико-ориентированное исследование»	Сартаева Т.	Шакенова М.Т.	Грамота
29.	XI Международная научная студенческая конференция «Русский язык в XXI веке: исследования молодежи», г. Сургут, РФ, 13-14. 02. 2024г.	«За лучшую презентацию»	Палтеева К.	Шакенова М.Т.	Грамота
30.	Международная научно-практическая конференция «Наука и инновации, образование и педагогика: проблемы времени и творческие решения». (РФ, г. Самара, 30.03.2024 г.)	Использование метода герменевтики и в современном языкознании	Муратбекова А.	М.С.Джилкишива	Диплом I степени

Студенты университета имени М.Ауэзова ежегодно принимают участие в престижном республиканском конкурсе студенческих стипендий Фонда Нурсултана Назарбаева и становятся победителями конкурса, среди которых по итогам конкурсной комиссии за активное участие в общественной, научно-практической деятельности в этом году победителями республиканского конкурса Фонда Нурсултана Назарбаева стали студенты Южно-Казахстанского университета имени М. Ауэзова с факультета «Аграрный» на тему «Ветеринарная медицина» студент 5 курса кафедры «Наука» - Мырзахановна Дина и она активный участник общественной жизни Высшей школы и Университета.

По результатам участия в республиканской предметной олимпиаде студенты нашего университета прошли обучение в Казахском национальном университете им.Аль-Фараби 6В11201«Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды», в международной образовательной корпорации

6B07350 «Землеустройство» и 6B07360 «Кадастр», в Казахском национальном аграрном исследовательском университете 6B07120 «Машиностроение», в Карагандинском университете им. Е.А. Букетова заняла призовые места по специальности 6B11124 «Культурно-досуговая работа».

4-5 апреля 2024 года в Южно-Казахстанском университете им.М. Ауэзова прошла XXVII Республиканская студенческая научная конференция по естественно-техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам «Векторы развития молодежной науки».

Наш университет является многопрофильным, по данной конференции организованы следующие секции: язык и литература, филология, педагогика, культура, экономика, юриспруденция, социология, естествознание, агропромышленность, химия, техника и другие.

На конференции были обсуждены современные химические производства неорганических веществ, научные проблемы в трехязычном образовании, музыкальной, педагогической, политической, экономической, технической сферах и вклад молодых исследователей в инновационное развитие Республики Казахстан и региона.

В конференции приняли участие студенты вузов из других областей и городов страны, студенты колледжей и средних специальных учебных заведений нашего города.

Наиболее актуальные и подготовленные доклады и публикации студентов были отмечены дипломами 1, 2 и 3 степени.

По итогам конференции был издан сборник научных статей конференции в 6 томах.

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 70 образовательным программам научно-педагогического направления, 4 ОП профильного направления и докторантов по 25 образовательным программам. На 2 курсе магистратуры ведется подготовка по 69 образовательным программам. Подготовка докторантов ведется на 2 курсе по 18 на 3 курсе по 19 образовательным программам. А также реализуются образовательные программы MBA и EMBA.

Контингент института послевузовского образования

По состоянию на 01.01.2025 г контингент обучающихся составлял 1457 магистрантов и 221 докторантов.

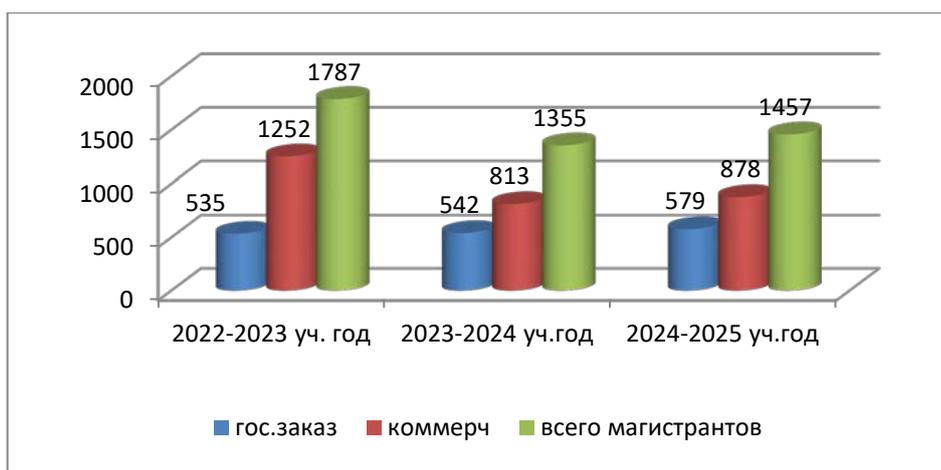


Рисунок 1. Контингент магистрантов

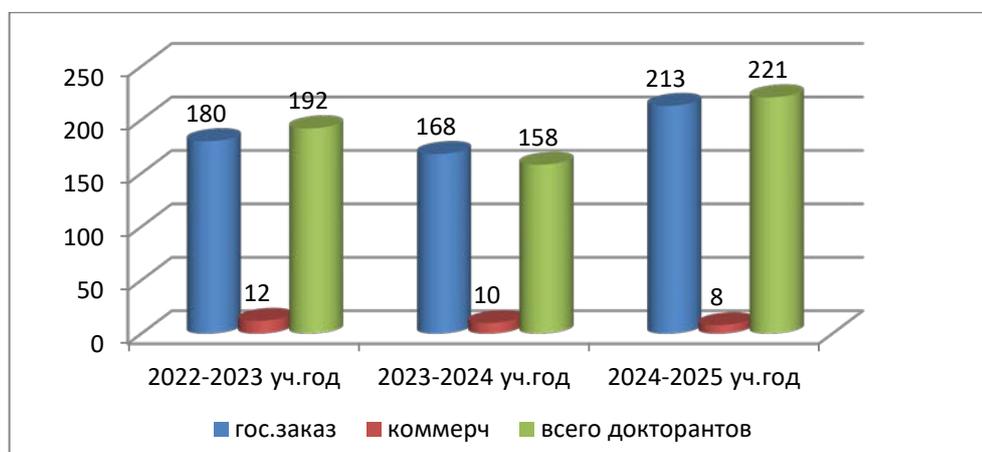


Рисунок 2. Контингент докторантов

Научная стажировка обучающихся

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

В 2024 году научную стажировку прошли 726 магистрантов: по научно-педагогическому направлению – 709 магистрантов, 17 по профильному направлению и 82 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	39
Республика Узбекистан	5
Республика Беларусь	4
Турция	13
Испания	1
Малайзия	5
Польша	1
Азербайджан	6
Германия	1
Хорватия	4
Болгария	3
Всего	82

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 базах кафедр, а также в Научно-исследовательских лабораториях (НИЛ) и Научных центрах (НЦ) университета.

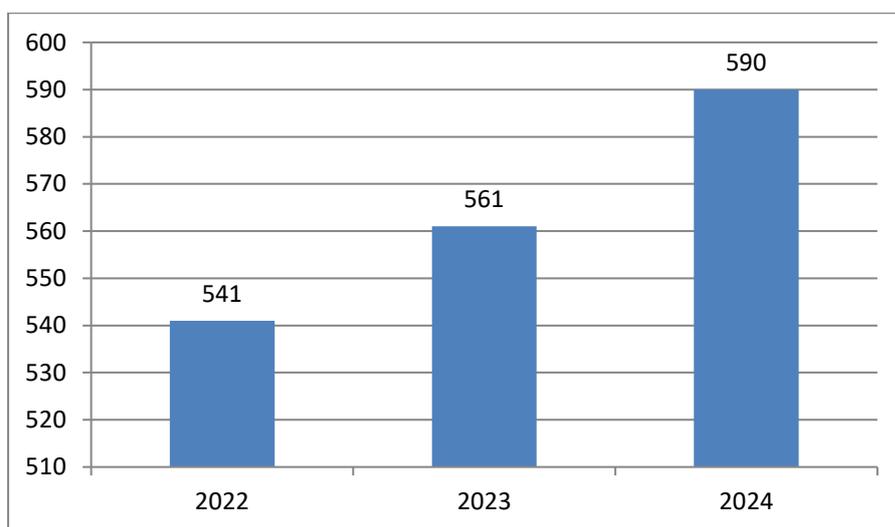


Рисунок 3. Сведения по выполнению исследовательских работ магистрантами и докторантами на базах НИИ и НЦ университета

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация обучающихся включает защиту магистерской диссертации/проекта. В отчетном году защитили диссертации и проекты 922 магистранта.

Таблица 2 – Итоговая аттестация

Направление подготовки	Количество выпускников
Научно-педагогическое	888
Профильное	5
МВА – срок обучения 2 года	17
ЕМВА – срок обучения 1 год	12
ВСЕГО:	922

Выпуск обучающихся в Институте послевузовского образования

За последние 3 года в докторантуре PhD завершили обучение 130 докторанта, из них защитили диссертации 28 человек (21,5%). Количество докторантов, не защитивших диссертации - 102 человека (78,5%).

В 2024 году выпуск докторантов составил 55 человека, из них 7 с защитой диссертации:

1. Ибраимова Ұлжан Бахытжанқызы – 8D07320-Строительство;
2. Айнабеков Нуржан Бауыржанович – 8D07170-Химическая технология органических веществ;
3. Калматаева Галия Нысановна - 8D07171-Нефтехимия;
4. Серикбаева Багдагуль Садуехасовна - 8D07160-Химическая технология неорганических веществ;
5. Егембердиев Руслан Аманкелдиевич - 8D04110-Экономика;
6. Айткулова Гулмира Арипхановна - 8D02310-Филология
7. Базарбеков Бақберді Мураталиевич - 8D02310-Филология

За отчетный период было защищено 31 диссертаций.

Таблица 3 – Защита диссертаций в 2024 году

№	ФИО докторантов	ОП/ Специальность	Дата защиты	Дата присуждения
1	Омаров Берик Аманкельдиевич	6D0731000- Производство строительных материалов, изделий и конструкций	12.01.2024	19.01.2024
2	Алтынбеков Шадиар Еркинович	8D01510-Математика	06.03.2024	05.04.2024
3	Хасенова Лаура Айбековна	6D050600-Экономика	15.03.2024	03.04.2024
4	Муталиева Айгуль Алимжановна	8D04110-Экономика	10.04.2024	6.08.2024
5	Мухамедханова Айнуур Батырхановна	8D04110-Экономика	12.04.2024	26.04.2024
6	Кыдыралиева Айгуль Шажалиевна	6D072100-Химическая технология органических веществ	29.04.2024	11.07.2024
7	Иса Азиза Бақытжановна	6D072100-Химическая технология органических веществ	29.04.2024	11.07.2024
8	Артыкова Жадыра Қуанышовна	6D072100-Химическая технология органических веществ	30.04.2024	11.07.2024
9	Икрамов Ильяс Ғалымбетұлы	8D11210 -Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	03.05.2024	20.08.2024
10	Курганбеков Жангелди Нурумбетовича	8D05210-Экология	14.05.2024	Повторная защита
11	Тілеуберді Аяулым Нұрланқызы	8D05210-Экология	14.06.2024	30.10.2024
12	Ибраимова Ұлжан Бахытжанқызы	8D07320-Строительство	21.06.2024	02.07.2024
13	Кудабаев Руслан Бахтиярович	6D0731000- Производство	21.06.2024	26.06.2024

		строительных материалов, изделий и конструкций		
14	Мирзамуратова Роза Шамуратовна	8D07230- Инновационные технологии в легкой промышленности	26.06.2024	13.09.2024
15	Юнусов Мадияр Бахтиярович	6D050600-Экономика	29.06.2024	05.07.2024
16	Айнабеков Нуржан Бауыржанович	8D07170-Химическая технология органических веществ	17.10.2024	21.01.2025
17	Калматаева Галия Нысановна	8D07171-Нефтехимия	17.10.2024	21.01.2025
18	Серикбаева Багдагуль Садухасовна	8D07160-Химическая технология неорганических веществ	18.10.2024	27.01.2025
19	Егембердиев Руслан Аманкелдиевич	8D04110-Экономика	30.11.2024	6.12.2024
20	Утеулиев Нургали Сабитович	8D01510-Математика	13.12.2024	Документы отправлены в комитет
21	Серкебаева Гаухар Искакбековна	8D02310-Филология	18.12.2024	Документы отправлены в комитет
22	Калдыбаева Гульбустон Юсупжановна	6D073300-Технология и проектирование текстильных материалов	19.12.2024	Документы отправлены в комитет
23	Айткулова Гулмира Арипхановна	8D02310-Филология	20.12.2024	Документы отправлены в комитет
24	Омаров Бекжан Темірханұлы	6D072000-Химическая технология неорганических веществ	20.12.2024	31.12.2024
25	Турсынкулова Эльмира Абдуллаевна	8D01510-Математика	25.12.2024	Документы отправлены в комитет
26	Есингельдинов	8D01510-Математика	27.12.2024	31.12.2024

	Бауржан Танырбергенович			
27	Базарбеков Бақберді Мураталиевич	8D02310-Филология	27.12.2024	Документы отправлены в комитет
28	Амирова Гаухар Оразбаевна	8D02310-Филология	27.12.2024	Документы отправлены в комитет
29	Уали Алмас Болатұлы	8D11210 -Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	27.12.2024	Документы отправлены в комитет
30	Жарылқасын Перизат Мұратқызы	6D073100 -Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	30.12.2024	Документы отправлены в комитет
31	Сатимбекова Асем Базаровна	6D073100 -Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	30.12.2024	Документы отправлены в комитет

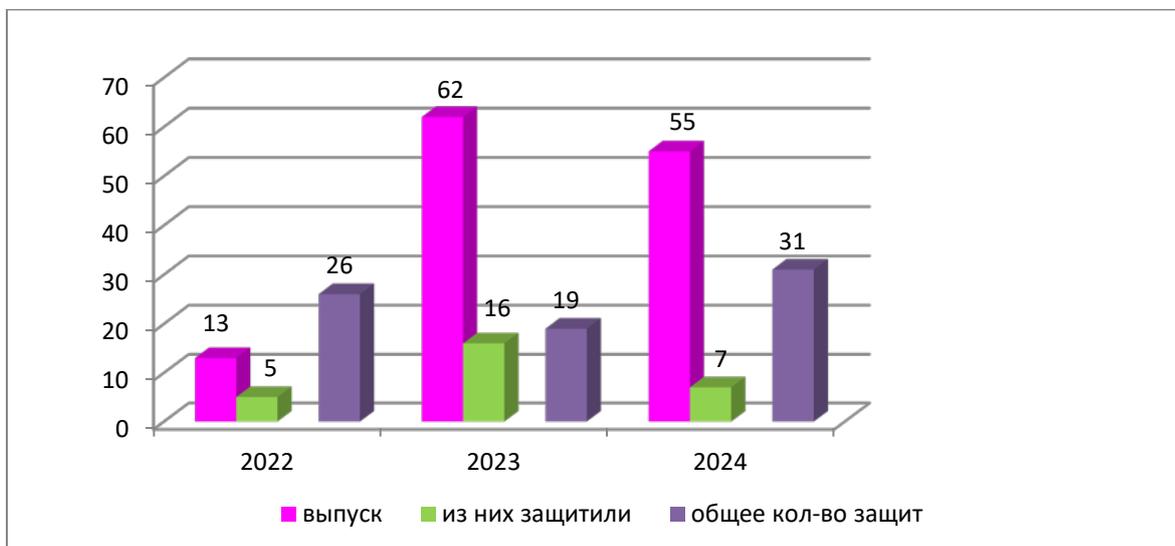


Рисунок 4. Результаты обучения докторантов

В университете функционируют 11 Диссертационных советов по 16 образовательным программам /специальностям:

№	Диссертационный совет	Образовательные программы/ специальность	Председатель ДС
1	Диссертационный Совет по направлению Гигиена и охрана труда на производстве (Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды)	1. 8D011210(6D073100)- Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	д.т.н., профессор Корганбаев Б.Н.
2	Диссертационный Совет по направлению Инженерия и инженерное дело (Технологические машины и оборудование (по отраслям))	2. 8D07180(6D072400)- Технологические машины и оборудование	д.т.н., профессор Волненко А.А.
3	Диссертационный Совет по направлению Инженерия и инженерное дело (Химическая инженерия и процессы)	3. 8D07160(6D072000)- Химическая технология неорганических веществ; 4. 8D07170(6D72100)- Химическая технология органических веществ; 5. 8D07172-Технология переработки нефти и газа; 6. 8D07171-Нефтехимия	д.х.н., профессор Надилов К.С.
4	Диссертационный Совет по направлению Биологические и междисциплинарные науки (Биотехнология)	7. 8D05120- Биотехнологические аспекты в агропромышленном комплексе/ 6D070100- Биотехнология	д.с.-х.н., профессор Алибаев Н.Н.
5	Диссертационный Совет по направлению Подготовка педагогов по естественнонаучным предметам (Математика)	8. 8D01510(6D010900)- Математика	к.п.н., доцент Мадияров Н. К.
6	Диссертационный Совет по направлению	9. 8D05210(6D060800)- Экология	к.т.н., профессор Шингисбаева Ж.А.

	Технология охраны окружающей среды (Экология)		
7	Диссертационный Совет по направлению Производственные и обрабатывающие отрасли (Текстильная и легкая промышленность)	10. 8D07230 Инновационные технологии в легкой промышленности/ 6D072600-Технология и конструирование изделий легкой промышленности; 11. 8D07206(6D073300)- Технология и проектирование текстильных материалов	д.т.н., профессор Ташпулатов С.Ш.
8	Диссертационный Совет по направлению Языки и литература (Филология)	12. 8D02310(6D020500)- Филология	д.фил.н., профессор Боранбаев С.Р.
9	Диссертационный Совет по направлению Подготовка педагогов по естественнонаучным предметам (Информатика)	13. 8D01503(6D011100)- Информатика	к.п.н., доцент Жайдакбаева Л.К.
10	Диссертационный Совет по направлению Архитектура и строительство	14. 8D07320(6D072900)- Строительство; 15. 8D07340(6D073000)- Производство строительных материалов, изделий и конструкций	д.т.н., профессор Сулейменов У.С.
11	Диссертационный Совет по направлению Инженерия и инженерное дело (Автоматизация и управление)	16. 8D07110- Автоматизация, управление и системы цифровой обработки данных	д.т.н., профессор Есмагамбетов Б.- Б.С.

5. ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ И ПРОГРАММ

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ

по финансируемым научным, научно-техническим проектам и программам за 2024 год

В 2024 году в ЮКУ им. М. Ауэзова выполнялись **68 проектов** на сумму **1 миллиард 435 миллионов 070 тысяч 345 тенге 91 тиын**, в том числе:

- «Программно-целевое финансирование» - **5 проектов** на сумму **491 347 411,97 тенге**;

- «Грантовое финансирование научных исследований» - **25 проектов** на сумму **623 944 274,01 тенге**;

- «Грантовое финансирование научных исследований молодых ученых» (КМУ) - **3 проекта** на сумму **59 981 009,80 тенге**:

- КМУ 3 - 2 проекта на сумму 30 747 821,80 тенге.

- КМУ 4 - 1 проект на сумму 29 233 188 тенге.

- «Грантовое финансирование научных исследований «Жас ғалым» - **28 проектов** на сумму **215 637 650,13 тенге**:

- Жас ғалым 1 - 1 проект на сумму 5 687 728,48 тенге;

- Жас ғалым 2 - 6 проектов на сумму 38 886 693,85 тенге;

- Жас ғалым 3 - 8 проектов на сумму 58 179 962,67 тенге;

- Жас ғалым 4 - 5 проектов на сумму 38 033 899,35 тенге

- Жас ғалым 5 - 8 проектов на сумму 74 849 365,78 тенге

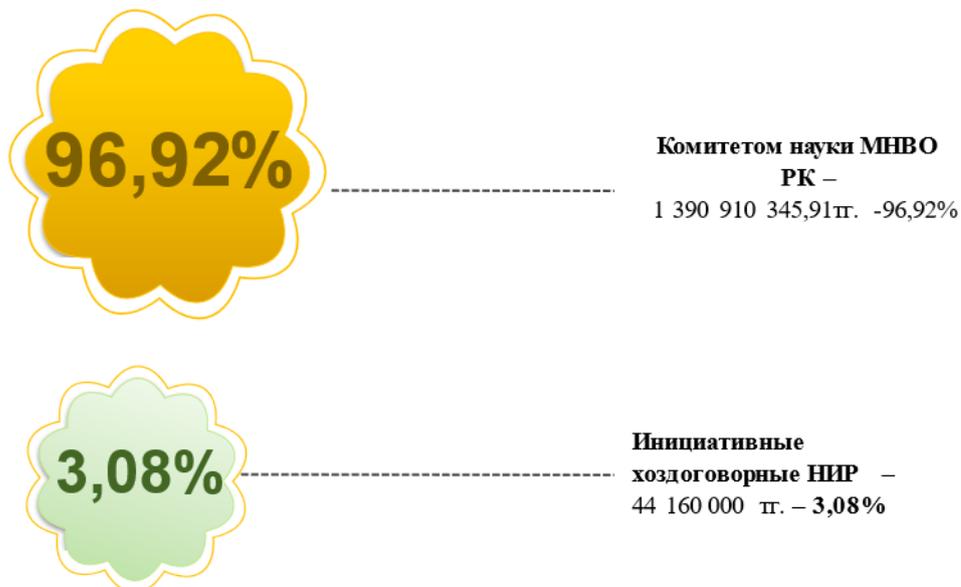
- Инициативные хоздоговорные НИР – **7 проектов** на общую сумму **44 160 000 тенге**.

Научные и научно-технические проекты, реализованные в 2024 году

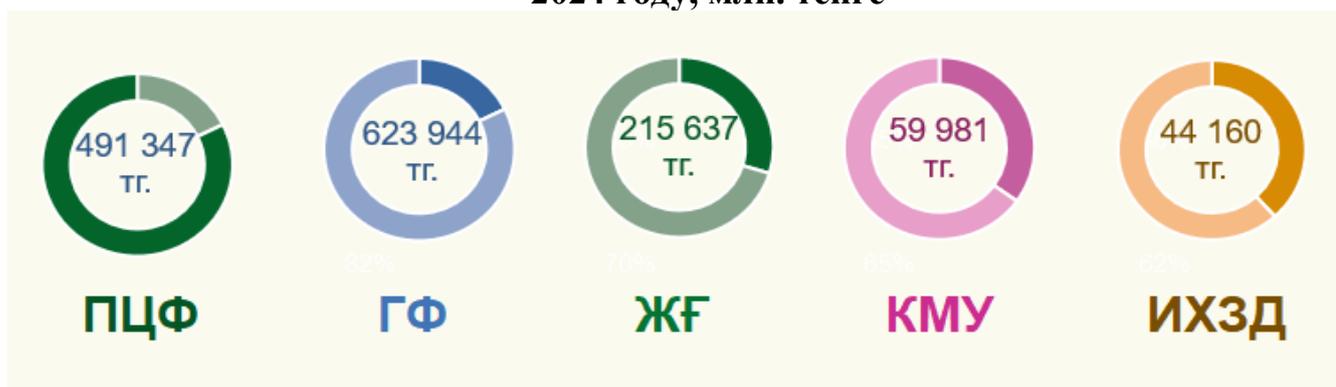
№	Название программы	Количество проектов	Сумма финансирования
1	Программно-целевое финансирование	5	491 347 411,97
2	Грантовое финансирование научных исследований	25	623 944 274,01
3	Грантовое финансирование научных исследований «Жас ғалым»	28	215 637 650,13
4	Грантовое финансирование научных исследований молодых ученых	3	59 981 009,80
5	Инициативные хоздоговорные НИР	7	44 160 000,00
ИТОГО		68	1 435 070 345,91

В 2024 году наибольший объем финансирования получили проекты, финансируемые Комитетом науки МОН РК – 1 390 910 345,91 тенге, что составляет **96,92%** от общего объема финансируемых НИР. Инициативные хоздоговорные НИР – 44 160 000 – **3,08%**

Источники финансирования проектов в 2024 году, млн. тенге



Объем финансирования научных и научно-технических проектов в 2024 году, млн. тенге



Фундаментальные и прикладные научные и научно-технические проекты выполняются по 6 приоритетам развития науки.

Распределение ФНИР по приоритетам развития науки

Вид гранта	Кол-во проектов	Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям развития науки													
		ЭОС _и РП		ЭПМ _и Т		ППЦ _и КТ		ИПС СГН		ИПС ЕН		НОЖ		УРАП К	
		Ф И	П И	Ф И	П И	Ф И	П И	Ф И	П И	Ф И	П И	Ф И	П И	Ф И	П И
ПЦФ	5	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ГФ	25	-	11	1	1	-	1	2	5	1	-	-	1	1	1
КМУ	3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
ЖГ	28	2	20	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1
ИХД	7		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТО ГО	68	2	42	1	4	-	1	3	5	2	-	-	2	2	4

В 2024 году выполнены 10 фундаментальных исследований на сумму 191 млн. 883 тыс. тенге; 58 прикладных исследований на сумму 1 млрд. 243 млн. 186 тыс. тенге.

Сведения по фундаментальным и прикладным проектам, реализованных в 2024 году

Наименование гранта	Количество проектов	Фундаментальные	Прикладные
ПЦФ	5	-	5
ГФ	25	5	20
КМУ	3	1	2
Жас ғалым	28	4	24
ИХД	7	-	7
Итого	68	10	58

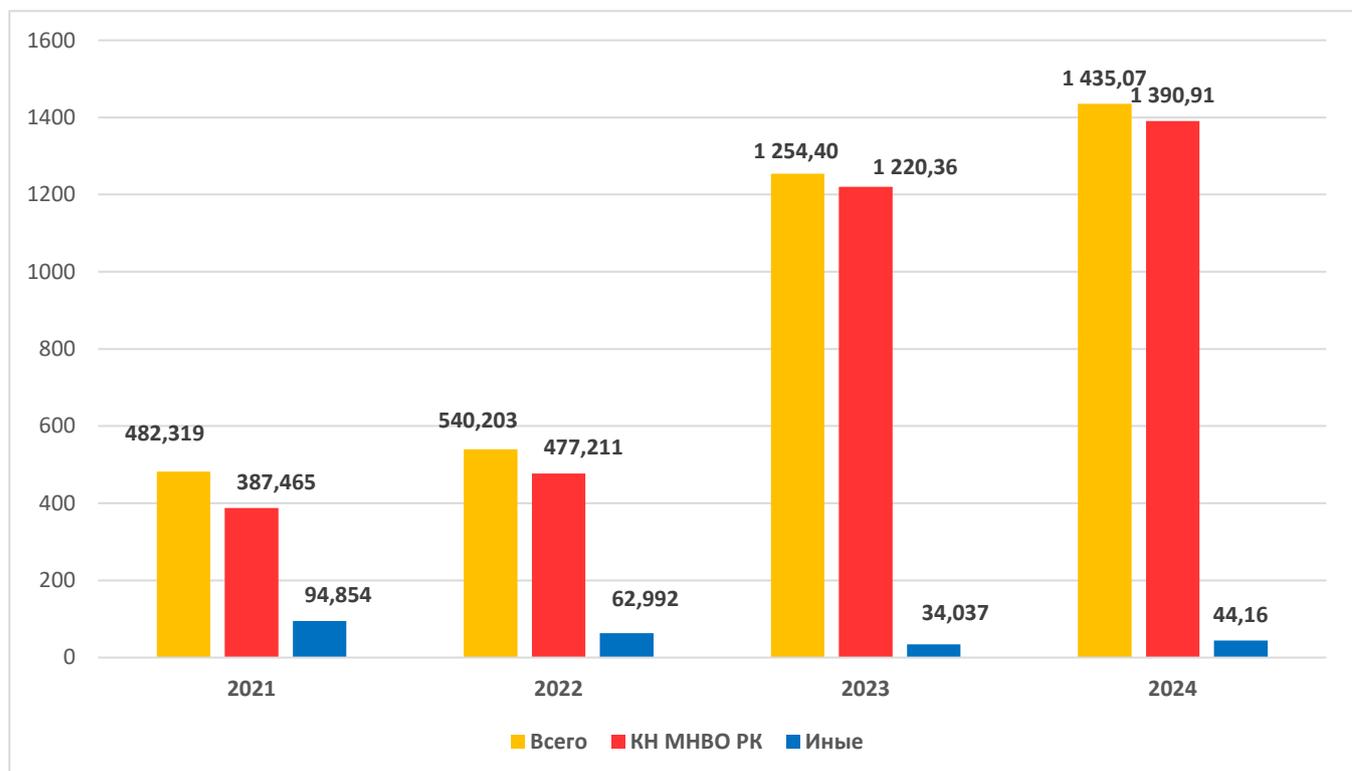
В 2024 году объем финансирования научных и научно-технических проектов выросло в 1,14 раза по сравнению с 2023 годом, 3,77 раза – с 2022 годом, 4,43 раза - с 2021 годом.

Сравнительная таблица данных научных и научно-технических проектов за 2021-2023 годы

№	Название программы	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
1	Программно-целевое финансирование (ПЦФ)	2/31,231	2/20,944	6/562,394	5/491,347

2	Грантовое финансирование научных исследований (ГФ)	13/140,835	12/169,326	22/450,803	25/623,944
3	Грантовое финансирование научных исследований молодых ученых (КМУ)	3/56,590	5/82,466	3/46,577	3/59,981
4	Грантовое финансирование научных исследований «Жас ғалым»	-	16/44,475	21/160,587	28/215,637
5	Инновационные проекты АПК	3/83,191	-	-	-
6	Проекты по озеленению города Шымкент	1/1,450	-	-	-
7	Международные гранты	-	2/56,638	1/13,237	-
8	Инициативные хоздоговорные НИР	34/10,213	9/6,354	5/20,800	7/44,160
Итого		56/ 323,510	46/ 380,203	58/ 1 254,398	68/ 1 435,070

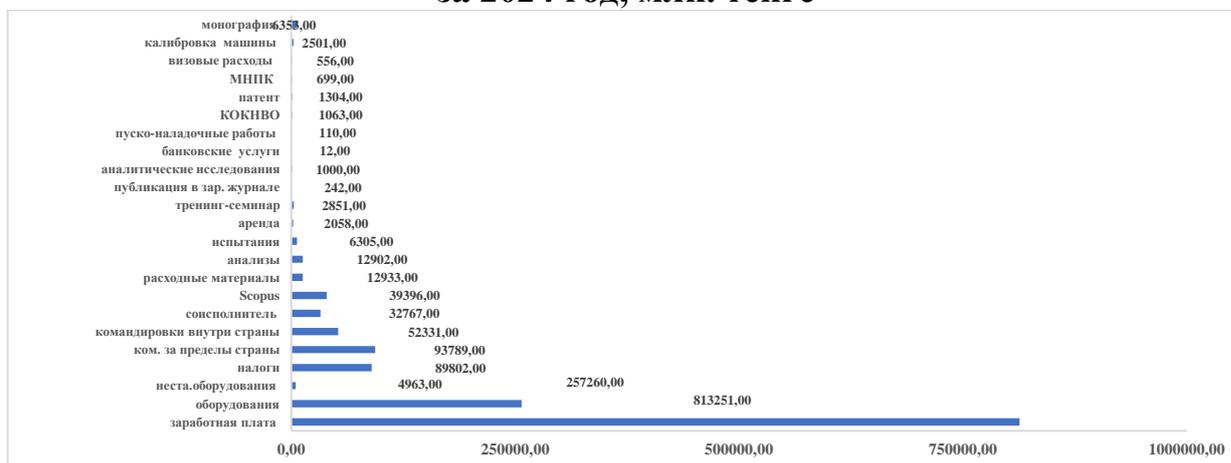
Объем финансирования проектов за 2021-2024 годы



В 2024 году средства научных и научно-технических проектов и программ были распределены на следующие статьи расходов согласно Бюджетным заявкам и Сметам расходов проектов:

- ✓ заработная плата исполнителей проектов – 813 251 224,97 тенге;
- ✓ приобретение оборудования и программного обеспечения – 257 260 445,59 тенге;
- ✓ научные командировки за пределы страны – 93 789 356,04 тенге;
- ✓ налоги и выплаты в бюджет – 89 802 200,64 тенге;
- ✓ научные командировки внутри страны – 52 331 425,27 тенге;
- ✓ публикация статей в журналах, входящих в базу Scopus и Web of Science – 39 396 880,93 тенге;
- ✓ услуги соисполнителя НИИ – 32 767 373 тенге;
- ✓ приобретение расходных материалов, реактивов, сырья и канцтоваров – 12 933 975,80 тенге;
- ✓ проведение лабораторных анализов – 12 902 570 тенге;
- ✓ услуги типографии, издание монографии – 6 353 980,08 тенге.
- ✓ проведение лабораторных испытаний – 6 305 844 тенге;
- ✓ изготовление нестандартного оборудования – 4 963 612 тенге;
- ✓ проведение круглого стола, тренинга, семинара, создание видео ролика – 2 851 629,2 тенге;
- ✓ калибровка и наладка машины, пуско-наладочные работы – 2 611 200 тенге.
- ✓ аренда оборудования и техники – 2 058 800 тенге
- ✓ получение патента РК – 1 304 768,48 тенге;
- ✓ публикация статей в журналах, рекомендованных КОКНВО РК – 1 063 247,36 тенге;
- ✓ проведение аналитических исследований – 1 000 000 тенге;
- ✓ организационные взносы за участие в МНПК – 699 182,94 тенге;
- ✓ визовые расходы – 556 906,83 тенге;
- ✓ публикация статей в зарубежных журналах – 242 502,78 тенге;
- ✓ банковские услуги – 1 200 тенге.

Распределение средств проектов по статьям расходов за 2024 год, млн. тенге



В 2024 году по научным научно-техническим проектам и программам были опубликованы **228 научных трудов**, из них **174 статьи**:

- в рецензируемых зарубежных научных изданиях, индексируемых в базе данных Scopus – **65 статьи**;

- в рецензируемых зарубежных научных изданиях, индексируемых в базе данных Web of – **2 статьи**;

- в рецензируемых научных журналах с импакт-фактором РИНЦ – **5 статьи**;

- в рецензируемых отечественных научных журналах, рекомендованных КОКНВО МНВО РК – **40 статьи**;

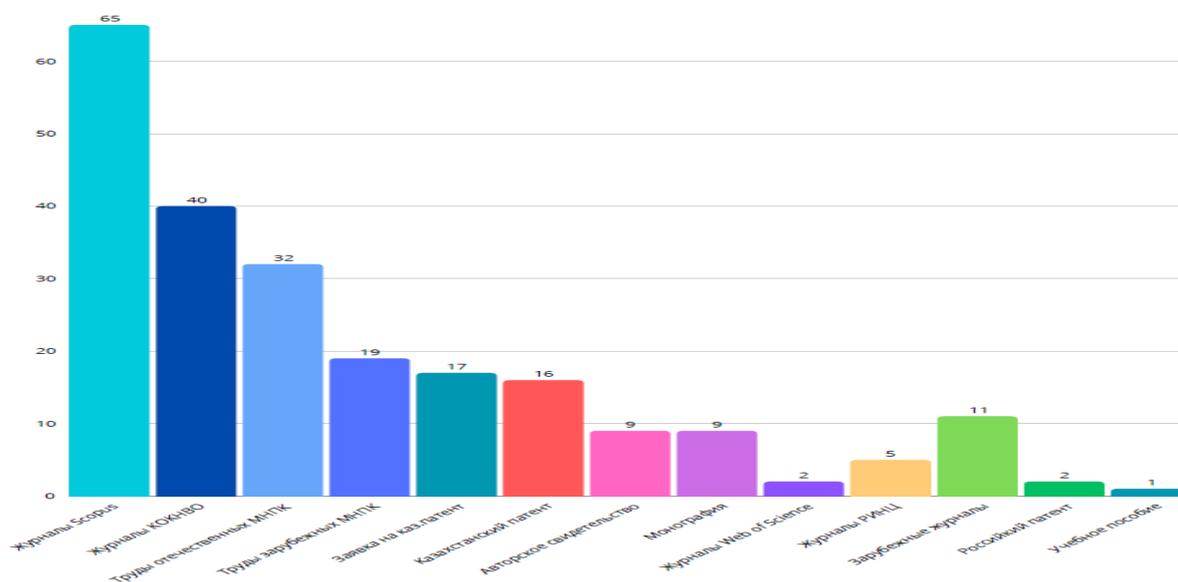
- в рецензируемых зарубежных научных журналах с ненулевым импакт-фактором – **11 статьи**;

- в трудах отечественных международных конференций – **32 статьи**;

- в трудах зарубежных международных конференций – **19 статьи**.

В 2024 году поданы **17 заявок** на получение патента в казахстанское патентное бюро, получены **16 казахстанских патентов** в казахстанском патентном бюро, **2** Российский патент, получено **9 авторское свидетельство**, **1 учебное пособие**.

Публикации по научным и научно-техническим проектам за 2024 год



исследования – прикладное.

Изданы **9 монографии**, из них 1 коллективная монография:

- Serikuly Zh., Energy Converters with Regular Structures: monograph. – Shymkent: SKU M.Auezov, 2024. - 115 p.

-Таджиев Х., Қыдыр Т. Алтын Орда және ХХ ғасыр басындағы қазақ әдебиеті: рухани үндестік - дәстүр жалғастығы. Монография: Шымкент: Қанағат баспасы. 2024. - 308 б.

-Бажирова К.Н. Инновационные технологии переработки низкосортной фосфоритной руды в минеральные удобрения. Монография: Шымкент: ЮКУ им.М.Ауэзова, 2024.-204 с.

-Шевко В.М., Утеева Р.А., Бадикова А.Д., Каратаева Г.Е. Комплексная электротермическая переработка фосфоритов с получением ферросплава, карбида кальция и возгонкой фосфора. Монография: Шымкент: ЮКУ им.М.Ауэзова, 2024. -200 с.

-Молдагалиев А.Б., Сулейменов У.С. Проектирование строительство магистральных трубопроводов для нефти и газа в сейсмических районах. Монография: Шымкент, ЮКУ им.М.Ауэзова. 2024. - 160 с.

- Сырманова К.К., Калдыбекова Ж.Б., Агабекова А.Б., Байжанова Ш.Б., Тлеуов Р.М. Битумные материалы для дорожной отрасли с утилизацией резиновой крошки ТОО «ЭКО-Шина» в технологическом процессе. Коллективная монография «Вопросы современной науки, Издательство «Интернаука», Москва, 2024, том 90, 86с.

- Жаңабай Н. Ж., Ибраимова Ұ. Б. Способ предупреждения лавинных разрушений в магистральных стальных газопроводах. Шымкент: 2024.- 256 с.

- Есиркепова А.М., Ниязбекова Р.К., Махмуд Д.М. Климаттың өзгеруі жағдайында Түркістан облысы ауыл шаруашылығының даму перспективалары. Шымкент: «Ademi uya», 2024.-288 б.

-Утебаева А.А. Инновационные технологии получения кисломолочных продуктов на основе пробиотических культур. Монография: Алматы: Лантар BOOKS, 2024.-153 с.

В рамках реализации грантового проекта была проведена передача печатных изданий в библиотеку Южно-Казахстанского университета им.М.Ауэзова. В общей сложности было передано 748 экземпляров монографий, соответствующих тематике проектов.

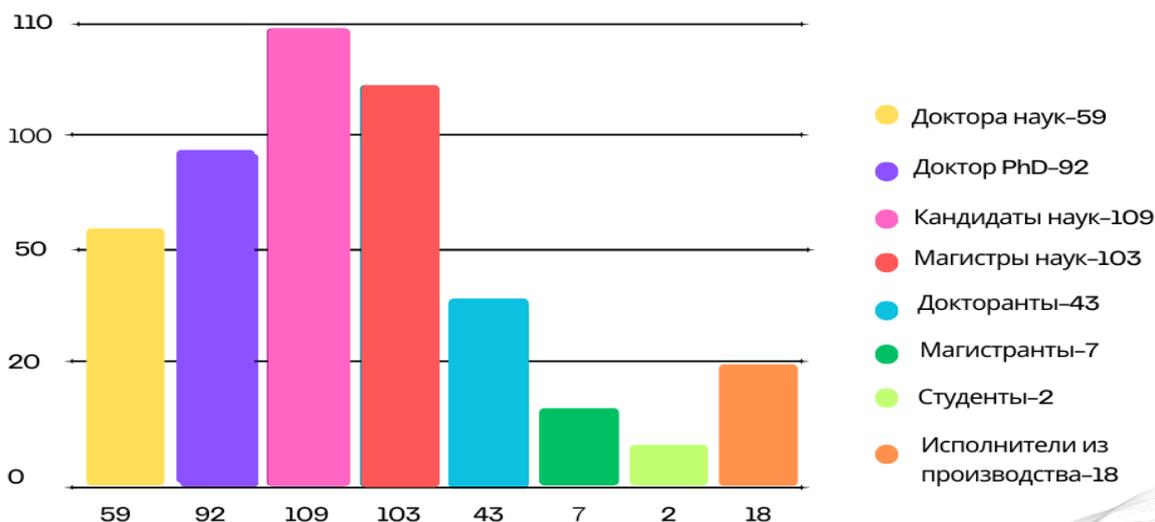
В 2024 году для выполнения научных и научно-технических проектов и программ были привлечены **433 исполнителей**, из них:

-  доктора наук - 59
-  доктор PhD - 92
-  кандидаты наук - 109
-  докторанты - 43
-  магистры наук - 103
-  магистранты – 7
-  студент - 2
-  исполнители из производства – 18

В составе из 433 исполнителей проектов, привлеченных для выполнения научных и научно-технических проектов и программ, **женщин ученых - 227.**
от 20 лет до 40 лет – 181 исполнителей;

от 40 до 65 лет и старше – 252 исполнителей.

Состав исполнителей научных и научно-технических проектов за 2024 год



Распределение численности исполнителей ФНИР по возрасту

Наименование	Всего численность исследователей	Мужчин/женщин	В том числе					65 лет и старше/из них женщин
			до 25 лет. муж./жен.	25-34 года муж./жен.	35-44 года муж./жен.	45-54 года муж./жен.	55-64 года муж./жен.	
Доктор наук	59	50/9	-	-	2/-	4/-	15/5	29/4
Доктор философии (PhD)	92	46/46	-	7/8	22/27	11/7	6/4	
Кандидат наук	109	45/64	-	-	20/7	12/32	9/16	4/9
Магистр	103	42/61	/3	18/18	18/25	6/8	/7	
Докторанты	43	11/32	/1	5/13	6/15	/3	-	
Магистранты	7	2/5	2/4	/1	-	-	-	
Студент	2	1/1	1/1	-	-	-	-	
Без ученой степени	18	9/9	5/2	2/	2/1		/6	/
Численность исполнителей,	433	206/227	8/11	32/40	70/75	33/50	30/38	33/13

осуществлявших ФНИР								
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Распределение исполнителей ФНИР 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	433/227	92/46	59/9	109/64	103/61
Естественные науки	20/12	7/3	3/2	3/1	2/2
Инженерные разработки технологии	326/151	68/31	47/2	86/50	83/43
Сельскохозяйственные науки	43/33	7/5	2/1	11/8	12/10
Социальные науки	42/31	9/7	7/4	8/5	6/6
Гуманитарные науки	2/-	1/-	-	1/-	-

ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗОВАННЫЕ В 2024 ГОДУ

Бюджетная программа 217 «Развитие науки», подпрограмма 101 «Программно-целевое финансирование субъектов научной и/или научно-технической деятельности»

Приоритет «Экология, окружающая среда и рациональное природопользование»

BR18574143 «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. Сумма финансирования 124 648 506 тенге;

BR21882181 «Разработка технологии производства высокоэффективных материалов на основе минерального сырья и техногенных отходов». Научный руководитель д.т.н., профессор Анарбаев Абибулла Абидьдаевич. Сумма финансирования 110 000 000 тенге;

BR21882242 «Научно-прикладные и технологические аспекты переработки и получения промышленно-важных магний-, кремнийсодержащих продуктов на основе серпентинитовых побочных и техногенных отходов горнодобывающих компаний». Научный руководитель д.х.н., профессор Ауешов Адразах Пернебекович. Сумма финансирования 95 000 000 тенге;

BR24992809 «Получение новых химических реагентов для добычи, подготовки и транспортировки парафинистой нефти с использованием

местного сырья». Научный руководитель д.х.н., профессор Надиров Казим Садыкович. Сумма финансирования 65 000 000 тенге;

Приоритет «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции»

BR18574252 «Комплексная безотходная переработка сельскохозяйственного сырья животного и растительного происхождения». Научный руководитель к.х.н., ассоц. профессор Алибеков Равшанбек Султанбенкович. Сумма финансирования 96 698 905,97 тенге.

Бюджетная программа 217 «Развитие науки», подпрограмма 102 «Грантовое финансирование научных исследований»

Приоритет «Экология, окружающая среда и рациональное природопользование»

AP14869066 «Разработка ресурсосберегающей безшлаковой технологии электротермической переработки фосфоритов». Научный руководитель д.т.н., профессор Шевко Виктор Михайлович. Сумма финансирования 16 000 000 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 19 805 263 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 24 000 000 тенге;

AP14869314 «Получение химических реагентов депрессорного назначения для транспортировки парафинистой нефти». Научный руководитель д.х.н., профессор Надиров Казим Садыкович. Сумма финансирования 28 600 000 тенге;

AP14872527 «Повышение ресурса магистральных трубопроводов для нефти эксплуатируемых в сейсмических районах». Научный руководитель к.т.н., доцент Молдагалиев Арман Бердибекович. Сумма финансирования 13 138 533 тенге;

AP19676952 «Разработка инновационных и экономически эффективных схем извлечения из техногенных отходов хризотиловой отрасли магния и других полезных компонентов». Научный руководитель д.х.н., профессор Ауешов Адразах Пернебекович. Сумма финансирования 31 400 000 тенге;

AP19679002 «Комплексная переработка фосфинсодержащих отходов и промпродуктов фосфорного производства в экологически безопасную продукцию». Научный руководитель к.т.н., профессор Тукибаева Айнуур Султанхановна. Сумма финансирования 20 832 252 тенге;

AP19679034 «Разработка технологии производства битумных материалов для дорожной промышленности с утилизацией полимерных отходов в

технологическом процессе». Научный руководитель д.т.н., профессор Сырманова Кулаш Керимбаевна. Сумма финансирования 23 498 061 тенге;

AP19680589 «Разработка научных основ сопротивляемости магистральных газопроводов протяженному лавинному разрушению». Научный руководитель к.т.н., ассоц. профессор Жанабай Нурлан Жанабаевич. Сумма финансирования 28 226 968 тенге;

AP23484853 «Разработка инновационной технологии экокоструктивных модулей для санации городской среды». Научный руководитель к.т.н. Абдуова Айсулу Алшынбековна. Сумма финансирования 30 428 284 тенге;

AP23487663 «Комплексное исследование наноструктурированной воды: тепловые, электрические и структурные характеристики водных систем». Научный руководитель PhD, ассоц. профессор Назарбек Улжалгас Бакытовна. Сумма финансирования 29 070 000 тенге.

Приоритет «Энергия, передовые материалы и транспорт»

AP19679027 «Разработка конкурентноспособной технологии по очистке систем теплоснабжения с целью энергосбережения». Научный руководитель к.т.н., профессор Кабылбекова Балжан Нурмановна. Сумма финансирования 27 331 291 тенге;

AP23486892 Разработка научных основ влияния солнечной радиации на теплофизические процессы в воздушных прослойках стеновых ограждений зданий в условиях жаркого климата Казахстана. Научный руководитель к.т.н., ассоц. профессор Жанабай Нурлан Жанабайұлы. Сумма финансирования 33 188 796 тенге.

Приоритет «Интеллектуальный потенциал страны»

AP19674587 «Существование решений краевых задач для дифференциальных уравнений второго порядка с инволюцией». Научный руководитель д.ф.-м.н., профессор Сәрсенбі Әбдіжаһан Манапұлы. Сумма финансирования 32 637 236,8 тенге;

AP19678173 «Формирование конструкторско-технического STEM-мышления младших школьников средствами 2D и 3D моделирования». Научный руководитель PhD Тотикова Гулдана Арыновна. Сумма финансирования 25 185 032 тенге;

AP19679401 «Научно-методические основы развитие креативности студентов средствами коуч технологий». Научный руководитель д.п.н., профессор Жолдасбеков Абдуманап Абдразахович. Сумма финансирования 16 236 525 тенге;

AP19679821 «Разработка методики распознавания медиаманипулирования и продвижения медиаграмотности в условиях информационного пространства Казахстана». Научный руководитель к.ф.н., доцент Шакенова Майгуль Тулегеновна. Сумма финансирования 25 299 065 тенге;

AP19677574 «Разработка экономического механизма экологического налогообложения как финансового инструмента экологического регулирования

Республики Казахстан». Научный руководитель к.э.н. ассоц. профессор Исаева Гульмира Куздеуалиевна. Сумма финансирования 10 622 872 тенге;

АР23490767 «Разработка модели прогнозирования и профилактики профессионального выгорания педагогов в условиях инклюзивного образования с использованием элементов искусственного интеллекта». Научный руководитель PhD Парманкулова Перизат Жаксылыковна. Сумма финансирования 27 524 810 тенге;

АР23487689 «Климаттық өзгерістерді алдын алу үшін Түркістан облысы ауыл шаруашылығында пайдаланатын табиғи ресурстардың тиімділігін арттырудың экономикалық-математикалық моделін әзірлеу». Научный руководитель д.э.н., профессор Есиркепова Алтын Махмудовна. Сумма финансирования 26 877 676 тенге;

АР14872068 «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 18 887 657 тенге.

Приоритет «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса»

АР19679729 «Разработка технологии полукопченой колбасы из растительного заменителя мяса функционального назначения». Научный руководитель PhD Желеуова Жазира Сулеевна. Сумма финансирования 31 708 103 тенге;

АР23488383 «Исследование эффективных микроорганизмов продуцентов ферментов, комплексов ферментов, полученных на основе генетических и селекционных методов, для переработки вторичного растительного сырья АПК» Научный руководитель к.б.н., профессор Сапарбекова Альмира Амангелдыевна. Сумма финансирования 27 974 909 тенге.

Приоритет «Наука о жизни и здоровье»

АР23488050 «Разработка технологии создания экологически безопасных биоудобрений нового типа на основе микрокапсулирования композиций биологических агентов и микро/макронутриентов» Научный руководитель к.х.м., доцент Муталиева Ботагоз Жаксылыковна. Сумма финансирования 31 368 086 тенге.

Приоритет «Передовое производство, цифровые и космические технологии»

АР19680646 «Беспилотные транспортные средства различного назначения высокой степени автоматизации». Научный руководитель к.т.н., доцент Ахметова Сабира Тастановна. Сумма финансирования 24 102 854,21 тенге.

Бюджетная программа 217 «Развитие науки», подпрограмма 102 «Грантовое финансирование научных исследований» (КМУ)

Приоритет «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции»

АР13068387 «Разработка технологии производства инновационных функциональных биокисломолочных продуктов с пробиотиками и

антиоксидантами». Научный руководитель PhD Утебаева Айдана Аскарарна. Сумма финансирования 13 368 176,80 тенге.

Приоритет «Интеллектуальный потенциал страны»

AP13068539 «Разрешимость задач для дифференциального уравнения параболического и гиперболического вида четвертого порядка с инволюцией». Научный руководитель PhD Сәрсенбі Әбдісалам Әбдіжаханұлы. Сумма финансирования 17 379 645 тенге.

Приоритет «Энергия, передовые материалы и транспорт»

AP22782896 Разработка энергоэффективных наружных стеновых конструкций зданий с учетом динамических воздействий в условиях регионов Казахстана». Научный руководитель к.т.н., ассоц. профессор Жанабай Нурлан Жанабаевич. Сумма финансирования 29 233 188 тенге.

**Бюджетная программа 217 «Развитие науки», подпрограмма
102 «Грантовое финансирование научных исследований»
«Жас ғалым»**

Приоритет «Экология, окружающая среда и рациональное природопользование»

AP13268771 «Экологический мониторинг подземных источников водоснабжения южного региона Казахстана и рекомендация оптимальной технологии водоподготовки». Научный руководитель PhD Азимов Абдугани Муталович. Сумма финансирования 5 687 728,48 тенге;

AP14973043 «Хелат түзетін модификацияланған катионалмастырғыш шайырлар алу технологиясы». Научный руководитель Кәдірбеков Әлімжан Әбдуайтұлы. Сумма финансирования 4 063 156,84 тенге;

AP14972915 «Терең ұңғымаларды бұрғылау үшін бұрғылау ерітінділерінің термиялық-түзға төзімді композитті полимерлі тұрақтандырғыштарын алу технологиясын жасау». Научный руководитель PhD Артыкова Жадыра Куанышовна. Сумма финансирования 7 198 036,20 тенге;

AP14972832 «Разработка энергосберегающей технологии термообработки бетонных изделий и конструкций использованием альтернативной солнечной энергии». Научный руководитель PhD Кудабаев Руслан Бахтиярович. Сумма финансирования 5 029 495,81 тенге;

AP14972664 «Разработка технологии получения гуматсодержащих удобрений для повышения плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур». Научный руководитель PhD Смайлов Бакыт Маткаримулы. Сумма финансирования 7 497 100 тенге;

AP15473115 «Органикалық қышқылдарды қолдану арқылы төменсұрыпты фосфориттерді іріктемелі шаймалау үрдісін кешенді зерттеу». Научный руководитель PhD Райымбеков Еркебұлан Батырбекұлы. Сумма финансирования 8 000 000 тенге;

AP15473152 «Сохранение биоразнообразия и исследование биологически активных соединений *Eranthis longistipitata*». Научный руководитель PhD Айменова Жанар Еркеновна. Сумма финансирования 6 950 010 тенге;

AP15473389 «Разработка инновационной технологии переработки техногенных отходов свинцового производства с получением цветных металлов и повышение уровня жизнеобеспечения». Научный руководитель PhD Багова Зарина Илесовна. Сумма финансирования 7 880 166 тенге;

AP15473609 «Разработка технологии получения фосфорсодержащих удобрений для повышения урожайности сельскохозяйственных культур». Научный руководитель PhD Исмаилов Бахытжан Абдухаликович. Сумма финансирования 6 305 100 тенге;

AP15473348 «Гумат құрамдас күрделі минералды тыңайтқыш алудың жаңа технологиясын әзірлеу». Научный руководитель PhD Омаров Бекжан Темірханұлы. Сумма финансирования 7 595 809,38 тенге;

AP15473325 «Исследование возможности получения хромитовых пигментов из техногенных отходов для текстильной промышленности». Научный руководитель PhD Туракулов Бахриддин Баходурович, Сумма финансирования 7 978 030 тенге;

AP15473438 «Разработка ресурсосберегающей технологии комплексных минеральных удобрений пролонгированного действия, на основе активированного низкосортного фосфоритного сырья». Научный руководитель PhD Бажирова Камшат Нурлыбековна. Сумма финансирования 7 947 014 тенге;

AP19174296 Технология получения органоминеральных кормовых добавок из углеродсодержащего сырья для увеличения продуктивности птицеводства в Южном регионе». Научный руководитель PhD Камбатыров Максат Батырович PhD. Сумма финансирования 8 000 000 тенге;

AP19177448 «Инновационная комплексная переработка минерального аморфно-кремнеземистого сырья с получением из него стенового теплоизоляционного материала». Научный руководитель PhD Жакипбаев Бибол Ермуратович. Сумма финансирования 7 033 813,35 тенге;

AP19175875 «Получение теплоизоляционных изделий многоцелевого назначения на основе природного сырья и техногенных отходов». Научный руководитель к.т.н., доцент Кочеров Еркебулан Нургалиевич. Сумма финансирования 7 993 396 тенге;

AP19175553 «Разработка энергосберегающей технологии получения ячеистых бетонов автоклавного твердения с использованием золы-уноса ТЭС и природным волластонитом». Научный руководитель PhD Моминова Сауле Махмудовна. Сумма финансирования 7 006 690 тенге;

AP19175404 «Исследование способов переработки калийных руд Жилинского и Челкарского месторождений в калийно-магниевые удобрения». Научный руководитель PhD Асылханқызы Айгерім. Сумма финансирования 8 000 000 тенге;

AP22684726 «Разработка способа утилизации фосфорсодержащих осадочных вод с применением зеленых микроводорослей для получения

удобрений» Научный руководитель PhD Тлеукеева Асель Ержановна. Сумма финансирования 10 000 000 тенге;

AP22685211 «Органика құрамды ағын суларды хемотрофты микроағзаларды пайдалану арқылы биологиялық тазарту технологиясы» Научный руководитель Сыздыкова Маржан Нурлановна. Сумма финансирования 8 888 450 тенге;

AP22684112 «Разработка технологии получения адсорбента из отходов фосфорного производства для очистки промышленных газов выбросов от вредных примесей» Научный руководитель Калдыбаев Алмаз Бахитович. Сумма финансирования 9 870 847,58 тенге;

AP22684097 «Еліміздің оңтүстігінде ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру кезіндегі топырақ-өсімдік жүйесіндегі ауыр металдарды зерттеу». Научный руководитель Курганбеков Жангелди Нурумбетович. Сумма финансирования 9 531 720 тенге;

AP22685660 «Фосфор өндірісінің қождары негізінде қож-сілтілі бетондар ала отырып, қайталама шикізат ретінде кәдеге жаратудың инновациялық технологиясы». Научный руководитель PhD Аубакирова Таслима Сериковна. Сумма финансирования 10 000 000 тенге.

Приоритет «Энергия, передовые материалы и транспорт»

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 7 264 094 тенге;

AP22688058 «Разработка мероприятий по созданию безопасных условий труда на промышленных установках нефтеперерабатывающих производств» Научный руководитель Уали Алмас Болатұлы. Сумма финансирования 8 396 890 тенге.

Приоритет «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса»

AP15473446 «Разработка биотехнологии кормового белка из растительного сырья». Научный руководитель Махатов Жақсылық Бауманұлы. Сумма финансирования 5 523 833,29 тенге;

AP22687247 «Исследование процесса формирования и имплементации эффективных инновационных молокоперерабатывающих кооперативов на основе кооперации личных подсобных хозяйств в Казахстане» Научный руководитель PhD Есболова Айнур Ергазиевна. Сумма финансирования 8 871 078,20 тенге.

Приоритет «Наука о жизни и здоровье»

AP22684824 «Разработка систем микрокапсулирования биологически активных агентов для виноделия на основе отечественного сырья» Научный руководитель Асилова Малика Маликқызы. Сумма финансирования 9 290 380 тенге.

По приоритету «Исследования в области социальных и гуманитарных наук»

AP14972895 «Золотая Орда и казахская литература начала XX века: духовная гармония и преемственность традиций». Научный руководитель PhD Таджиев Хамидулла Хабибуллаевич.. Сумма финансирования 7 834 811 тенге.

Хоздоговорные научно-исследовательские работы

№0101/22 от 12 января 2022 г. «Исследование механических свойств строительных арматурных стале и закладных изделий железобетонных конструкции» Научный руководитель к.т.н., доцент Мырзалиев Дархан Сапарбаевич. Сумма финансирования 600 000 тенге;

№424-1/ПЦФ-24-26 «Разработка технологии производства плодово-ягодных десертов (киемов и конфитюр), обогащенные натуральными нутриентами и природными антиоксидантами» Научный руководитель д.т.н., профессор Шингисов Азрет Утебаевич. Сумма финансирования 14 600 000 тенге;

№12 «Разработка комплексной технологии переработки труднообогатимых полиметаллических руд месторождений Шалкия м Жайрем». Научный руководитель д.т.н., профессор Шевко Виктор Михайлович. Сумма финансирования 25 200 000 тенге;

№648/24-ЕКЛ «Теоретически-аналитические и экспериментальные исследования по отнесению фосфогипса к отходу процесса обогащения природных фосфоритов с получением целевой продукции» Научный руководитель д.т.н., профессор Жантасов Курманбек Тажмаханбетович. Сумма финансирования 2 000 000 тенге;

№54/И «Эколого-гигиеническая оценка химического состава подземных вод г.Шымкент». Научный руководитель к.т.н., доцент Хусанов Жахонгир Евадиллоевич. Сумма финансирования 1 500 000 тенге;

№62/ПЦФ «Технология производства порошков и экстрактов из пряных трав для кулинарных изделий и блюд» Научный руководитель д.т.н., профессор Шингисов Азрет Утебаевич. Сумма финансирования 130 000 тенге;

№63/ПЦФ «Разработка технологии приготовления полезных продуктов питания производства БАДов функционального назначения с низкой себестоимостью и высокими качественными показателями для профилактики онкологиченксих заболеваний» Научный руководитель д.т.н., профессор Шингисов Азрет Утебаевич. Сумма финансирования 130 000 тенге.

Сведения по высшим школам, факультетам и НИИ, имеющим научные и научно-технические проекты и программы за 2024 год

№	Факультеты, научные институты, центры и лаборатории	Количество проектов	Сумма финансирования
1	Высшая школа Химической инженерит и биотехнологии	15	384 459 752,84
2	Факультет Архитектуры,	11	265 036 139,10

	строительства и транспорта		
3	Научно-исследовательский институт «Естественно-технические науки»	14	214 410 932,79
4	Высшая школа Текстильной и пищевой инженерии	7	164 613 215,77
5	Факультет Механики и нефтегазового дела	6	121 800 663,20
6	Научно-исследовательский институт «Социально-гуманитарные науки»	3	68 904 538,80
7	Факультет Филологии	3	58 318 908
8	Высшая школа Управления и бизнеса	3	46 371 62,20
9	Естественно-научно-педагогическая высшая школа	3	43 290 380
10	Факультет Культуры и искусства	1	27 524 810
11	Высшая школа Информационных технологии и энергетики	1	24 102 854,21
12	Факультет Спорта и туризма	1	16 236 525
13	Факультет Истории и педагогики	0	0
14	Факультет Юриспруденции	0	0
15	Аграрный факультет	0	0
	Итого	68	1 435 070 345,91

ПРОЕКТЫ
высших школ, факультетов, НИИ, НЦ и НИЛ за 2024 год

№	Тема проекта	Руководитель	Сумма финансирования
ВЫСШАЯ ШКОЛА ХИМИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ 15 проектов – 384 459 752,84 тенге			
1)	BR21882181 «Разработка технологии производства высокоэффективных материалов на основе минерального сырья и техногенных отходов»	Анарбаев Абибулла Абидьяевич	110 000 000
2)	AP14869066 Разработка ресурсосберегающей безшлаковой технологии электротермической переработки фосфоритов	Шевко Виктор Михайлович	16 000 000
3)	Разработка комплексной	Шевко Виктор	25 200 000

	технологии переработки труднообогатимых полиметаллических руд месторождений Шалкия м Жайрем	Михайлович	
4)	АР14871736 Разработка эффективных технологий рационального использования деградированных присельских пастбищ пустынной зоны Туркестанской области	Кедельбаев Бахытжан Шильмирзаевич	19 805 263
5)	АР19679002 <i>Комплексная переработка фосфинсодержащих отходов и промпродуктов фосфорного производства в экологически безопасную продукцию</i>	<i>Тукибаева Айнур Султанхановна</i>	20 832 252
6)	АР19679027 Разработка конкурентно-способной технологии по очистке систем теплоснабжения с целью энергосбережения	Кабылбекова Балжан Нурмановна	27 331 291
7)	АР19679034 Разработка технологии производства битумных материалов для дорожной промышленности с утилизацией полимерных отходов в технологическом процессе	Сырманова Кулаш Керимбаевна	23 498 061
8)	АР23487663 «Комплексное исследование наноструктурированной воды: тепловые, электрические и структурные характеристики водных систем	Назарбек Улжалгас Бакытовна	29 070 000
9)	АР23484853 «Разработка инновационной технологии <u>экоконструктивных модулей для санации городской среды</u> »	Абдуова Айсулу Алшынбековна	30 428 284
10)	АР23488383 «Исследование <u>эффективных микроорганизмов продуцентов ферментов, комплексов ферментов, полученных на основе генетических и селекционных методов, для переработки вторичного растительного сырья АПК</u> »	Сапарбекова Альмира Амангелдыевна	27 974 909

11)	AP23488050 «Разработка технологии создания экологически безопасных биоудобрений нового типа на основе микрокапсулирования композиций биологических агентов и микро/макронутриентов»	Муталиева Ботагоз Жаксылыковна	31 368 086
12)	AP14973043 Разработка технологии получения смол заменяющие хелатобразующие модифицированные катионы	Кәдірбеков Әлімжан Әбдуайтұлы	4 063 156,84
13)	AP19175404 Исследование способов переработки калийных руд Жилианского и Челкарского месторождений в калийно-магниевые удобрения	Асылханқызы Айгерім	8 000 000
14)	AP22685211 Органика құрамды ағын суларды хемотрофты микроағзаларды пайдалану арқылы биологиялық тазарту технологиясы	Сыздыкова Маржан Нурлановна	8 888 450
15)	Теоретически-аналитические и экспериментальные исследования по отнесению фосфогипса к отходу процесса обогащения природных фосфоритов с получением целевой продукции	Жантасов Курманбек Тажмаханбетович	2 000 000
ФАКУЛЬТЕТ АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВА И ТРАНСПОРТА 11 проектов – 265 036 139,10 тенге			
1)	BR18574143 «Разработка и внедрение технологии очистки подземных вод и обеспечение населения и животных аграрного предприятия питьевой водой»	Сатаев Марат Исакович	124 648 506
2)	AP19680589 <i>Разработка научных основ сопротивляемости магистральных газопроводов протяженному лавинному разрушению</i>	<i>Жаңабай Нұрлан Жаңабайұлы</i>	28 226 968
3)	AP23486892 «Разработка научных основ влияния солнечной радиации на теплофизические процессы в воздушных прослойках стеновых ограждений зданий в условиях жаркого климата Казахстана»	<i>Жаңабай Нұрлан Жаңабайұлы</i>	33 188 796

4)	AP22782896 «Қазақстанның климаттық жағдайын және динамикалық жүктемелерді ескере отырып ғимараттардың энергия үнемдейтін сыртқы қабырға конструкцияларын әзірлеу»	Жаңабай Нұрлан Жаңабайұлы	29 233 188
5)	AP14972832 Разработка энергосберегающей технологии термообработки бетонных изделий и конструкций использованием альтернативной солнечной энергии	Кудабаев Руслан Бахтиярович	5 029 495,81
6)	AP15473389 Разработка инновационной технологии переработки техногенных отходов свинцового производства с получением цветных металлов и повышение уровня жизнеобеспечения	Багова Зарина Илесовна	7 880 166
7)	AP15473446 Разработка биотехнологии кормового белка из растительного сырья	Махатов Жақсылық Бауманұлы	5 523 833,29
8)	AP19175875 Получение теплоизоляционных изделий многоцелевого назначения на основе природного сырья и техногенных отходов	Кочеров Еркебулан Нургалиевич	7 993 396
9)	AP19175553 Разработка энергосберегающей технологии получения ячеистых бетонов автоклавного твердения с использованием золы-уноса ТЭС и природным волластонитом	Моминова Сауле Махмудовна	7 006 690
10)	AP22685660 «Фосфор өндірісінің кождары негізінде қож-сілтілі бетондар ала отырып, қайталама шикізат ретінде кәдеге жаратудың инновациялық технологиясы»	Аубакирова Таслима Сериковна	10 000 000
11)	AP15473609 Разработка технологии получения фосфорсодержащих удобрений для повышения урожайности сельскохозяйственных культур	Исмаилов Бахытжан Абдухаликович	6 305 100
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ЕСТЕСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК»			

14 проектов – 214 410 932,79 тенге

1)	BR21882242 «Научно-прикладные и технологические аспекты переработки и получения промышленно-важных магний-, кремнийсодержащих продуктов на основе серпентинитовых побочных и техногенных отходов горнодобывающих компаний»	Ауешов Адразах Пернебекович	95 000 000
2)	AP19676952 <i>Разработка инновационных и экономически эффективных схем извлечения из техногенных отходов хризотиловой отрасли магния и других полезных компонентов</i>	Ауешов Адразах Пернебекович	31 400 000
3)	AP13268771 Экологический мониторинг подземных источников водоснабжения южного региона Казахстана и рекомендация оптимальной технологии водоподготовки	Азимов Абдугани Муталович	5 687 728,48
4)	AP14972664 Разработка технологии получения гуматсодержащих удобрений для повышения плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур	Смайлов Бакыт Маткаримулы	7 497 100
5)	AP15473152 Сохранение биоразнообразия и исследование биологически активных соединений <i>Eranthis longistipitata</i>	Айменова Жанар Еркеновна	6 950 010
6)	AP15473115 Комплексное исследование процесса селективного выщелачивания низкосортных фосфоритов с применением органических кислот	Райымбеков Еркебұлан Батырбекұлы	8 000 000
7)	AP15473438 Разработка ресурсосберегающей технологии комплексных минеральных удобрений пролонгированного действия, на основе активированного низкосортного фосфоритного сырья.	Бажирова Камшат Нурлыбековна	7 947 014
8)	AP15473348 Разработка новой технологии получения комплексных	Омаров Бекжан Темірханұлы	7 595 809,38

	минеральных удобрений с гуматными компонентами		
9)	АР19174296 <u>Технология получения органоминеральных кормовых добавок из углеродсодержащего сырья для увеличения продуктивности птицеводства в Южном регионе</u>	<u>Камбатыров</u> <u>Максат</u> <u>Батырович</u>	8 000 000
10)	АР22688058 Разработка мероприятий по созданию безопасных условий труда на промышленных установках нефтеперерабатывающих производств	Уали Алмас Болатұлы	8 396 890
11)	АР22684112 «Өнеркәсіптік газ шығарындыларын зиянды қоспалардан тазарту үшін фосфор өндірісінің қалдықтарынан адсорбент алу технологиясын әзірлеу»	Калдыбаев Алмаз Бахитович	9 870 847,58
12)	АР19177448 Инновационная комплексная переработка минерального аморфно-кремнеземистого сырья с получением из него стенового теплоизоляционного материала	Жакипбаев Бибол Ермуратович	7 033 813,35
13)	АР22684097 Исследование тяжелых металлов в системе «почва-растения» при выращивании сельскохозяйственных культур в юге страны	Курганбеков Жангелди Нурумбетович	9 531 720
14)	«Эколого-гигиеническая оценка химического состава подземных вод г.Шымкент»	Хусанов Жахонгир Евадиллович	1 500 000
ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕКСТИЛЬНОЙ И ПИЩЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ 7 проектов – 164 613 215,77 тенге			
1)	BR18574252 «Комплексная безотходная переработка сельскохозяйственного сырья животного и растительного происхождения»	Алибеков Равшанбек Султанбекович	96 698 905,97
2)	BR 24993031 «Разработка технологии производства плодово-ягодных десертов (киемов и	Шингисов Азрет Утебаевич	14 600 000

	конфитюр), обогащенные натуральными нутриентами и природными антиоксидантами»		
3)	АР19679729 Разработка технологии полукопченой колбасы из растительного заменителя мяса функционального назначения	Желеуова Жазира Сулеевна	31 708 103
4)	АР13068387 Разработка технологии производства инновационных функциональных биокисломолочных продуктов с пробиотиками и антиоксидантами	Утебаева Айдана Аскарарна	13 368 176,80
5)	АР15473325 Исследование возможности получения хромитовых пигментов из техногенных отходов для текстильной промышленности	Туракулов Бахриддин Баходурович	7 978 030
6)	Технология производства порошков и экстрактов из пряных трав для кулинарных изделий и блюд	Шингисов Азрет Утебаевич	130 000
7)	Разработка технологии приготовления полезных продуктов питания производства БАДов функционального назначения с низкой себестоимостью и высокими качественными показателями для профилактики онкологиченксих заболеваний	Шингисов Азрет Утебаевич	130 000
ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИКИ И НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА 6 проектов – 121 800 663,20 тенге			
1)	BR24992809 Получение новых химических реагентов для добычи, подготовки и транспортировки парафинистой нефти с использованием местного сырья	Надиров Казым Садыкович	65 000 000
2)	АР14869314 Получение химических реагентов депрессорного назначения для транспортировки парафинистой нефти	Надиров Казым Садыкович	28 600 000
3)	АР14872527 Повышение ресурса магистральных трубопроводов для нефти, эксплуатируемых в сейсмических районах.	Молдагалиев Арман Бердибекович	13 138 533

4)	AP14972915 Разработка технологии получения термо-солеустойчивых композиционных полимерных стабилизаторов буровых растворов для бурение глубоких скважин.	Артыкова Жадыра Куанышовна	7 198 036,20
5)	AP14972723 Гидродинамические закономерности инновационной установки для преобразования энергии потока (газ, вода) в электрическую энергию с учетом вихревого взаимодействия потоков	Серікұлы Жандос	7 264 094
6)	Исследование механических свойств строительных арматурных сталей и закладных изделий железобетонных конструкции	Мырзалиев Дархан Сапарбаевич	600 000
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК» 3 проекта – 68 904 538,80 тенге			
	AP19674587 <i>Существование решений краевых задач для дифференциальных уравнений второго порядка с инволюцией.</i>	Сәрсенбі Әбдіжаһан Манапұлы	32 637 236,80
	AP14872068 Изучение языковой политики и практики в Туркестанской области в контексте задач языкового развития Республики Казахстан	Боранбаев Сандыбай Режепович	18 887 657
	AP13068539 Разрешимость задач для дифференциального уравнения параболического и гиперболического вида четвертого порядка с инволюцией	Сәрсенбі Әбдісалам Әбдіжаханұлы	17 379 645
ФАКУЛЬТЕТ «ФИЛОЛОГИЯ» 3 проекта – 58 318 908 тенге			
1)	AP14972895 «Золотая Орда и казахская литература начала XX века: духовная гармония и преемственность традиций»	Таджиев Хамидулла Хабибуллаевич	7 834 811
2)	AP19679821 <u>Разработка методики распознавания медиаманипулирования и продвижения медиаграмотности в условиях информационного пространства Казахстана</u>	Шакенова Майгуль Тулегеновна	25 299 065
3)	AP19678173 <i>Формирование конструкторско-технического</i>	Тотикова Гульдана	25 185 032

	<i>STEM-мышления младших школьников средствами 2D и 3D моделирования</i>	<i>Арыновна</i>	
ВЫСШАЯ ШКОЛА УПРАВЛЕНИЯ И БИЗНЕСА 3 проекта – 46 371 626,20 тенге			
	АР19677574 Разработка экономического механизма экологического налогообложения как финансового инструмента экологического регулирования Республики Казахстан	Исаева Гульмира Куздеуалиевна	10 622 872
	АР23487689 «Климаттық өзгерістерді алдын алу үшін Түркістан облысы ауыл шаруашылығында пайдаланатын табиғи ресурстардың тиімділігін арттырудың экономикалық-математикалық моделін әзірлеу»	Есиркепова Алтын Махмудовна	26 877 676
	АР22687247 Исследование процесса формирования и имплементации эффективных инновационных молокоперерабатывающих кооперативов на основе кооперации личных подсобных хозяйств в Казахстане	Есболова Айнур Ергазиевна	8 871 078,20
ЕСТЕСТВЕННО ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ВЫСШАЯ ШКОЛА 3 проекта - 43 290 380 тенге			
1)	АР14869410 Технология получения органических удобрений на основе утилизации фосфорсодержащих и углеродсодержащих отходов для повышения урожайности овощных культур Туркестанской области.	Исаев Ержан Болысбекович	24 000 000
2)	АР22684824 «Разработка систем микрокапсулирования биологически активных агентов для виноделия на основе отечественного сырья»	Асилова Малика Маликқызы	9 290 380
3)	АР22684726 «Разработка способа утилизации фосфорсодержащих осадочных вод с применением зеленых микроводорослей для получения удобрений»	Тлеукеева Асель Ержановна	10 000 000
ФАКУЛЬТЕТ «КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО» 1 проект – 27 524 810 тенге			

1)	АР23490767 «Разработка модели прогнозирования и профилактики профессионального выгорания педагогов в условиях инклюзивного образования с использованием элементов искусственного интеллекта»	Парманкулова Перизат Жаксылыковна	27 524 810
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ 1 проект – 24 102 854,21 тенге			
	АР19680646 <i>Беспилотные транспортные средства различного назначения высокой степени автоматизации</i>	<i>Ахметова Сабира Тастановна</i>	24 102 854,21
ФАКУЛЬТЕТ « СПОРТ И ТУРИЗМ» 1 проект – 16 236 525 тенге			
	АР19679401 <i>Научно - методические основы развитие креативности студентов средствами коуч технологий</i>	<i>Жолдасбеков Абдиманап Абдразахович</i>	16 236 525

В 2024 году в ЮКУ им. М. Ауэзова проведен мониторинг реализации 27 проектов по линии Комитета науки МНВО РК и АО «НЦГНТЭ» согласно пп.5 п.2 ст.20 Закона Республики Казахстан «О науке»:

BR18574252 «Комплексная безотходная переработка сельскохозяйственного сырья животного и растительного происхождения» Руководитель проекта к.т.н., ассоц. профессор Алибеков Р.С. Проект выполняется по приоритету «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции», вид исследования – прикладное;

BR18574143 «Разработка и внедрение технологии очистки подземных вод и обеспечение населения и животных аграрного предприятия питьевой водой». Руководитель проекта д.т.н., профессор Сатаев М.И. Проект выполняется по приоритету «Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология», вид исследования – прикладное.

BR21882181 «Разработка технологии производства высокоэффективных материалов на основе минерального сырья и техногенных отходов». Научный руководитель д.т.н., профессор Анарбаев Абибулла Абидьяевич. Проект выполняется по приоритету «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции», вид исследования – прикладное;

BR21882242 «Научно-прикладные и технологические аспекты переработки и получения промышленнозначных магний-, кремнийсодержащих продуктов на основе серпентинитовых побочных и техногенных отходов горнодобывающих компаний». Научный руководитель д.т.н., профессор Ауешов Адразах Пернебекович. Проект выполняется по приоритету «Геология,

добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции», вид исследования – прикладное;

AP14869314 «Получение химических реагентов депрессорного назначения для транспортировки парафинистой нефти». Руководитель проекта д.х.н., профессор Надиров Казим Садыкович. Проект выполняется по приоритету «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции», вид исследования – прикладное;

AP14869066 «Разработка ресурсосберегающей безшлаковой технологии электротермической переработки фосфоритов». Руководитель проекта д.т.н., профессор Шевко Виктор Михайлович. Проект выполняется по приоритету «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции», вид исследования – прикладное;

AP14872527 «Повышение ресурса магистральных трубопроводов для нефти эксплуатируемых в сейсмических районах». Руководитель проекта к.т.н., доцент Молдагалиев Арман Бердибекович. Проект выполняется по приоритету «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции», вид исследования – прикладное;

AP14872068 «Изучение языковой политики и практики в Туркестанской области в контексте задач языкового развития Республики Казахстан» Руководитель проекта д.ф.н., профессор Боранбаев Сандыбай Режепович. Проект выполняется по приоритету «Исследования в области социальных и гуманитарных наук», вид исследования – прикладное;

AP14869410 «Технология получения органических удобрений на основе утилизации фосфорсодержащих и углесодержащих отходов для повышения урожайности овощных культур Туркестанской области». Руководитель проекта к.б.н., доцент Исаев Е.Б. Проект выполняется по приоритету «Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология», вид исследования – прикладное;

AP14871736 «Разработка эффективных технологий рационального использования деградированных присельских пастбищ пустынной зоны Туркестанской области» Руководитель проекта д.б.н., профессор Кедельбаев Бахытжан Шильмирзаевич. Проект выполняется по приоритету «Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология», вид исследования – прикладное;

AP13068539 «Разрешимость задач для дифференциального уравнения параболического и гиперболического вида четвертого порядка с инволюцией» Руководитель проекта PhD Сәрсенбі Әбдісалам Әбдіжанұлы. Проект выполняется по приоритету «Научные исследования в области естественных наук», вид исследования – фундаментальное;

AP13068387 «Разработка технологии производства инновационных функциональных биокисломолочных продуктов с пробиотиками и антиоксидантами» Руководитель проекта PhD Утебаева Айдана Аскараровна. Проект выполняется по приоритету «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельско-хозяйственной продукции», вид исследования – прикладное;

AP13268771 «Экологический мониторинг подземных источников водоснабжения южного региона Казахстана и рекомендация оптимальной технологии водоподготовки» Научный руководитель PhD Азимов Абдугани Муталович PhD. Проект выполняется по приоритету «Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология», вид исследования – прикладное.

AP15473152 «Сохранение биоразнообразия и исследование биологически активных соединений *Eranthis longistipitata*». Научный руководитель PhD Айменова Жанар Еркеновна. Проект выполняется по приоритету «Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология», вид исследования – прикладное.

AP15473389 «Разработка инновационной технологии переработки техногенных отходов свинцового производства с получением цветных металлов и повышение уровня жизнеобеспечения». Научный руководитель PhD Багова Зарина Илесовна. Проект выполняется по приоритету «Рациональное использование водных ресурсов, животного и растительного мира, экология», вид исследования – прикладное.

AP14973043 «Хелат түзетін модификацияланған катионалмастырғыш шайырлар алу технологиясы». Научный руководитель Кәдірбеков Әлімжан Әбдуайтұлы. Проект выполняется по приоритету «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции», вид исследования – прикладное;

AP14972915 «Терең ұңғымаларды бұрғылау үшін бұрғылау ерітінділерінің термиялық-тұзға төзімді композитті полимерлі тұрақтандырғыштарын алу технологиясын жасау». Научный руководитель Артыкова Жадыра Куанышовна. Проект выполняется по приоритету «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции», вид исследования – прикладное;

AP14972832 «Разработка энергосберегающей технологии термообработки бетонных изделий и конструкций использованием альтернативной солнечной энергии». Научный руководитель Кудабаяев Руслан Бахтиярович. Проект выполняется по приоритету «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции», вид исследования – прикладное;

AP14972664 «Разработка технологии получения гуматсодержащих удобрений для повышения плодородия почвы и урожайности

сельскохозяйственных культур». Научный руководитель PhD Смайлов Бакыт Маткаримулы. Проект выполняется по приоритету «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции», вид исследования – прикладное;

AP15473115 «Органикалық қышқылдарды қолдану арқылы төменсұрыпты фосфориттерді іріктемелі шаймалау үрдісін кешенді зерттеу». Научный руководитель PhD Райымбеков Еркебұлан Батырбекұлы. Проект выполняется по приоритету «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции», вид исследования – прикладное;

AP15473609 «Разработка технологии получения фосфорсодержащих удобрений для повышения урожайности сельскохозяйственных культур». Научный руководитель PhD Исмаилов Бахытжан Абдухаликович. Проект выполняется по приоритету «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции», вид исследования – прикладное;

AP15473348 «Гумат құрамдас күрделі минералды тыңайтқыш алудың жаңа технологиясын әзірлеу». Научный руководитель Омаров Бекжан Темірханұлы. Проект выполняется по приоритету «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции», вид исследования – прикладное;

AP15473325 «Исследование возможности получения хромитовых пигментов из техногенных отходов для текстильной промышленности». Научный руководитель PhD Туракулов Бахриддин Баходурович. Проект выполняется по приоритету «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции», вид исследования – прикладное;

AP15473438 «Разработка ресурсосберегающей технологии комплексных минеральных удобрений пролонгированного действия, на основе активированного низкосортного фосфоритного сырья». Научный руководитель PhD Бажирова Камшат Нурлыбековна. Проект выполняется по приоритету «Геология, добыча и переработка минерального и углеводородного сырья, новые материалы, технология, безопасные изделия и конструкции», вид исследования – прикладное;

AP14972723 «Гидродинамические закономерности инновационной установки для преобразования энергии потока (газ, вода) в электрическую энергию с учетом вихревого взаимодействия потоков». Научный руководитель PhD Серікұлы Жандос. Проект выполняется по приоритету «Энергетика и машиностроение», вид исследования – прикладное;

AP14972895 «Золотая Орда и казахская литература начала XX века: духовная гармония и преемственность традиций». Научный руководитель PhD Таджиев Хамидулла Хабибуллаевич. Проект выполняется по приоритету

«Исследования в области социально-гуманитарных наук», вид исследования – фундаментальное;

AP15473446 «Разработка биотехнологии кормового белка из растительного сырья». Научный руководитель Махатов Жақсылық Бауманұлы. Проект выполняется по приоритету «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции», вид

В 2024 году к выполнению научных и научно-технических проектов и программ привлечены **27 зарубежных ученых** из Германии, Испании, Индии, Малайзии, Польши, Хорватии, Турции, Азербайджан, Румынии, Украины, Пакистан, России, Узбекистана для выполнения программно-целевых и грантовых проектов.

Количество привлеченных зарубежных ученых для выполнения ФНИР в 2024 году

Общее количество проектов	Количество привлеченных зарубежных ученых	С участием зарубежных ученых			
		С участием ученых зарубежных вузов		С участием ученых зарубежных НИИ	
		фундаментальное	прикладное	фундаментальное	прикладное
68	27	3	18	1	5

Привлечены зарубежные ученые с высоким индексом Хирша: индекс Хирша, доктора наук, профессора Дармштадтского технического университета Миллер Рейнхард – 37; индекс Хирша PhD, профессора Института общей механики Рейнско-Вестфальского технического университета Аахена Бернд Маркерт – 31; индекс Хирша PhD, профессора Университета имени Махатма Ганди Аравиндакумар Чайлапутенвееду Тнанкаппанпиллай – 28; индекс Хирша PhD, профессора университета Вальядолида, Испания Сильвия Боладо Родригез – 28; индекс Хирша PhD, Директора Центра научных исследований Коччинского университета науки и технологий Уша Кулангара Аравинд – 22; индекс Хирша PhD, профессора кафедры «Процессы и пищевая инженерия» Университета Путра Малайзии Мустапа Камал Сити Мазлина – 22; индекс Хирша PhD, ассоциированного профессора кафедры «Процессы и пищевая инженерия» Университет Путра Малайзии Таип Фарах Селена – 21; индекс Хирша д.т.н., профессора Национальной Академии наук Украины, института проблем машиностроения им.А.Н.Подгорного, заведующего отделом надежности и динамической прочности Аврамова Константина Витальевича – 21; индекс Хирша д.т.н., профессора, заведующего кафедрой «Оптимизация химической и биотехнологической аппаратуры» Санкт-Петербургского технологического института (технического университета) Абиева Руфата Шовкетовича – 20; индекс Хирша PhD, ассоциированного профессора

Познанского университета Технологии Пиотр Кравчик -18; индекс Хирша PhD, профессора факультета сельского хозяйства Загребского университета Марко Винцекович – 18; индекс Хирша д.т.н., профессора кафедры «Общая химическая технология и катализ» Санкт-Петербургского государственного технологического института (технический университет) Лаврова Бориса Александровича – 14; индекс Хирша PhD, Измирского института высоких технологий Октен Хатиче Осер – 11; индекс Хирша PhD, ассоциированного профессора Познаньского университета технологии Малгорзата Осинска – 10; индекс Хирша д.х.н., профессора Бакинского государственного университета Азизов Абдулсаид Абдулгамид оглу – 10.

**Сведения о зарубежных ученых, привлеченных для выполнения
программно-целевых и грантовых проектов
в 2024 году**

№	ФИО зарубежного ученого	Ученая степень, звание	Индекс Хирша	Страна, ВУЗ
1	Миллер Рейнхард	доктор наук, профессо р	37	Технический университет Дармштадта, Германия
2	Бернд Маркерт	PhD, профессо р	31	Рейнско-Вестфальский технический университет Аахена, Институт общей механики, Германия
3	Сильвия Боладо Родригез	PhD	28	Университет Вальядолида, Испания
4	Аравиндакумар Чайлапутенвееду Тнанкаппанпилла й	PhD, профессо р	28	Университет имени Махатма Ганди, Индия
5	Уша Кулангара Аравинд	PhD, профессо р	22	Коччинский университет науки и технологий, Центр научных исследований, Индия
6	Мустапа Камал Сити Мазлина	PhD, профессо р	22	Университет Путра, Малайзия
7	Таип Фарах Селена	PhD	21	Университет Путра, Малайзия
8	Аврамов Константин	д.т.н., профессо	21	Институт проблем машиностроения им. А.Н.

	Витальевич	р		Подгорного НАН Украины, Украина
9	Абиев Руфат Шовкетович	д.т.н., профессо р	20	Санкт-Петербургский технологический институт (технический университет), Россия
10	Пиотр Кравчик	PhD, ассоц. профессо р	18	Познаньский университет Технологии, Польша
11	Марко Винцекович	PhD профессо р	18	Загребский университет, Хорватия
12	Лавров Борис Александрович	д.т.н., профессо р	14	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Россия
13	Октен Хатиче Осер	PhD	11	Измирский институт высоких технологий, Турция
14	Малгорзата Осинска	PhD, ассоц. профессо р	10	Познаньский университет Технологии, Польша
15	Азизов Абдулсаид Абдулгамид оглу	Д.х.н., профессо р	10	Бакинский государственный университет, Азербайджан
16	Ихнатов Юлиан Ромео	PhD, ассоц. профессо р	6	Университет Александра Иоана Куза, Румыния
17	Успенский Борис Валерьевич	к.т.н.	6	Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины, Украина
18	Чикрин Дмитрий Евгеньевич	д.т.н., доцент	5	Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт вычислительной математики и информационных технологий, Россия
19	Закиров Бахтияр Сабиржанович	д.т.н., профессо	5	Академия Наук Республики Узбекистан,

		р		Институт общей и неорганической химии, Узбекистан
20	Сысоева Мария Александровна	д.х.н., профессор	4	Казанский национальный исследовательский технологический университет, Россия
21	Кокунин Петр Анатольевич	к.т.н., доцент	3	Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт вычислительной математики и информационных технологий, Россия
22	Матчанов Алимжон Давлатбаевич	д.х.н., профессор	3	Академия Наук Республики Узбекистан, Институт неорганической химии, Узбекистан
23	Ансари Махмудур-Рахман	PhD	3	GC University, Файзалабад, Пакистан
24	Савин Игорь Сергеевич	к.и.н.	2	Институт востоковедения Российской Академии Наук, Россия
25	Сысоева Елена Владиславовна	к.х.н.	2	Казанский национальный исследовательский технологический университет, Россия
26	Хольгер Куссе	PhD, профессор	2	Дрезденский технический университет, Института славистики, Германия
27	Норхашила Бинти Хашим	PhD	2	Университет Путра Малайзия

Показатели индекса Хирши зарубежных ученых

Индекс Хирша	37-28	22-11	10-6	5-1
Количество	4	9	4	10

Ученые тесно сотрудничают с зарубежными учеными в выполнении научных проектов. Обладатель гранта «Жас ғалым», руководитель проекта AP15473152 «Сохранение биоразнообразия и исследование биологически активных соединений *Eranthis longistipitata*» доктор PhD, старший преподаватель Айменова Ж.Е. в рамках проекта исследовала эндемичное лекарственное растение Западного Тянь-Шаня *Eranthis longistipitata* Regel. Совместно с ведущим биохимиком Института биоорганической химии

Академии наук Республики Казахстан д.х.н., профессором, заведующим «Экспериментальной лабораторией» Матчановым А.Д. в данном растении были обнаружены редкие фитохимические соединения, обладающие противоопухолевыми и антирадикальными свойствами, проведены множественные опыты по микрклональному размножению *E.longistipitata*, в результате которых показаны условия, необходимые для роста данного растения, способствующие решению проблемы исчезновения данного вида.

Грантообладатель грантового финансирования научно исследований, руководитель проекта AP19677574 «Разработка экономического механизма экологического налогообложения как финансового инструмента экологического регулирования Республики Казахстан» к.э.н., профессор Исаева Г.К. PhD, ассоциированный профессор университета Александра Иоана Кузы (г.Яссы, Румыния) провели совместные исследования на базе университета Александра Иоана Кузы в период с 18 июня по 28 июня 2024 года. В рамках научного сотрудничества были проведены экспертные обсуждения по вопросам интеграции экологического налогообложения в финансовую систему Казахстана, а также сравнительный анализ налоговых инструментов для стимулирования экологически устойчивого развития в Казахстане и странах ЕС. Участники обменялись опытом регулирования углеродного налогообложения, проанализировали мировые практики и адаптацию лучших решений к условиям Казахстана. Кроме того, были организованы: круглый стол с участием преподавателей и студентов Университета Александра Иоана Кузы, посвященный вопросам устойчивого развития и финансовых инструментов экологического регулирования; совместный семинар по экономическим аспектам климатической политики и влиянию экологических налогов на экономический рост; работа над подготовкой методических рекомендаций по внедрению механизмов экологического налогообложения в Казахстане с учетом международного опыта. По итогам исследований была подготовлена совместная статья на тему «Environmental tax mechanism in Kazakhstan: theoretical approach», которая была опубликована в журнале, рекомендованном КОКНВО в сентябре 2024 года. Также стороны договорились о дальнейшем сотрудничестве, включая возможность совместного участия в международных грантовых программах и организации научных мероприятий.

Грантообладатель программно-целевого финансирования научного исследования, руководитель BR18574252 «Комплексная безотходная переработка сельскохозяйственного сырья животного и растительного происхождения» к.х.н., профессор Алибеков Р.С. PhD, профессорами как Siti Mazlina Binti Mustapa Kamal, Farah Saleena Binti Taip и Norhashila Binti Hashim из университета Путра Малайзия (UPM), провели совместные научно-исследовательские работы: в разработке рецептуры и технологии мясорастительного паштета с функциональными пищевыми добавками; в разработке технологии изготовления мясорастительных консервированных продуктов на основе натуральных овощных смесей и кукурузы; в разработке

технологии пищевой безопасности и упаковки на основе вторичного сырья растительного и животного происхождения. А также были совместные работы с профессорами из Казанского национального исследовательского технологического университета под руководством д.х.н., профессора Сысоева Мария Александровны и к.х.н, профессора Сысоева Елена Владиславовны, провели научно-исследовательские работы по микробиологии, в ходе которых составили консорциум микроорганизмов, включающий аутопробиотики, гетеропробиотики и комплексные пробиотики, для использования в разработке молочных продуктов, а также были проведены работы по разработке комплексной технологии переработки вторичного молочного сырья как сыворотка и пахта, и разработали инновационные продукты питания с повышенной биологической ценностью применяя принципы пищевой комбинаторики и нутрициологии.

В 2024 году по результатам конкурса на грантовое финансирование научных исследований молодых ученых «Жас ғалым» на 2024-2026 годы были выиграны 8 проектов на сумму 230 249 094,10 тенге (договор №85/ЖҒ-5-24-26 от 20.06.2024 г.):

1) AP22688058 «Разработка мероприятий по созданию безопасных условий труда на промышленных установках нефетеперерабатывающих производств»;

2) AP22687247 «Исследование процесса формирования и имплементации эффективных инновационных молокоперерабатывающих кооперативов на основе кооперации личных подсобных хозяйств в Казахстане»;

3) AP22685660 «Инновационная технология утилизации шлаков фосфорного производства в качестве вторичного сырья с получением на их основе шлако-щелочных бетонов»;

4) AP22685211 «Технология биологической очистки органикосодержащих сточных вод с использованием хемотрофных микроорганизмов»;

5) AP22684824 «Разработка систем микрокапсулирования биологически активных агентов для виноделия на основе отечественного сырья»;

6) AP22684726 «Разработка способа утилизации фосфорсодержащих осадочных вод с применением зеленых микроводорослей для получения удобрений»;

7) AP22684112 «Разработка технологии получения адсорбента из отходов фосфорного производства для очистки промышленных газовых выбросов от вредных примесей»;

8) AP22684097 «Исследование тяжелых металлов в системе «почва-растения» при выращивании сельскохозяйственных культур в юге страны».

По результатам конкурса на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2024-2026 годы выигран 1 проект на сумму 87 194 828 тенге (договор №83/КМУ-5-24-26 от 20.07.2024г.):

1) AP22782896 «Разработка энергоэффективных наружных стеновых

конструкций зданий с учетом динамических воздействий в условиях регионов Казахстана».

По результатам конкурса на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2024-2026 годы выиграны 7 проектов на сумму 677 366 625 тенге (договор №259/ГФ 24-26 от 09.09.2024 г.):

1) AP23490767 «Разработка модели прогнозирования и профилактики профессионального выгорания педагогов в условиях инклюзивного образования с использованием элементов искусственного интеллекта»;

2) AP23488383 «Исследование эффективных микроорганизмов продуцентов ферментов, комплексов ферментов, полученных на основе генетических и селекционных методов, для переработки вторичного растительного сырья АПК»;

3) AP23488050 «Разработка технологии создания экологически безопасных биоудобрений нового типа на основе микрокапсулирования композиций биологических агентов и микро/макронутриентов»;

4) AP23487689 «Разработка экономико-математической модели повышения эффективности использования природных ресурсов в сельском хозяйстве Туркестанской области, предупреждающей климатические изменения»;

5) AP23487663 «Комплексное исследование наноструктурированной воды: тепловые, электрические и структурные характеристики водных систем

6) AP23486892 «Разработка научных основ влияния солнечной радиации на теплофизические процессы в воздушных прослойках стеновых ограждений зданий в условиях жаркого климата Казахстана»;

7) AP23484853 «Разработка инновационной технологии экокоструктивных модулей для санации городской среды».

По результатам конкурса на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2024-2026 годы выигран 1 программа на сумму 255 000 000 тенге (договор №371/ПЦФ24-26 от 01.10.2024 г.):

1) BR24992809 «Получение новых химических реагентов для добычи, подготовки и транспортировки парафинистой нефти с использованием местного сырья».

На объявленный в 2024 году конкурс на грантовое финансирование молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2025-2027 годы (дата проведения с 05.09.2024 г. по 04.10.2024 г.) подана - 35 заявка, не прошли формальную проверку - 23 заявок, 3 заявки не финансированы. Выиграны 9 проектов:

1) AP25794667 «Разработка технологии возделывания кормового и сахарного сорго с использованием биостимуляторов для повышения продуктивности и качества корма»;

2) AP25793771 «Тоқыма материалдарын түймешетен және жаңғақ қабығының агроқалдықтарын пайдаланып өңдеудің экологиялық технологиясын дайындау»;

3) AP25794939 «Мультифизическое моделирование способа газоочистки сочетающего механизмы вихревого и ударного взаимодействия потоков с регулированием температуры в зоне контакта».

4) AP25793971 «Электромагниттік сәулеленуден әр түрлі мақсаттағы қорғаныс экрандарын әзірлеу үшін полимерлерде көп қабатты металдандырылған қаптамаларды әзірлеу»;

5) AP25793707 «Инновационная технология получения керамогранита на основе минерального сырья и техногенных отходов».

6) AP25795543 «Оңтүстік Қазақстанның кәдімгі сұр топырақты тәлімі жерлерінде күздік бидай өсірудің қор үнемдеу технологиясын әзірлеу»;

7) AP25794145 «Разработка технологии мягких сыров из верблюжьего молока с использованием молочнокислых микроорганизмов с заданными свойствами»;

8) AP25794005 «Разработка микробной композиции для получения ксилита из целлюлозы топинамбура»;

9) AP25795825 «Қойлардың аралас гельминтоздарына қарсы «НематоSTOP» препаратын жасау және емдік әсерін зерттеу».

На конкурс а грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2025-2027 годы (дата проведения с 07.11.2024г. по 06.12.2024г.) подана - 18 заявок, на экспертизе -17 заявок.

На конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2025-2027 годы (дата проведения с 16.09.2024г. по 28.10.2024г.) подана 55 заявка, на формальном проверке-50 заявок.

На внутривузовский конкурс «Zhas galym» на финансирование научных и (или) научно-технических проектов молодых ученых на 2025 год (дата проведения с 20.11.2024г. по 20.12.2024г.) подана - 24 заявка, выиграны -11 проектов.

Сведения об участии в конкурсах научных проектов за 2024 год

Стадии экспертизы/название конкурса	Конкурс на грантовое финансирование исследований молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2025-2027 годы	Конкурс на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2025-2027 годы (Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан)	Конкурс на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2025-2027 годы (Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан)
Подано	35	18	55

Формальная проверка	-	-	50
На экспертизе	-	17	-
Возвращено в КН МНВО РК	12	-	-
Не набрал пороговый балл	11	-	-
Передано в ННС	12	-	-
Одобрено ННС	9	-	-

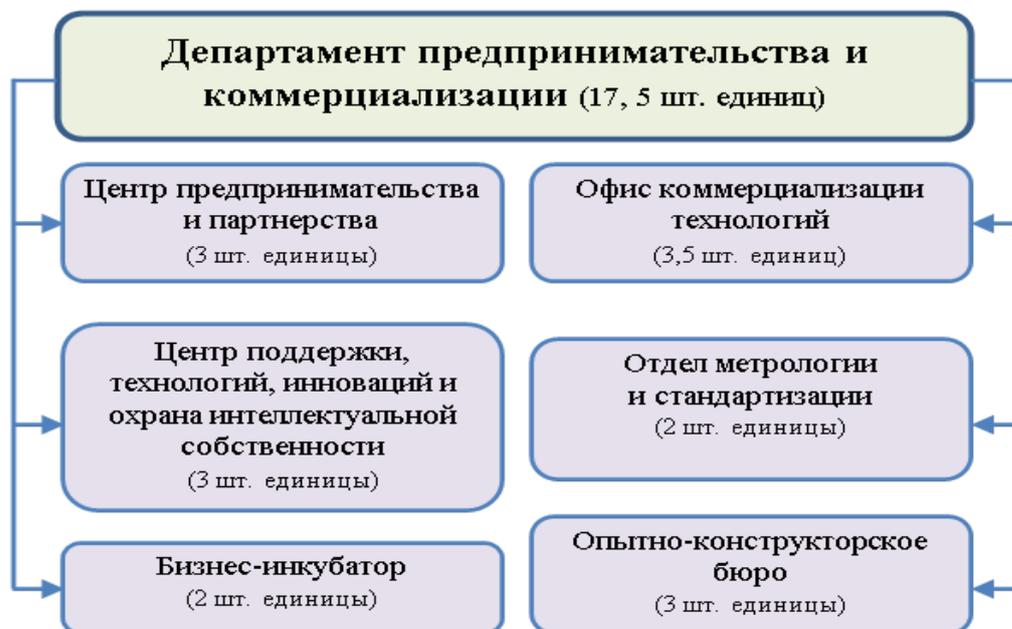
6. ДЕПАРТАМЕНТ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ

Департамент предпринимательства и коммерциализации структурное подразделение проректора по научной работе и инновациям в состав которого входят: центр предпринимательства и партнерства, офис коммерциализации технологии, Центр поддержки, технологий, инноваций и охрана 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 инновационные проекты и проекты коммерциализации до их логического завершения в виде готовой технологии, материала или изделия;
- подготовить потенциально коммерциализируемые проекты для представления на конкурсы АО «Фонд Науки» МН и ВО РК, на конкурс Грантовой программы 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 исследовательский университет;
- 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.



Центр поддержки, технологий, инноваций и охрана интеллектуальной собственности"

В Послании народу Казахстана «Справедливый Казахстан: закон и порядок, экономический рост, общественный оптимизм» от 2 сентября 2024 года прозвучавшее в Парламенте Республики Казахстан, в своём пятом направлении предстоящих работ, Глава государства Касым-Жомарт Токаев, отмечает важность последовательного повышения кадрового потенциала страны.

В данном направлении Президент ставит задачу усилить связь лучших университетов с реальным сектором экономики, требует синхронизировать инновационную политику с научно-технологическими приоритетами страны, который позволит придать импульс отраслевым инновациям, раскрыть потенциал прикладной науки в вузах.

26 сентября опубликованы результаты Глобального инновационного индекса 2024 года. Глобальный инновационный индекс (ГИИ) 2024 года призван дать оценку инновационному ландшафту в условиях стабильного, но медленного роста мировой экономики, сокращения финансирования инноваций и невысокой производительности труда.

Различные показатели, которые лежат в основе ГИИ, помогают отслеживать инновационную эффективность и сопоставлять уровни развития стран одного региона или одной группы по уровню доходов.

Казахстан поднялся в Глобальном инновационном индексе 2024 года на 5 строчек, заняв 78-е место, где демонстрирует лучшие результаты в области инновационных ресурсов (72-е), преуспев в онлайн-сервисах правительства (8-е), моделях полезности (10-е), электронном участии (15-е) и политике и культуре предпринимательства (25-е).

Стоит отметить, что ухудшились результаты в области человеческого капитала и науки, опустившись на 10 строчек в высшем образовании и 6 строчек в научных исследованиях и разработках.

Для реализации поставленных задач Главой государства и решения проблем в области человеческого капитала и науки, разработана Дорожная карта по улучшению показателей Глобального инновационного индекса (ГИ), где по мероприятиям 31, 33, 34, 35, 38 прорабатываются вопросы усиления требований к ожидаемым результатам по итогам реализации научных исследований в части наличия охранных документов на объекты интеллектуальной собственности (ОИС), в том числе евразийских/зарубежных охранных документов, для прикладных научных исследований, повышения уровня осведомленности населения РК по вопросам охраны прав промышленной собственности, участия в мероприятиях, направленных на повышение осведомленности в сфере патентования, участия в мероприятиях, направленных на получение практических навыков по оформлению и подаче патентных заявок, проведения анализа проектов, получивших финансирование в рамках существующих программ финансирования научной и (или) научно-технической деятельности, на предмет их патентоспособности на начальных этапах с целью дальнейшего совершенствования программ финансирования, включения в условия по аккредитации субъектов научной и (или) научно-технической деятельности требования о наличии заявок по РСТ, организации семинаров, круглых столов, вебинаров по вопросам регистрации и защиты интеллектуальной собственности для бизнес-сообщества Казахстана, анализа текущей ситуации по регистрации полезных моделей, организации и проведение семинаров по защите прав на объекты интеллектуальной собственности, содействия в участии авторов ОИС в обучающих мероприятиях в рамках развития ЦПТИ (программа центров поддержки технологий и инноваций ВОИС), обеспечения участия в программе центров поддержки технологий и инноваций ВОИС.

В рамках выполнения вышеуказанных мероприятий Центр поддержки технологий, инноваций и охраны интеллектуальной собственности (ЦПТИ и ОИС) НАО «ЮКУ им. М.Ауэзова» ведет работу по проведению аналитических исследований, охватывающих как национальную систему защиты прав интеллектуальной собственности, так и зарубежную практику в данной сфере, практическая значимость данных работ выражается во внесении предложений по дополнению или изменению деятельности университета в сфере защиты прав интеллектуальной собственности на основании выявленных пробелов действующей системы; также центр ведет работу по повышению осведомленности по вопросам интеллектуальной собственности среди обучающихся и профессорско-преподавательского состава.

Подводя итоги 2024 года в области изобретательской деятельности НАО «Южно-Казахстанский университет имени М.Ауэзова», отмечаем работу ЦПТИ и ОИС, накопивший 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. Для реализации указанных работ ЦПТИ и ОИС постоянно сотрудничает со всеми структурами департаментов проректора по научной работе и инновации Южно-Казахстанского университета им.М.Ауэзова.

Совместно с Департаментом научных проектов и программ по ряду научно-исследовательских работ грантового и программно-целевого финансирования были проведены работы по защите интеллектуальной собственности научных разработок, в результате были оформлены и поданы заявки на получение патентов на изобретение – 7, на полезные модели – 14.

Также совместно с Департаментом академической науки были проведены аналитические работы по изучению выполняемых в университете научно-исследовательских работ в рамках государственного бюджета, выявлению объектов интеллектуальной собственности и обеспечению их правовой охраны в республике и при необходимости, за рубежом. В результате данных работ были оформлены и поданы заявки на получение патентов на изобретение – 6, на полезные модели – 5.

Совместно с Департаментом научных исследований, в частности с НИИ Естественно-технических наук были оказана методическая помощь научным сотрудникам научно-исследовательских лабораторий и центров – авторам научных разработок в оформлении документов для обеспечения правовой защиты разработанных ими объектов промышленной собственности, в результате которых оформлены и поданы заявки на получение патентов на изобретение – 3, на полезные модели – 8.

Сотрудниками ЦПТИ и ОИС в 2024 году провели семинары-консультации для студентов старших курсов технических, гуманитарных, педагогических, экономических и юридических специальностей университета, профессорско-преподавательского состава и сотрудников НИИ по вопросам защиты объектов промышленной собственности и авторского права, действия нормативных документов, законов и законодательных актов РК в области защиты интеллектуальной собственности, а также Закона о коммерциализации научно-технических разработок. Результатом данных мероприятий является оформление и подача заявок на полезную модель – 6 и 1 изобретение в рамках реализации международного проекта.

Обеспечение развития и защиты прав интеллектуальной собственности ученых университета является одним из приоритетных направлений деятельности НАО «ЮКУ им. М.Ауэзова». За 2024 год университетом получено правоохранных документов: патента на изобретение РК – 8, патента на полезную модель РК – 46, свидетельства авторского права на ОИС – 228. Центром поддержки технологий, инноваций и охраны интеллектуальной собственности активно ведется рубрика изобретательской деятельности ППС университета на странице социальной сети Facebook.

Сотрудники Центра поддержки технологий, инноваций и охраны интеллектуальной собственности активно участвуют на выставках организованных в рамках Международных научно-практических конференций «Ауэзовские чтения-22», «ISCITE-2024» и по случаю приезда международных делегаций ученых по обмену опытом.

28 февраля 2024 года на площадке Qazpatent состоялся круглый стол на тему «Франчайзинг – как инструмент развития малого и среднего бизнеса» при организации РГП «НИИС» МЮ РК и Компании по упаковке франшиз «FRANCHDAY.COM» в котором приняли участие сотрудники ЦПТИ и ОИС, ППС университета.

В рамках круглого стола обсуждались вопросы законодательства и инструментов развития франшизы, регистрации договора франшизы в Государственных реестрах объектов промышленной собственности Республики Казахстан, создания национального реестра казахстанских франшиз, аккредитации международных франшиз, инвестиционных преференций для казахстанских франчайзеров/франчайзи. Также, представители компаний, внедривших на своих предприятиях модель франчайзинга, поделились практическим опытом.

22 апреля 2024 года ЦПТИ и ОИС на базе университета при участии РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» МЮ РК организовал вебинар для профессорско-преподавательского состава на тему «Охрана и защита объектов интеллектуальной собственности». Количество участников превысило 100 человек. Специалист Qazpatent ознакомил участников с правовыми аспектами охраны и защиты интеллектуальной собственности в ходе которого они получили знания как правильно определить вид объектов интеллектуальной собственности, правила их оформления и регистрации, не нарушая права третьих лиц.

С 22 мая по 27 июня 2024 года сотрудники Центра прошли обучение на семинарах по темам «Роль товарного знака в бизнесе», «Охрана товарного знака за рубежом», «Требования к подаче заявок на товарные знаки», «Правовая охрана географических указаний и их роль в развитии региональных брендов», «Промышленный образец как неотъемлемая часть бизнеса», «Евразийская региональная система охраны промышленных образцов», где ведущие эксперты Qazpatent Департамента товарных знаков, географических указаний, наименований мест происхождения товаров и промышленных образцов предоставили участникам актуальные информации о регистрации товарных знаков, географических указаний, промышленных образцов и способах защиты бизнеса от недобросовестных конкурентов, а также оказали практическую помощь в подаче заявок и работе в личном кабинете Qazpatent.

29-31 октября 2024 года РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» МЮ РК (QAZPATENT) провел совместный вебинар с АО «Фонд Науки» для грантополучателей и ученых университета на тему «Некоторые аспекты интеллектуальной

собственности», где были отражены вопросы и проблемы патентования научных разработок для их дальнейшей коммерциализации, также отмечена важность наличия охранных документов для участия в Конкурсе на грантовое финансирование наиболее перспективных проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности на 2025-2027гг.

С 3 по 4 декабря 2024 года в офисе Qazpatent прошло региональное совещание Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) по развитию сетей Центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) в Центральной Азии при поддержке Японского патентного ведомства (JPO). Мероприятие объединило представителей Азербайджана, Беларуси, Кыргызстана, России, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, а также национальных координаторов и экспертов ЦПТИ. Встреча стала важной платформой для обсуждения перспектив развития сети ЦПТИ, укрепления международного сотрудничества и обмена передовым опытом в области поддержки изобретателей и инновационной деятельности.

5-6 декабря 2024 года прошло Региональное заседание ВОИС (Всемирной организации интеллектуальной собственности) и Евразийского патентного ведомства (ЕАПВ) по укреплению потенциала технопарков в области коммерциализации интеллектуальной собственности, в котором приняли участие более 50 представителей из Азербайджана, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, Китая, Франции, Швейцарии, а также представители ЕАПВ и других ключевых организаций, занимающихся вопросами интеллектуальной собственности. Итогом данной встречи послужили основой для разработки новых механизмов трансфера технологий и маркетинга ИС, укрепления международных альянсов между технопарками и ЦПТИ, поддержки малых и средних предприятий через государственные инициативы и международное сотрудничество. На обоих мероприятиях от НАО «Южно-Казахстанский университет им. М.Ауэзова» принял участие начальник ЦПТИ и ОИС Саипов А.А., где он отметил роль Центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ), созданные при поддержке ВОИС, для расширения доступа к патентной информации, обучения и коммерциализации инноваций широких слоев населения и представителей МСП.



Участники регионального совещания ВОИС по развитию сетей ЦПТИ в Центральной Азии при поддержке Японского патентного ведомства (JPO)



Региональная встреча ВОИС и ЕАПО по технопаркам



Региональная встреча и тренинг ВОИС - ЕАПВ по укреплению потенциала технопарков в регионе государств-членов ЕАПО в области лицензирования и коммерциализации интеллектуальной собственности

По результатам изобретательской деятельности следует отметить самых активных учёных и сотрудников в сфере защиты интеллектуальной собственности за 2024 год: Алибаев Н., Волненко А.А., Абзалова Д.А., Сапарбекова А.А., Сырманова К.К., Кедельбаев Б.Ш., Калымбетов Г.Е., Сагитова Г.Ф., Калдыбаев Р.Т., Тауасаров Ш.У.

По статистическим данным РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» за 2024 НАО «Южно-Казахстанский университет им. М.Ауэзова» является самым активным в сфере подачи заявок на объекты промышленной собственности (50 заявок) и получения охранных документов на них (54 патентов). Сравнительные данные за последние годы приведены ниже.

Наименование показателя	2022	2023	2024
1. Подано заявок, всего	181	292	300
- на выдачу охранных документов на изобретения, ПМ, ПО, ТЗ	39	62	50
- на государственную регистрацию объектов авторских прав	142	230	250
2. Получено охранных документов	165	257	283
- из них на изобретения, ПМ, ПО, ТЗ	23	42	55
- свидетельств о государственной регистрации объектов авторских прав	142	215	228

Диаграмма 1.

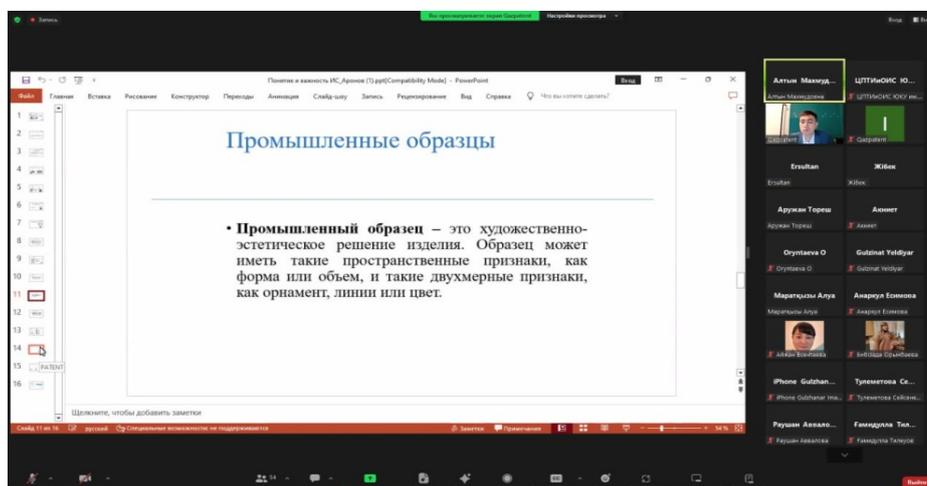
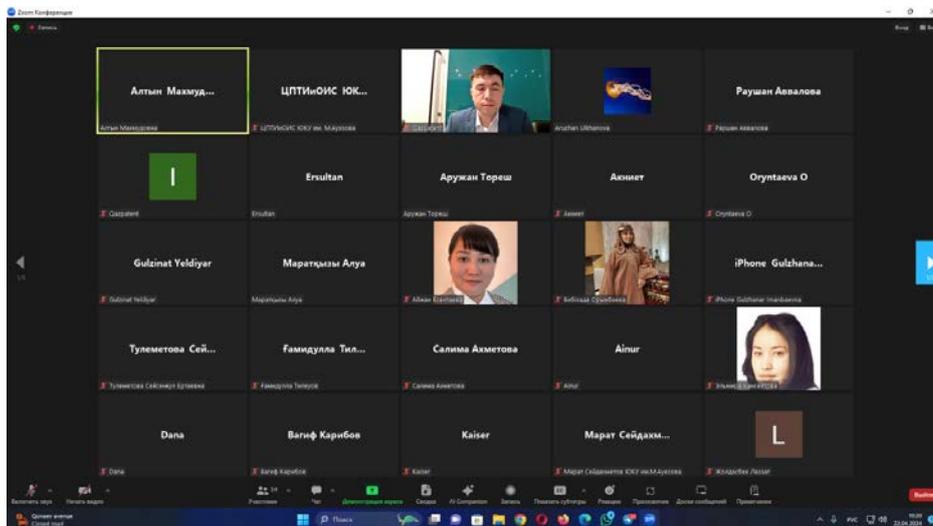
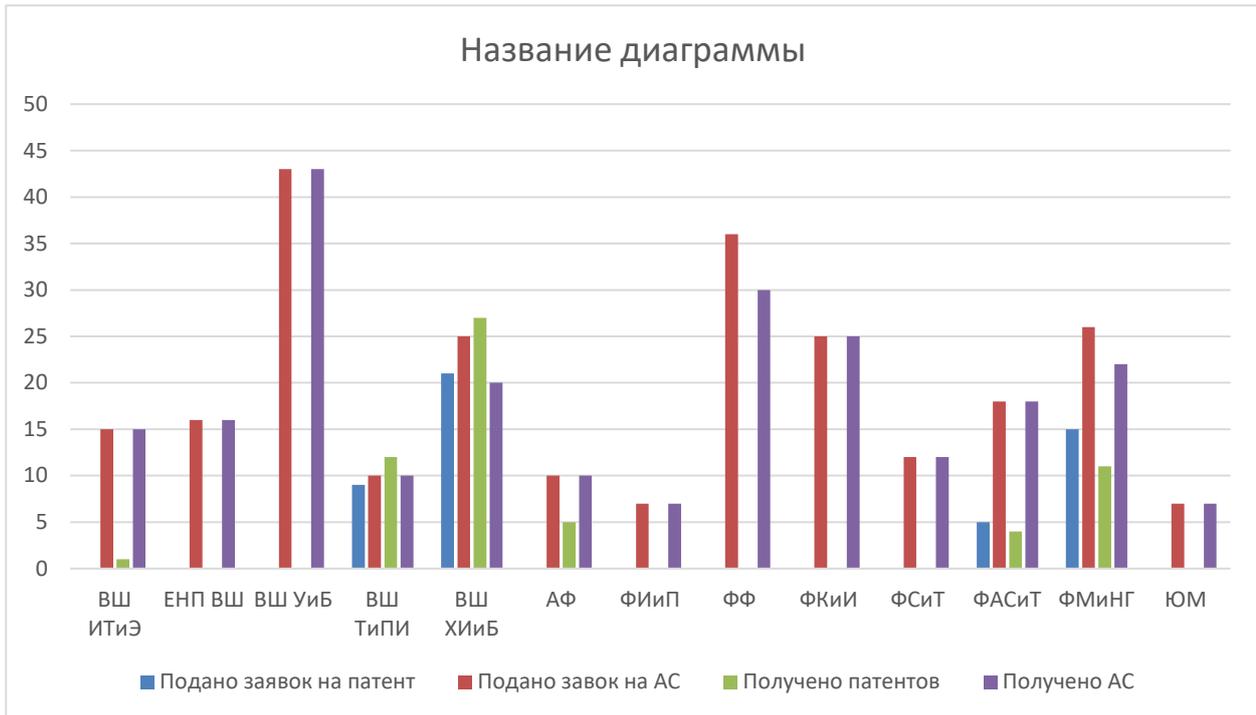


Таблица 2. Показатели деятельности университета по защите интеллектуальной собственности за 2024 год

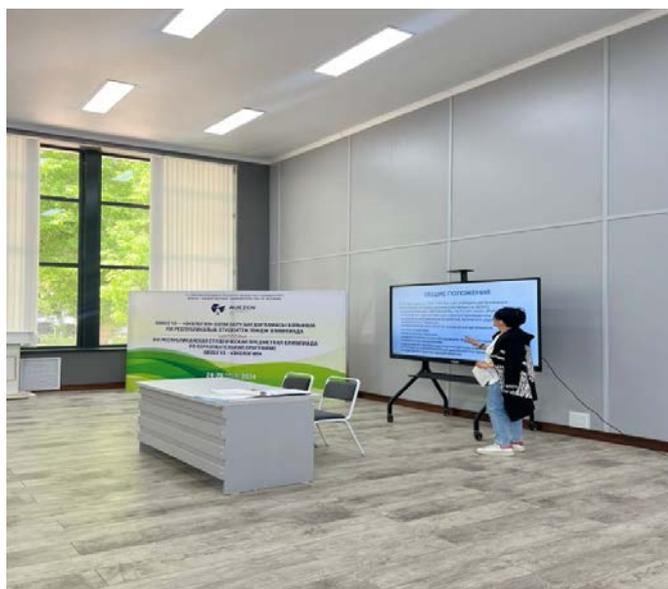
Факультеты	Подано заявок на выдачу охранных документов			Получено решений о выдаче охранных документов на изобретения	Получено охранных документов		
	Всего	Патента на изобретение	Свид. О регистр. Авт. Прав		Всего	Охранные документы на изобретение	Свид. О регистр. Авт. Прав
ВШ Информационных технологий и энергетики	15		15		16	1*	15
Естественно-научно-педагогическая ВШ	16		16		16		16
ВШ Управления и бизнеса	43		43		36		36
ВШ Текстильной и пищевой инженерии	19	9	10		22	12*	10
ВШ Химической инженерии и биотехнологии	46	21	25		48	27*	20
Аграрный факультет	10		10		10		10
Факультет Истории и педагогики	7		7		7		7
Факультет филологии	36		36		30		30
Факультет Культуры и искусства	25		25		25		25
Факультет спорт и туризм	12		12		12		12
Факультет Архитектуры, строительства и транспорта	23	5	18		22	4	18
Факультет Механики и нефтегазового дела	41	15	26		33	11	22
Юридический факультет	7		7		7		7

Всего по университету:	300	50	250	283	55	228
-------------------------------	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------

Диаграмма 2. Показатели изобретательской деятельности высших школ и факультетов за 2024 год



Вебинар, проведенный Qazpatent, для ППС университета

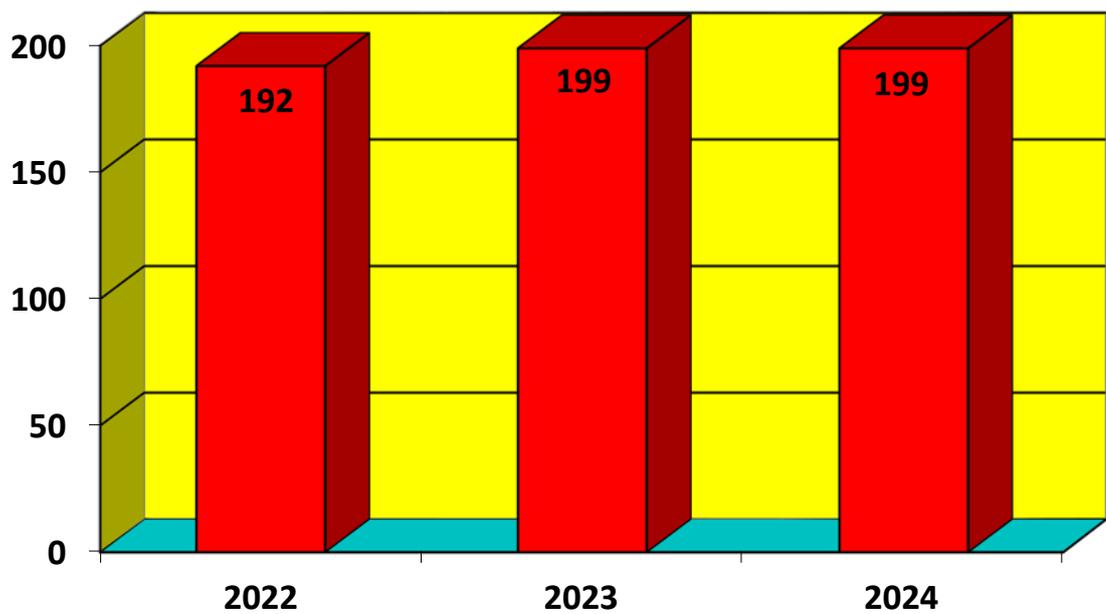


Сотрудники ЦПТИ и ОИС читают лекции студентам

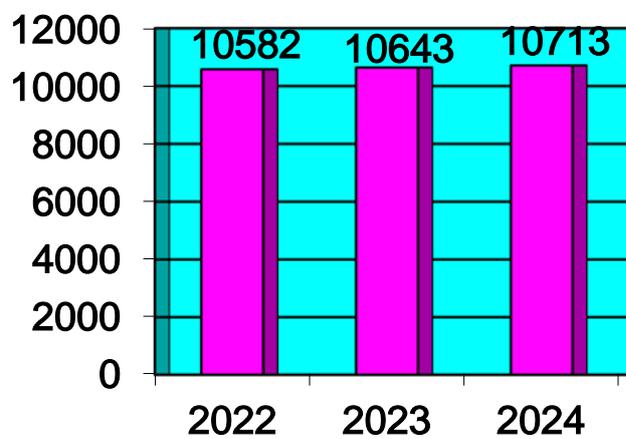
ОТДЕЛ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

Работа ОСМ за отчетный период была проведена в соответствии с годовым планом стандартизации и метрологического обеспечения учебного процесса и научных исследований на 2024 год. В соответствии с планом стандартизации и метрологического обеспечения учебного процесса и научных исследований за отчетный период составлен план-график государственной поверки средств измерений. В отчетном году проведена ведомственная поверка 199 измерительных приборов для выполнения научных работ на технических кафедрах согласно требованиям СТ РК 2.4-2019 Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан «Поверка средств измерений организация и порядок проведения» и получен сертификат на все поверенные измерительные приборы от АО «Национальный Центр Экспертизы и Сертификации» г. Шымкент по договору № 131 (у) от 05.12.2024 года. Отдел стандартизации и метрологии согласно требованиям СТ РК 1.21-2019 Государственная система стандартизации Республики Казахстан «Государственный фонд стандартов Республики Казахстан, его комплектование, ведение и хранение» приобретает межгосударственные, государственные стандарты Республики Казахстан через Туркестанский филиал некоммерческого акционерного общества «Научно-техническая библиотека» договору №85 (у) от 06.05.24г. В настоящее время в фонде отдела стандартизации и метрологии имеется 10713 единиц различных наименований межгосударственных, государственных стандартов Республики Казахстан. Ежегодно проводится актуализация всех стандартов, имеющих в фонде отдела, по требованию СТ РК 1.48-2010 «Порядок внесения изменений в стандарты». Отделом была проведена актуализация всех стандартов лаборатории «ИРЛИП» «Конструкционные и биохимические материалы». 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 2024 год.

Совместно с отделом Метрологии и стандартизации (нормоконтролером) были проверены сведения годового отчета б3 - 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 2022-2024 гг.**



■ Показателей НТД на 2022-2024 год

ОФИС КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ ЮКУ ИМ. М. АУЭЗОВА

Офис коммерциализации научных разработок (ОКНР) ЮКГУ им. М.Ауэзова был создан в мае 2007 года. В 2013 году был преобразован в Офис коммерциализаций технологий (ОКТ). Целью Офиса коммерциализаций технологий является обеспечение университета дополнительным внебюджетным финансированием посредством коммерциализации результатов научных исследований и разработок ученых университета.

Основными задачами офиса коммерциализации технологий являются сбор и продвижение пакета инновационных проектов, определение изобретений и технологий, имеющих коммерческий потенциал, мониторинг инновационного процесса в университете и регионе, а также предоставление консалтинговых услуг.

Департамент предпринимательства и коммерциализации структурное подразделение проректора по научной работе и инновациям в состав которого входят: центр предпринимательства и партнерства, офис коммерциализации технологии, Центр поддержки, технологий, инноваций и охрана интеллектуальной собственности, отдел метрологии и стандартизации, бизнес-инкубатор, опытно-конструкторское бюро.

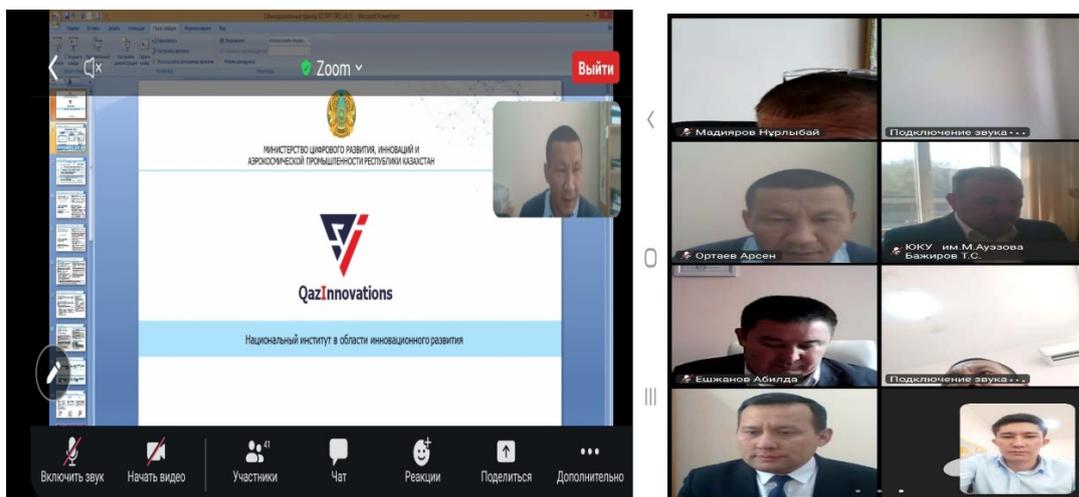
В феврале-марте 2024 года проведен анализ завершенных проектов грантового финансирования научных исследований выполненных учеными университета, выявлены наиболее перспективные разработки для коммерциализации (9 проектов). Руководители отобранных проектов были приглашены на совещание по подготовке к участию в конкурсе на грантовое финансирование наиболее перспективных проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности АО «Фонд науки». Провели работу по регистрации отчетов как результат научной и научно-технической деятельности (РННТД).

№	Название проекта	Руководитель	ИРН
1	Технология переработки и подготовки оголенных семян хлопчатника	Калымбетов Б.Е., к.т.н., доцент	РННТД 23РКИ110
2	Ресурсосберегающая технология производства трикотажных материалов различного назначения	Калдыбаев Р. Т. к.т.н., доцент	РННТД 24РКИ150
3	Технология изготовления и декорирования формоустойчивых этнических и современных изделий из войлока с применением компьютерной печати активными красителями	Ким И.С.	РННТД 24РКИ157

4	Технология производства пищевых изделий функционального назначения (хлебобулочных, мясных изделий и напитков) с использованием бахчевых культур, лекарственных растений (экстрактов, настоек, порошков и др.)	Бейсенбаев А.Ю. к.т.н., доцент	РННТД 24РК0104
5	Технология производства биологически активных веществ и плодово-ягодных порошков для использования в пищевой промышленности	Муслимов Н. Ж.	РННТД 24РК0125
6	Технология получения комплексного органоминерального удобрения	Имангалиев Т.А., к.х.н., доцент	РННТД 24РКИ212
7.	Универсальное многофункциональное навесное орудие УМНО-4/1	Манабаев Н.Т., к.т.н., доцент	РННТД 24РКИ037
8	Технология получения пищевых порошков из отечественного сельскохозяйственного сырья	Ортаев А.Е. к.х.н., доцент	РННТД 22РКИ088
9	«Технология производственного введения микронутриентов-карбонилатов пищевых кислот в продукты питания на зерновой основе»	Шаймерденов а Д.А.	РННТД 18РК0035

2 апреля 2024 года офисом коммерциализации технологии Департамента предпринимательства и коммерциализации (далее – ДПиК) был проведен вебинар по платформе Zoom по разъяснению условия конкурса «**QazInnovations**» на предоставление грантов по коммерциализации НТСН. Докладчик начальник офиса коммерциализации Ортаев А.Е.

В вебинаре приняли участие более 30 ученых и преподавателей университета.



Сотрудники офиса коммерциализации технологии приняли активное участие в организации Форума «Кооперация науки и производства – путь к инновационному развитию региона», который прошел в ЮКУ имени М.Ауэзова.

В Южно-Казахстанском университете им. М. Ауэзова 9 апреля 2024 года прошел форум **«КООПЕРАЦИЯ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА – ПУТЬ К ИННОВАЦИОННОМУ РАЗВИТИЮ РЕГИОНА»** приуроченный ко дню работников науки Республики Казахстан.

Цель проведения данного форума – установление взаимодействия представителей науки с инвестиционным сообществом и субъектами бизнеса, а также для содействия интеграции науки и бизнеса, привлечение ученых университета для выполнения прикладных научных исследований, направленных на решение ключевых проблем региона.

В работе форум приняли участие представители местных исполнительных органов и бизнес-сообществ города Шымкент, ученые Южно-Казахстанского университета им.М.Ауэзова. (более 80 предпринимателей и ученых).

Вступительным словом открыл Форум проректор по научной работе и инновациям ЮКУ им.М.Ауэзова Сулейменов Уланбатор Сейтказиевич, с приветствием к участникам форума обратились: заместитель Председателя Правления Акционерного общества социально-предпринимательская корпорация «SHYMKENT» Тлеуберди Сакен Бескенович, заместитель Председателя Правления Акционерного общества социально-предпринимательская корпорация «SHYMKENT» Абилов Бахыт Пернебекович.

Проректор по научной работе и инновациям Сулейменов Уланбатор Сейтказиевич - выступил в докладе «Успешный кейс кооперации с производством: опыт ЮКУ им.М.Ауэзова. Директор департамента предпринимательства и коммерциализации ЮКУ им.М.Ауэзова Бажиров Тынлыбек Сайфутдинович с презентацией «Проекты коммерциализации Южно-Казахстанского университета им.М.Ауэзова.

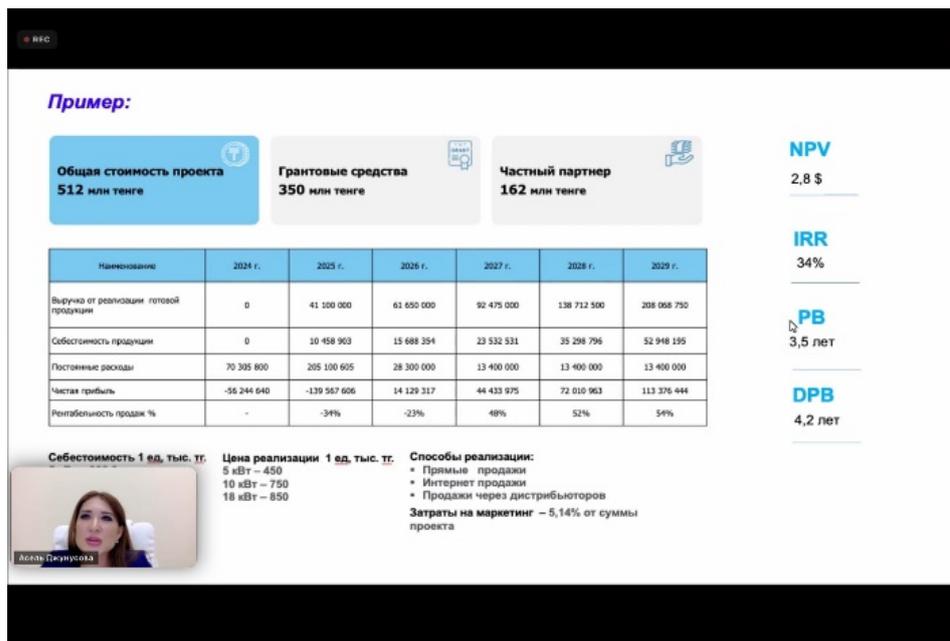
Начальник научно-производственного центра «Агроинженерия и технология» Калымбетов Бердияр Есбатырович доложил о результатах выполненного проекта коммерциализации «Организация мелкосерийного производства самосвальных тракторных прицепов модели 2ПТСХ-10-45 для транспортировки хлопка-сырца» и ходе выполнении проекта «Модернизация технологической линии выделки и окраски шкур овчины производства экспорто-ориентированной эко-продукции бытового и специального назначения».

Нарметов Тулкин Эргашевич- директор департамента инвестиций социально-предпринимательской корпорация «SHYMKENT» выступил с презентацией «Инвестиционные возможности города Шымкент».

Форум вызвал живой интерес у предпринимателей города, руководители бизнес структур выразили желание в участие в совместных проектах коммерциализации.



Казахстанский центр коммерциализации технологий (КазЦКТ) 26 апреля 2024 года провел вебинар на тему: «Эффективная презентация привлечения инвестиций». В вебинаре приняли участие сотрудники офиса коммерциализации технологии, сотрудники центра предпринимательства и партнерства, бизнес-инкубатора, ученые и ППС университета.



В городе Тараз 21 мая 2024 года, на базе Таразского регионального университета им. Дулати было проведено выездное заседание Президиума Национальной академии наук Республики Казахстан при Президенте РК.

Ученые Южно-Казахстанского университета – руководители проектов коммерциализации презентовали свои проекты президенту Национальной академии наук Республики Казахстан при Президенте РК Куришбаеву А.К.



Офис коммерциализации технологии университета 11 сентября 2024 года в 14:30 часов на платформе ZOOM провел онлайн- семинар по разъяснению конкурсной документации на грантовое финансирование наиболее перспективных проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности на 2025-2027 годы проводимым АО «Фонд науки», в котором участвовали ученые и преподаватели ЮКУ им. М.Ауэзова. Директор департамента предпринимательства и коммерциализации Бажиров Т.С. и начальник офиса коммерциализации технологии Ортаев А.Е. ответили на вопросы ученых и ППС по разделам конкурсной документации.

**ҒЫЛЫМ ҚОРЫ
ФОНД НАУКИ**

**РАЗЪЯСНЕНИЕ КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ГРАНТОВОЕ
ФИНАНСИРОВАНИЕ НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОЕКТОВ
КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ И (ИЛИ)
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА 2025–2027 ГОДЫ**

Спикер: Иван Трусов - эксперт АО "Фонд науки"

11 сентября, 2024
14:30

+7-7172-79-98-67 +7-707-993-19-03

<https://us06web.zoom.us/j/88541134913?pwd=7NouWG582lJQ2xjEKZwUKH8dG2ahYz1> Идентификатор конференции 885 4113 4913 Код доступа 833513

В течении сентября 2024 года сотрудники офиса коммерциализации оказали консультативные услуги по подготовке заявок на конкурс грантового финансирования наиболее перспективных проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности на 2025-2027 годы АО «Фонд науки», В октябре 2024 года на данный конкурс было подано 8 заявок ученых университета.

**Проекты ЮКУ им. М. Ауэзова
поданные на конкурс проектов коммерциализации АО «Фонд науки» на 2025-27гг**

№	Название проекта	Руководитель	Сумма гранта,тенге	Софинансирование, тенге	Бизнес партнер	ИРН
1	«Модернизация цеха подготовки посевных семян хлопчатника, организация производства высококачественных семян и реализация продукции хлопкосеющим хозяйствам Туркестанской области»	Калымбетов Б.Е., к.т.н., доцент	347 204 120	132 282 666	ТОО «Корпорация Ак-алтын»	DP25997719
2	Создание автоматизированного производства трикотажных изделий с применением инновационных технологий	Калдыбаева Г.Ю., PhD. докторант	350 000 000	125 000 000	ТОО «Lablanche»	DP25995443
3	Коммерциализация новой технологии изготовления войлочных изделий с применением прогрессивной компьютерной печати	Ким И.С.	350 000 000	125 000 000	ТОО «Lablanche»	DP25997381
4	Коммерциализация прогрессивной технологии получения диетических и лечебно-профилактических продуктов питания путем	Каракесеков С.Е.	348 000 000	207 199 200	ИП «Каракесеков К.Е»	DP25996927

	комплексной переработки лекарственных растений и бахчевых культур, мясных изделий.					
5	Эко технология производства сублимационных и концентрированных продуктов из бахчевых и плодово-ягодных культур	Әлімханов М. Ә.	349 232 661	182 000 000	Сельскохозяйственный производственный кооператив "MELON JuiceCo"	DP25999321
6	Создание производства получения комплексного органоминерального удобрения	Имангалиев Т.А., к.х.н., доцент	350 000 000	170 000 000	ТОО «Серобетон-Строй»	DP25997271
7.	Организация производства сельскохозяйственной техники, технических средств улучшающие плодородие почвы и повышение урожайности сельскохозяйственных культур.	Манабаев Н.Т., к.т.н., доцент	350 000 000	87 500 301	Стартап компания Софин. ТОО «InnovTechProduct»	DP25900609
8	Разработка научно-практических основ процессов производства пищевых порошков из отечественного сельскохозяйственного сырья	Ортаев А.Е. к.х.н., доцент	350 000 000	87 500 000	Стартап компания Софин.ТОО «KazInovProduc»	DP25998405

Южно-Казахстанским университетом им.М.Ауэзова в период 2022-2024 годы выполнены 4 проекта коммерциализации АО «Фонд науки» на общую сумму 1 млрд. 302 млн. тенге:

1.Внедрение в производство перевязочных материалов и маски медицинской с противовирусным и антибактериальным действием на основе наноцитра-том серебра и меди;

2. Организация производства малоклинкерных тонкомолотых цементов на основе отходов промышленности;

3.Производство много векторных умных интеллектуальных удобрений пролонгированного действия;

4.Модернизация технологической линии выделки и окраски шкур овчины производства экспорто-ориентированной эко-продукции бытового и специального назначения.

В результате выполнения вышеуказанных проектов коммерциализации были запущено 2 новых производства (малоклинкерного цемента и экспорто-ориентированной эко-продукции бытового и специального назначения) в городе Тараз и одно производство в городе Шымкент (перевязочных материалов и маски медицинской с противовирусным и антибактериальным действием на основе наноцитратом серебра и меди).

**Проекты коммерциализации ЮКУ им.М.Ауэзова
выполненные в период 2022-2024 годы по линии АО «Фонд науки»**

№	Название проекта	Руководитель	Запрашиваемая сумма, тенге	Софинансирование тенге	Общая сумма 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	144 000 000
2	Организация производства малоклинкерных тонкомолотых цементов на основе отходов промышленности.	Сарсенбаев Бакытжан Кудайбергенович, д.т.н., доцент	300 000 000	200 000 000	500 000 000
3	Производство много векторных умных интеллектуальных удобрений пролонгированного действия	Жантасов Курманбек Тажмаханбетович, д.т.н., профессор	241 120 000	60 000 000	301 120 000
4	Модернизация технологической линии выделки и окраски шкур овчины производства экспорто-ориентированной эко-продукции бытового и специального назначения.	Калымбетов Бердияр Есбатырович	286 279 003	71 569 753	357 848 756
	Итого		947 399 003	355 569 753	1 302 968 756
	Всего		1 302 968 756		

Проведены работы по модернизации завода газоблоков в индустриальной зоне «Казыгурт» с селе Майлюшак Казыгуртского района Туркестанской области. Осуществлен перевод работы парогенератора с угля на природный газ, что приведет к увеличению производительности и снижению себестоимости газоблоков а также улучшить экологическую обстановку в районе завода газоблоков.



Завод по производству сухих строительных смесей и газоблоков в индустриальной зоне «Казыгурт»

ЦЕНТР ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ПАРТНЕРСТВА (ЦПИП)

10 января 2024 года сотрудники Центра предпринимательства и партнерства (далее – ЦПИП) участвовали в презентации отчета руководителя проекта коммерциализации «Производство много векторных умных интеллектуальных удобрений пролонгированного действия», д.т.н., профессора Жантасова К.Т.

Научный проект комплексное удобрение «ЖАМБ-70» -продукт нового поколения оптимальное решение для вашей почвы и растений.

Преимущества

- Экономия:** Длительное действие увеличивает урожайность для максимальной эффективности.
- Удержание влаги:** Специальная формула обеспечивает сохранение влаги в почве на 10-15% дольше между поливами.
- Питательность и результативность:** Идеальный баланс макроэлементов и микроэлементов для роста растений и увеличения урожайности.
- Качество:** Высококачественный комплексный состав с высокой эффективностью.

Физико-химические характеристики:

- Вермикулит:** увеличивает водоудерживающую способность в 4-5 раз после термической обработки, обеспечивает оптимальный влагообмен в почве.
- Кристаллы цеолита и глауконита:** сорбируют различные вредные ионы, исключают риск впитывания тяжелых металлов и радионуклидов.
- Фосформелочь:** способствует здоровому росту растений, улучшает плодородие почвы и рН-уровень.

Тукосмесь «ЖАМБ-70»

Результат уникального сотрудничества между Казанско-Карагандинским университетом имени Муштара Дузиева, Фондом Научи Республики Казахстан и крестьянским хозяйством «Жантас». Объединив научный и практический опыт, были созданы инновационные удобрения для эффективного увеличения урожайности и качества урожая. Тукосмесь «ЖАМБ-70» - это специально-сбалансированное гранулированное минеральное удобрение пролонгированного действия. Его уникальная формула включает в себя влагоудерживающие и нейтрализующие вещества, микроэлементы и гуматы, обеспечивая идеальное питание для растений и результативность почвенного загрева. Мы предоставляем подробные рекомендации по применению тукосмеси «ЖАМБ-70» для различных культур и почвенных условий. Наши рекомендации основаны на научных исследованиях и многолетнем опыте использования продукта. Проведенные полевые испытания продемонстрировали уникальные преимущества тукосмеси «ЖАМБ-70». Сравнительный анализ показал, что данное удобрение стоит значительно дешевле минеральных аналогов, обладает пролонгированным действием, увеличивает влажность в почве и содержит полезные гуматы и микроэлементы.

ЖАМБ - 70
Продукт нового поколения
оптимальное решение
для вашей почвы и растений

Контактная информация:
Руководитель проекта: д.т.н., профессор Жантасов К.Т.
Телефон: +77017825447
e-mail: k_zhantayev@mail.ru

8 февраля 2024 года начальник ЦПиП Сералиев Г.Е. представил ректорату "Положение о предпринимательской деятельности".

Цель: Повышение экономической заинтересованности профессорско-преподавательского состава (Далее – ППС), ученых и сотрудников, а также привлечение в университет дополнительных источников финансирования.

18 февраля 2024 года был подписан протокол об обсуждении материалов разделов Положения о предпринимательской деятельности. На встрече присутствовали вр.и.о. Председателя Правления-ректора Нурманбетов К.Э., проректоры, деканы факультетов ЮКУ имени М.Ауэзова. Принято решение: Утвердить Положение о предпринимательской деятельности НАО «Южно-Казахстанский Университет им.М.Ауэзова».



27 февраля 2024 года состоялся конкурс стартап проектов на тему: «Мой первый стартап» среди студентов и магистрантов университета им.М.Ауэзова.

Общий призовой фонд составил 2 000 000 тенге. В конкурсе студенты выступили с новыми инновационными проектами, направление которого было решение актуальных вопросов, таких как: онлайн сервисы, переработка отходов и растительные продукты для здорового питания. Всего в конкурсе было представлено 43 стартап-проекта, в нем приняли участие более 100 студентов, магистрантов и их руководителей. В подготовке конкурса и показе презентации стартап проектов студентов активное участие приняли сотрудники ЦПиП.



1 марта 2024 года состоялось мероприятие на тему: **«День открытых дверей по мерам государственной поддержки предпринимательства»**.

Цель мероприятия – создание условий для открытия бизнеса в рамках программ государственной поддержки, а также предоставление консультаций и юридической поддержки. В мероприятии принял участие сотрудник ЦПиП. В День открытых дверей более 300 жителей получили консультации по направлению в предпринимательстве.

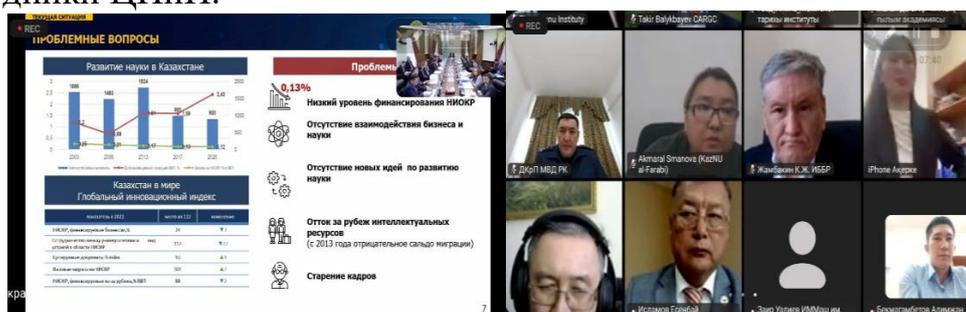


5 марта 2024 года состоялась ярмарка продукции безвозмездных обладателей грантов. В ярмарке принял участие аким города Шымкент Габит Сыздыкбеков. Сегодня именно безвозмездные гранты становятся одним из эффективных механизмов занятости населения.

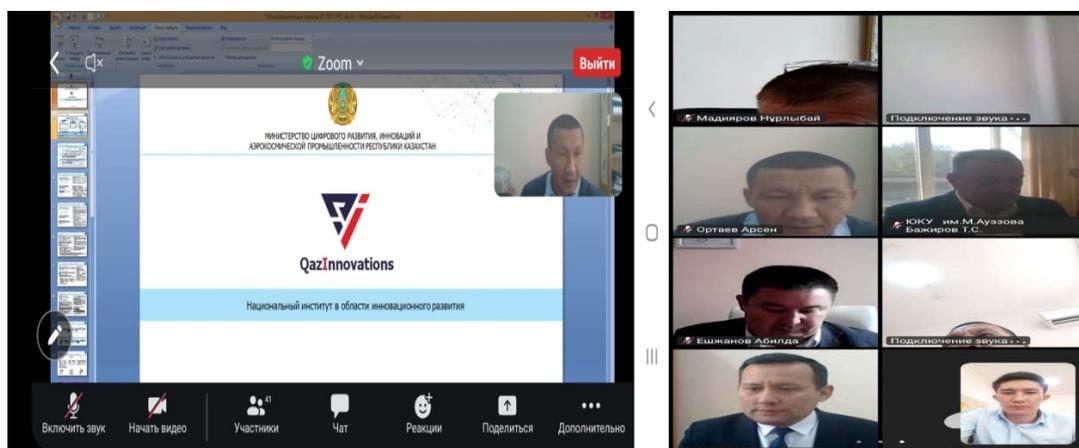
За предыдущий год для реализации бизнес-идей было выдано грантов для **452 граждан**. В их числе – граждане с инвалидностью, члены малообеспеченных и многодетных семей, получатели пособий по потере кормильца, а также в конкурсе приняли участие граждане открывшие свой бизнес получив **2,5-процентный кредит** для молодежи. В составе членов комиссии присутствовал начальник ЦПиП Сералиев Г. Е.



29 марта 2024 года состоялся круглый стол для развития отечественной науки и научно-технического прогресса. Круглый стол проведен на платформе Zoom в рамках Послания Президента Республики народу Казахстана от 1 сентября 2023 года, в конференции приняли участие сотрудники ЦПиП.



2 апреля 2024 года Департаментом предпринимательства и коммерциализации (далее – ДПиК) был проведен вебинар по платформе Zoom по разъяснению условия конкурса «QazInnovations» на предоставление грантов по коммерциализации НТСН



12 апреля 2024 года в актовом зале ЮКУ им.М. Ауэзова было проведено праздничное мероприятие посвященное ко Дню работников науки Республики Казахстан (далее – РК).

На праздничном мероприятии начальник ЦПиП Сералиев Г.Е. был награжден почетной грамотой.



19 апреля 2024 года в ЮКУ им. М. Ауэзова был проведен семинар на тему: «Как начать свой бизнес» организованный ЦПиП посвященный ко Дню работников науки РК. В семинаре приняли активное участие студенты ЮКУ им.М.Ауэзова.

На семинаре директор ДПиК Бажиров Т. С. в своем выступлении пригласил студентов принять активное участие в стартап-проектах и отметил, что стартап-проекты для бизнеса в нашем университете традиционно проходят каждый год. Начальник ЦПиП Сералиев Г.Е. ознакомил студентов с содержанием предстоящего семинара, отметил, что имеется возможность получить консультацию в ЦПиП и Бизнес-инкубаторе для продвижения своих бизнес идеи и проектов. В ходе семинара сотрудниками ЦПиП были представлены ценные сведения студентам, подробно раскрывающие содержание темы: «Как начать свой бизнес». На семинаре были проведены бизнес-игры и анкетирование.



26 апреля 2024 года Казахстанский центр коммерциализации технологий (КазЦКТ) провел вебинар на тему: «Эффективная презентация привлечения инвестиций». В вебинаре приняли участие сотрудники ЦПиП.

Пример:

Общая стоимость проекта: 512 млн тенге
 Грантовые средства: 350 млн тенге
 Частный партнер: 162 млн тенге

NPV: 2,8 \$
 IRR: 34%
 PB: 3,5 лет
 DPB: 4,2 гвт

Показатели	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
Выручка от реализации готовой продукции	0	41 200 000	81 800 000	92 475 000	138 712 500	208 066 750
Собственность третьими	0	18 468 963	15 888 394	22 532 321	38 289 796	52 948 295
Постоянные расходы	70 365 800	295 329 605	18 395 000	12 480 000	12 900 000	12 900 000
Чистая прибыль	-162 241 600	-129 397 006	14 129 327	44 423 679	72 822 963	113 216 446
Рентабельность продаж %	-	-24%	-22%	48%	52%	54%

Способы реализации:
 • Прямые продажи
 • Интернет-продажи
 • Продажи через дистрибьюторов

Закрытие на маркетинг – 5,14% от суммы проекта

3 мая 2024 года Восточно-казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева провел онлайн-семинар консультацию для ректоров высших учебных заведений РК мастерская Лу Бань. В декабре 2023 года стартовал международный проект на тему: «Мастерская Лу Бань» реализуемый совместно с Тяньцзиньским профессиональным институтом на базе Государственного технического университета им. Д. Серикбаева. Была предоставлена подробная информация о ходе реализации проекта, а также дальнейших планов для его развития. Открытие этой мастерской позволит студентам изучать передовые автомобильные технологии с использованием современного китайского оборудования. В онлайн семинаре приняли участие сотрудники офиса комерциализации технологии, центра предпринимательства и партнерства и бизнес-инкубатора ДП и К и ППС университета..

Қазақстандық Лу Бань шеберханасының "Тұсау кесер" рәсімі
 哈萨克斯坦鲁班工坊试运行仪式

ТӨН ҒЫЛЫМИ АРНАМАНЫҢ ҚОРЫҚСЫ

- Лу Бань шеберханасының бауыры болып тағаруы Д. Серикбаев атындағы ЦКТУ және Тяньцзинь институты арасындағы ғылыми-технологиялық ынтықтасуының нәтижесі ретінде.
- Алғашқы кезеңде Лу Бань шеберханасында білім беру процесін автоматтандыру және оқытушылардың біліктілік деңгейін арттыру жұмыстары тиімді жүргізіліп жатыр.

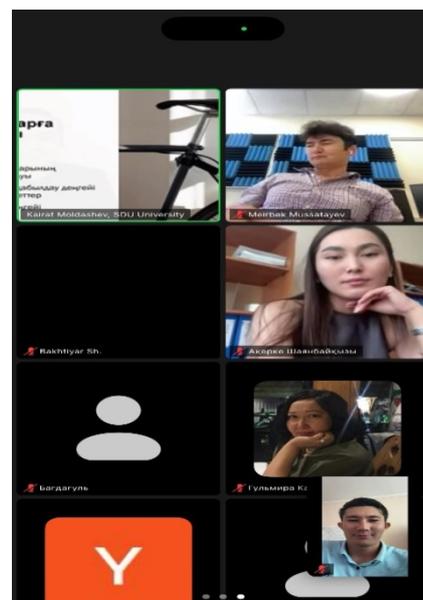
16 мая Казахстанский центр коммерциализации технологий (КазЦКТ) провел вебинар на тему: «Автоматизация бизнес процессов» на платформе ZOOM, участниками которого были сотрудники офиса комерциализации технологии, центра предпринимательства и партнерства и бизнес-инкубатора ДП и К.



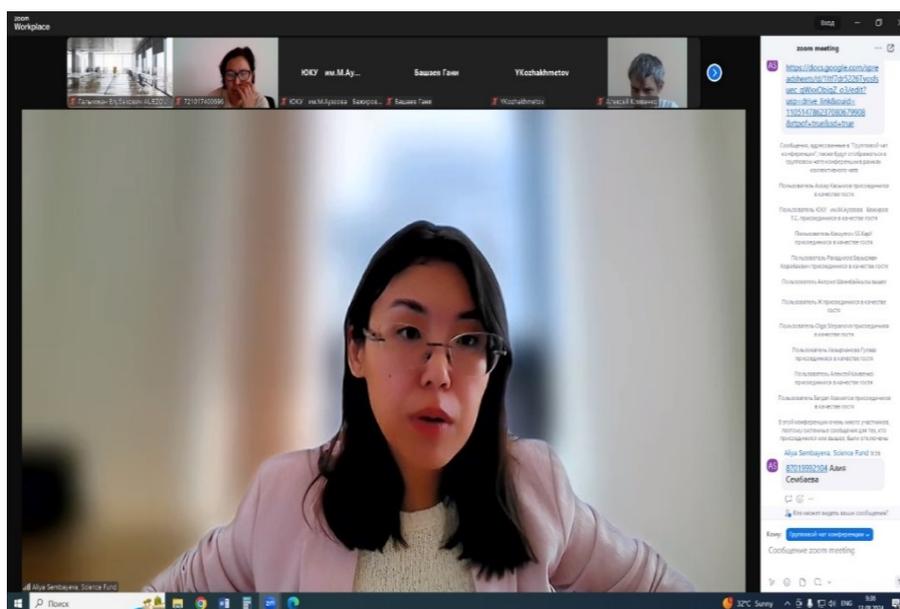
17 июля 2024 года прошла конференция на платформе ZOOM на тему: «Поддержка научно-исследовательского сотрудничества между Германией и Казахстаном», организатором которой была инновационно-внедренческая компания «CASIB», в которой приняли участие сотрудники ЦПиП.



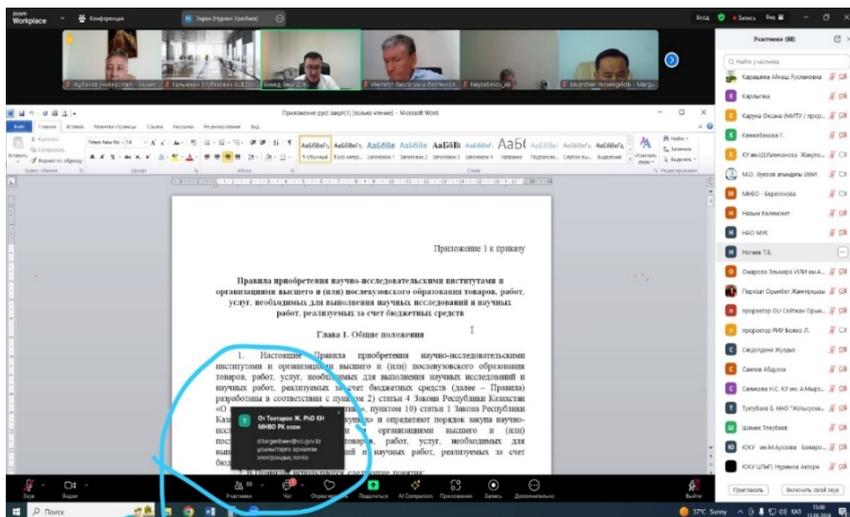
26 июля 2024 года прошел онлайн-семинар проводимый Фондом науки на платформе ZOOM, спикером которого выступал доктор PhD Кайрат Молдашев на тему: «Процессы коммерциализации и их порядочность», участниками которого были сотрудники ЦПиП.



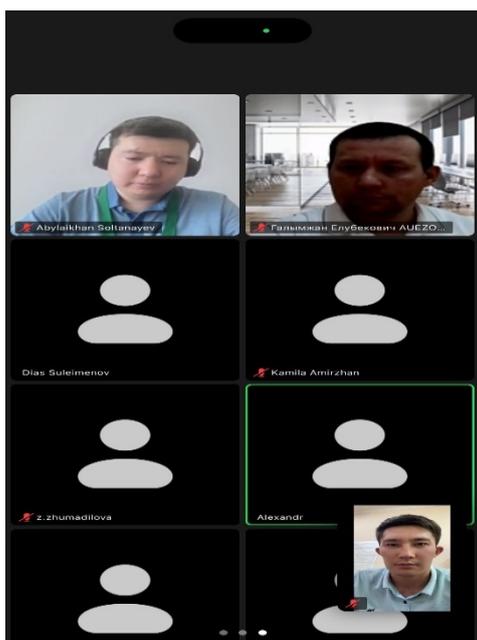
13 августа 2024 года в 9-30 часов прошла онлайн-конференция на платформе ZOOM, онлайн-встреча состоялась по предварительному формированию рабочих групп среди ученых для предстоящего хакатона, участниками которой были сотрудники ЦПиП, офиса комерциализации технологии и ППС университета.



13 августа 2024 года в 14:30 часов дня на платформе ZOOM, прошла онлайн встреча по поводу обсуждения нормативных правовых актов в рамках нового Закона РК «О науке и технологической политике» с участием вице-министра МНВО РК Ахмед-Заки Д.Ж., в котором приняли участие сотрудники офиса коммерциализации, ЦПиП, бизнес-инкубатора.



27 августа 2024 года на платформе ZOOM прошел вебинар на тему: «Введение в Программу Подготовки Инструкторов по Предпринимательству в Области Чистых Технологий» организатором которого является Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов, участниками которого были сотрудник ЦПиП.



Вебинар

Дата: 27 августа 2024 г.

Время: 15.00 – 17.00 по времени Астаны

Формат: Онлайн

<https://us06web.zoom.us/j/87651400991?pwd=54byKWG1QT1sPHFCdG9yX278uyvJ5a.1>

Регистрации по гугл форме: <https://forms.gle/G6SF1cteKGRMy2pz7>

Цели семинара:

- Представить программу и ее ключевые элементы: обозначить цели и задачи программы подготовки инструкторов по предпринимательству в области чистых технологий, а также основные модули и ожидаемые результаты обучения.
- Обеспечить базовое понимание чистых технологий и их значения: ознакомить участников с фундаментальными концепциями чистых технологий, их ролью в устойчивом развитии и потенциалом для решения глобальных экологических проблем.
- Обсудить основы предпринимательства в области чистых технологий: рассмотреть важность чистого предпринимательства для Казахстана и глобальной экономики, обсудить примеры успешных проектов и ключевые вызовы в этой сфере.
- Ознакомить с базовыми навыками фасилитации и управления проектами: представить участникам основные методы и техники фасилитации, необходимые для успешного управления проектами в области чистых технологий.

Участники: Представители университетов, институтов, колледжей, технопарков и офисов коммерциализации Вузов Казахстана.

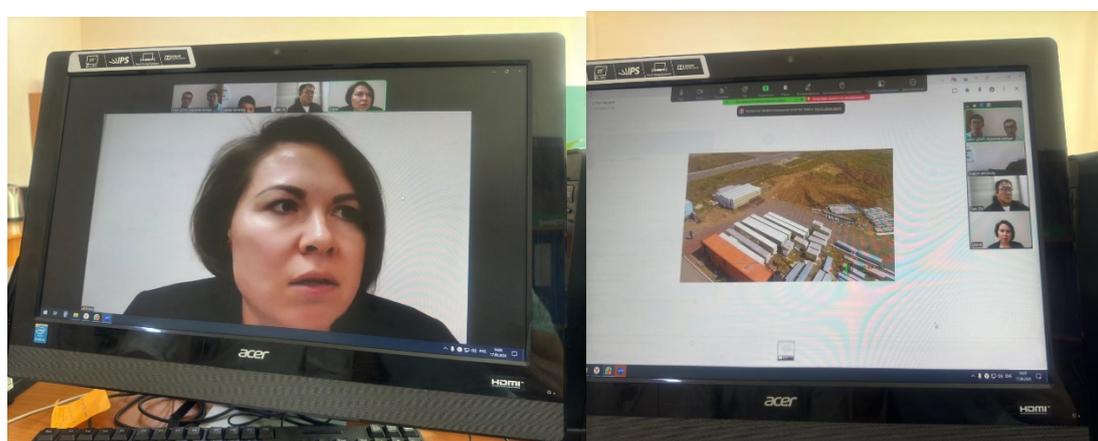
11 сентября 2024 года в 14:30 часов дня офис коммерциализации технологии университета провел онлайн семинар на платформе ZOOM по разъяснению конкурсной документации на грантовое финансирование наиболее перспективных проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности на 2025-2027 годы проводимым АО «Фонд науки», в котором участвовали сотрудники ЦПиП.



16 сентября 2024 года прошла встреча с представителем компании Star building по вопросу использования сэндвич-панелей для проекта «Зеленый хлопок» с проректором по научной работе и инновациям У.Сулейменовым, сотрудниками ЦПиП и сотрудником Центра новой и устойчивой климатической экономики и устойчивого развития имени Рае Квон Чунг» Шингисбаевой Ж.А.

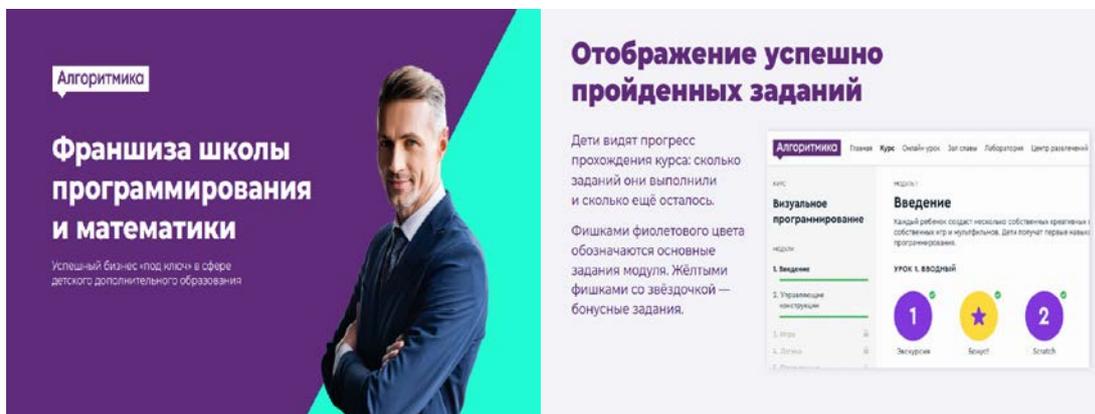


17 сентября 2024 года сотрудниками ЦПиП была организована онлайн встреча на платформе ZOOM с инвесторами по проекту «Зеленый хлопок».



15 октября 2024 года сотрудники ЦПиП приняли участие в онлайн встрече на тему: «Обзор рынка детских образовательных франшиз в сфере IT и программирования в городе Шымкент» на платформе ZOOM, организаторами которого были Мерей Аллаяров, IT Quzmet.

Сотрудник ЦПиП Нуримов А. провел анализ рынка, изучил конкурентов детского дополнительного образования в городе Шымкент.



19 ноября 2024г сотрудники ЦПиП провели бизнес-семинар среди студенческих деканов для социальной поддержки, а также для ознакомления и развития предпринимательской деятельности и повышения образованности в сфере предпринимательства среди молодежи. Бизнес-семинар прошел в 212 кабинете 16 корпуса.



5 декабря 2024 года на платформе ZOOM прошел вебинар на тему: «Разработка комплексного набора инструментов и ресурсов для поддержки процесса «От идеи к результату»», организаторами которого КАЗПАТЕНТ, в вебинаре участие приняли сотрудники ЦПиП.

Разработка комплексного набора инструментов и ресурсов для поддержки процесса "От идеи к результату".

Управление исследованиями → Обнаружение и раскрытие информации → Оценка и защита ИС → Устранение рисков, связанных с инновациями → Проверка партнеров и маркетинг → Заключение сделок → Управление и воздействие после заключения сделки

В процессе публикации:

- Серия статей об оценке ИС
 - Для биотехнологий/фармацевтики
 - Общие/фундаментальные принципы
- Пакет услуг в области биологических наук
 - Руководство по поиску патентов
 - Управление ИС и передача знаний/технологий
 - Руководство по передаче технологий и управлению ИС в сфере медико-биологических наук
 - Патентование изобретений в сфере медико-биологических наук
 - База данных политик ИС

На стадии разработки в 2025 году:

- Социально ответственное лицензирование
- Руководство по лицензированию (STL Vol 2)
- Лоббирование необходимости поддержки инициатив и процессов передачи знаний/технологий
- Оценка акций в спинаутах
- ИИ в медицинских технологиях
- Снижение риска инноваций
- Выявление клиентов
- Мониторинг воздействия
- ИИ-инструменты для передачи знаний/технологий
- Upstream - Управление исследованиями

WIPO

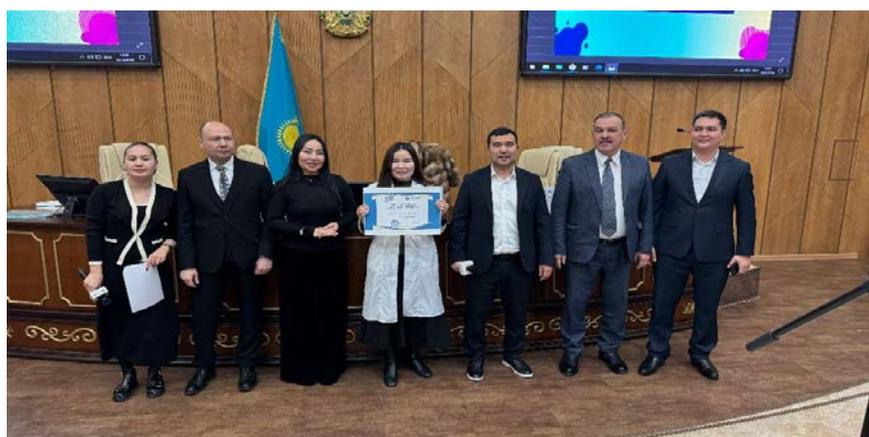
10 декабря 2024 года сотрудники ЦПиП провели бизнес-семинар для студентов университета в главном корпусе 340 аудитории с целью ознакомления и развития предпринимательской деятельности и повышения образованности в сфере предпринимательства среди молодежи.



11 декабря 2024 года сотрудник ЦПиП провел семинар для молодежи в КГУ «Молодежный ресурсный центр» управления внутренней политики и по делам молодежи города Шымкент на тему: «Основы предпринимательства».



12 декабря 2024 года прошел конкурс на бизнес-идеи «Мой первый стартап» проводимым отделом «Бизнес-инкубатор», в котором приняли участие сотрудники ЦПиП с целью ознакомления студентов основами предпринимательства, а также разыграли игру «Кто возьмет миллион?», игра была разработана сотрудником ЦПиП Нуримовым А.



Бизнес –инкубатор

На базе Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова 27 февраля 2024 года в аудитории 340 главного корпуса прошел Конкурс бизнес-идей (проектов) «Мой первый стартап» среди студентов и магистрантов ЮКУ имени М.Ауэзова.

Цель конкурса – выявление креативных идей и интенсификация инновационной деятельности путем вовлечения студентов и магистрантов в предпринимательскую деятельность.

Задачи конкурса - выявление и отбор инновационных проектов среди студентов и магистрантов, популяризация инновационного предпринимательства в образовательной среде.

Организатор конкурса отдел «Бизнес-инкубатор» Департамента предпринимательства и коммерциализации ЮКУ имени М.Ауэзова. В

данном мероприятии приняли участие 107 человек: студенты, магистранты и руководители проектов.

Общий призовой фонд конкурса составлял **2 000 000 тенге**. Экспертами конкурса были: заместитель председателя правления АО «СПК «Shymkent» Абилов Бахыт Пернебекович; заместитель директора Департамента привлечения инвестиций и развития экспорта АО «СПК «Shymkent» Нарметов Тулкин Эргашевич; директор ТОО «Qagaz Ordasy SEZ» Алимбаев Канат; директор ТОО «Sagitex Group» Жамаладин Нуркен; директор ТОО «Janna Eltanova» Жанар Ельтанова; HR менеджер ТОО «Mega SMART» Зубанова Вероника Львовна.

В конкурсе приняли участие 43 стартап проекта из них первое место занял проект «VIGILANT TAQIYA» – грант на сумму 800 000 тенге студенты высшей школы «Управления и бизнеса» Сандыбаев А. и Орынкожаев А., второе место занял проект «Технология получения инулина из высокоурожайных сортов цикория» - грант на сумму 500 000 тенге студенты высшей школы "Текстильной и пищевой инженерии" Орынбек А., Тахиржанова Э. и Камилова А. и третьи места заняли проекты «Робот-манипулятор» - грант на сумму 350 000 тенге студент высшей школы "Информационных технологий и энергетики" Абдумажитов Н. и проект «Q-Voice» - грант на сумму 350 000 тенге студенты факультета «Юриспруденция» Темирхан Д. и Тлеубергенов К.





1 марта 2024 года состоялось мероприятие на тему: «**День открытых дверей по мерам государственной поддержки предпринимательства**».

Цель мероприятия – создание условий для открытия бизнеса в рамках программ государственной поддержки, а также предоставление консультаций и юридической поддержки. В мероприятии приняли участие сотрудники отдела Бизнес-инкубатор. В День открытых дверей более 300 жителей получили консультации по направлению в предпринимательстве.

5 марта 2024 года состоялась ярмарка продукции безвозмездных обладателей грантов. В ярмарке принял участие аким города Шымкент Габит Сыздыкбеков. Сегодня именно безвозмездные гранты становятся одним из эффективных механизмов занятости населения.

За предыдущий год для реализации бизнес-идей было выдано грантов для **452 граждан**. В их числе – граждане с инвалидностью, члены малообеспеченных и многодетных семей, получатели пособий по потере кормильца, а также в конкурсе приняли участие граждане открывшие свой бизнес получив **2,5-процентный кредит** для молодежи. В составе членов комиссии присутствовал начальник отдела Бизнес-инкубатор Камбатыров М.Б.

29 марта 2024 года состоялся круглый стол для развития отечественной науки и научно-технического прогресса. Круглый стол проведен на платформе Zoom в рамках Послания Президента Республики народу Казахстана от 1 сентября 2023 года, в конференции приняли участие сотрудники отдела Бизнес-инкубатор.

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ

Развитие науки в Казахстане

Год	Индекс
2019	100
2020	100
2021	100
2022	100
2023	100
2024	100

Казахстан в мире
Глобальный инновационный индекс

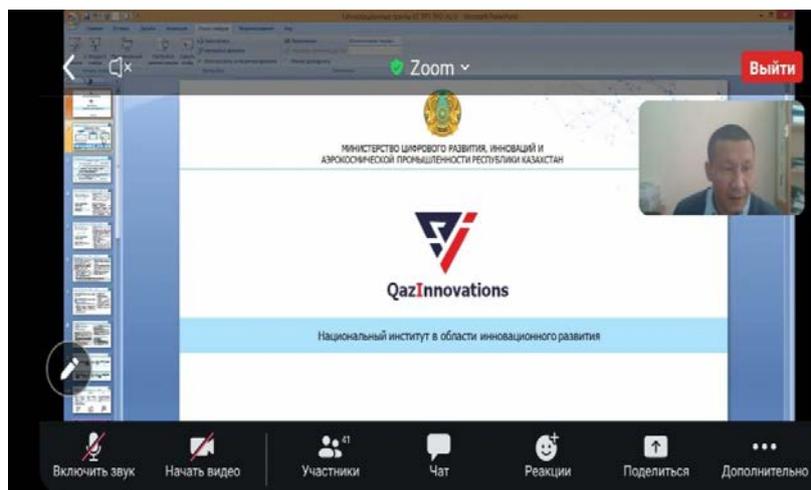
Показатель	2023	2022	2021
НИОКР, финансирование бизнеса (%)	34	31	27
Средний индекс инновационности и развития в области НИОКР	11,2	10,7	10,1
Средний индекс НИОКР	9,1	8,7	8,1
Вклады стартапов в НИОКР	100	100	100
НИОКР, финансируемый на рубль, % ВВП	88	88	88

Проблемы:

- Низкий уровень финансирования НИОКР (0,13%)
- Отсутствие взаимодействия бизнеса и науки
- Отсутствие новых идей по развитию науки
- Отток за рубеж интеллектуальных ресурсов (с 2013 года отрицательное saldo миграции)
- Старение кадров

Participants: ДКОП МВД РК, Akmaral Smanova (KazNU al-Farabi), Жамбакин К.Ж. ИБЕР, iPhone Аверке, Исламов Есебай, Заир Уалиев ИММаш им., Бекмагомбетов Алимжан

2 апреля 2024 года Департаментом предпринимательства и коммерциализации (далее – ДПиК) был проведен вебинар по платформе Zoom по разъяснению условия конкурса «**QazInnovations**» на предоставление грантов по коммерциализации НТСН.



Сотрудники отдела Бизнес-инкубатор приняли активное участие в организации и проведении Форума «Кооперация науки и производства – путь к инновационному развитию региона», который прошел в ЮКУ имени М.Ауэзова. 9 апреля 2024 года.

В работе форума приняли участие представители местных исполнительных органов и бизнес-сообществ города Шымкент, ученые Южно-Казахстанского университета им.М.Ауэзова. (более 80 предпринимателей и ученых).



22 октября 2024 года начальник отдела «Бизнес-инкубатор» Камбатыров М.Б. был членом комиссии в конкурсе по безвозвратному гранту в размере 5 миллионов тенге на поддержку предпринимательства Управления предпринимательства и инновационно-индустриального развития города Шымкент.



На базе Южно-Казахстанского университета им. М. Ауэзова 12 декабря 2024 года в аудитории 340 главного корпуса прошел второй Конкурс бизнес-идей (проектов) «Мой первый стартап» среди студентов и магистрантов ЮКУ имени М. Ауэзова.

Организатор конкурса отдел «Бизнес-инкубатор» Департамента предпринимательства и коммерциализации ЮКУ имени М. Ауэзова. В данном мероприятии приняли участие 97 человек: студенты, магистранты и преподаватели университета.

Общий призовой фонд конкурса составлял **1 700 000 тенге**. Экспертами конкурса были: директор сводно-аналитического департамента АО «СПК Shymkent» Нарметов Тулкин Эргашевич; главный менеджер сводно-аналитического департамента АО «СПК Shymkent» Джунисбекова Меруерт Болатовна; директор ТОО «Qagaz Ordasy SEZ» Алимбаев Канат Муратович; председатель совета деловых женщин Аль-Фарабийского района Байтелиева Жанар Ельтановна.

В конкурсе приняли участие 34 стартап проекта из них первое место занял проект «Исследование влияния состава экстракционной фосфорной кислоты, полученной из фосфоритов Каратау, на качество сульфоаммофоса» – грант на сумму 500 000 тенге магистрант высшей школы «Химическая инженерия и биотехнология» Серикбаева Ж.С., вторые места гранты на сумму по 300 000 тенге выиграли проекты: «Рука-манипулятор» студент высшей школы "Информационных технологий и энергетики" Сунгуров Д., и проект «Мобильное приложение для мониторинга и оптимизации потребления электроэнергии в домах» магистрант высшей школы "Информационных технологий и энергетики" Бажиров Н., третьи места гранты на сумму по 200 000 тенге выиграли проекты: «Высокотехнологичный метод очистки воды и земледелия, сочетающий в себе аквакультуру» студент Аграрного факультета Рахимжанкызы А., проект «Желейные конфеты из молочной сыворотки» студенты высшей школы «Текстильной и пищевой инженерии» Турдиниязов Ю., Азатбеков Э., Имамалиева М. и проект «"Edu-Test" — ҰБТ-ке дайындыққа арналған мобильді қосымша» магистрант высшей школы «Естественно-научно-педагогическая» Жусипханов А.



Опытно-конструкторское бюро

В ОКБ имеется одно помещение общей площадью – 16 м² со всеми необходимыми коммуникациями. Для выполнения опытно-конструкторских работ и проведения практических занятий со студентами ЮКУ по технически ориентированным направлениям учебных проектов в помещении имеются четыре компьютера и принтеры формата А4 для распечатки документации.

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 по разработкам ученых университета.

Наиболее важные достижения, результаты

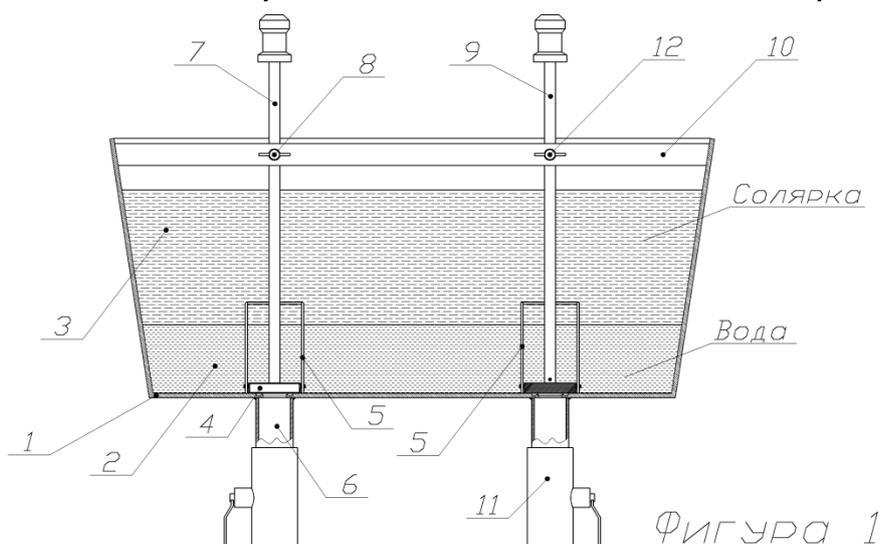
1. Разработка патента «Устройство для полива сельхозугодий и генерации электроэнергии»

1 – Генератор постоянного тока; 2 – Инвертор; 3 – Опорная конструкция; 4 – Уголок колеса; 5 – Лопатка; 6 – Внутренний уголок; 7 – Наружный уголок лопатки; 8 – Черпак (емкость для забора воды с водоема и

переноса его в водосборник); 9 – Емкость водосборник для полива; 10 – Канал для полива; 11 – Подшипниковый узел; 12 – Вал.

Главной задачей устройства является максимальное использование энергии потока воды (для работы электрогенератора и для поднятия воды на большую высоту с целью максимально полного полива сельскохозяйственных полей), данная задача решается путем увеличения крутящего момента за счет более полного взаимодействия потока воды с лопатками водяного колеса. Использование надежных опорных конструкций и подшипниковых узлов уменьшает потери энергии на трение.

2. Разработка патента «Устройство для отделения воды от нефтепродуктов»



1- Емкость (желательно прозрачная, либо с визуальной системой для наблюдения) для отстаивания золь; 2 - Жидкость с более высокой плотностью (вода); 3 - Жидкость с более низкой плотностью (дизельное топливо (солярка)); 4 - Поплавок с клеенной эластичной резиной; 5 - Направляющие поплавок и прижимного бруска; 6 – Труба с вентилем для воды; 7 - Прижимная пластина (необходима для придания давления на деталь 4 (на этапе отстаивания)); 8 - Винт-фиксатор; 9 - Прижимной брусок с клеенной эластичной резиной и скрепленной с бруском прижимной пластиной (по типу детали 7); 10 - Направляющие прижимных пластин; 11 - Труба с вентилем для солярки; 12 - Винт-фиксатор (аналогичен винту-фиксатору поз. 8)

Сутью изобретения является система автоматического закрытия отверстия слива жидкости при достижении уровня низкой плотности (как известно при отстаивании золь (коллоидной смеси двух жидкостей), жидкость разделяется на 2 части, причем жидкость высокой плотности будет скапливаться снизу, а жидкость низкой плотности будет скапливаться сверху). Главной задачей является максимально точно разделить жидкости, то есть при сливе, как только достигается уровень низкой плотности (то есть уровень солярки) отверстие слива воды должно автоматически закрыться. Данная задача достигается путем использования пластмассовой емкости

заполненной воздухом, причем объем её надо подобрать таким, чтобы по общей плотности она была меньше плотности воды и больше плотности солянки.

3. Разработка патента «Двухпленочный абсорбер»

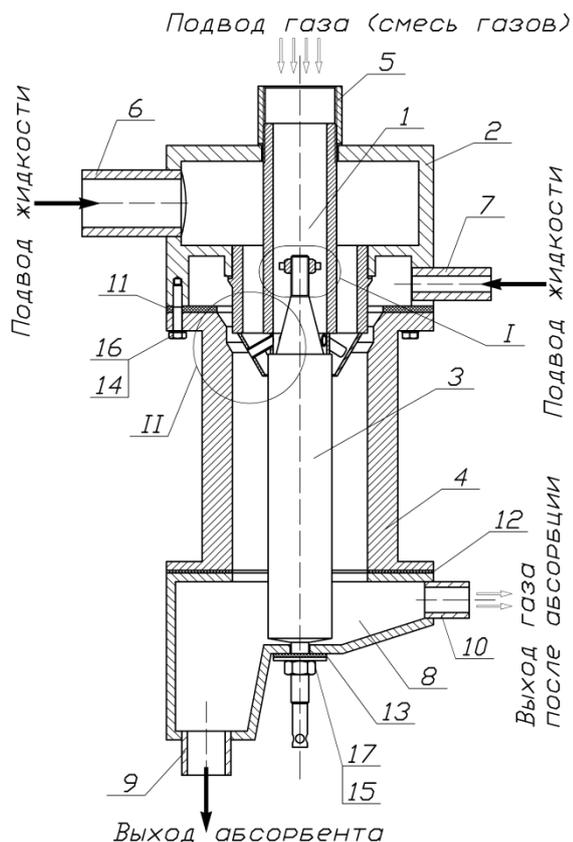


Рисунок 1. Чертеж общего вида
 1 – Внутренний распределитель жидкости и газа;
 2 – Внешний распределитель жидкости;
 3 – Центральный стержень;
 4 – Контактная труба;
 5 – Патрубок подачи газа;
 6 и 7 – Патрубки подачи жидкости;
 8 – Сепаратор;
 9 – Патрубок отвода жидкости;
 10 – Патрубок отвода газа;
 11,12,13 – Резиновые прокладки;
 14, 15 – Шайба; 16 – Винт; 17 – Гайка;
 18, 19, 20 – Паронитовые прокладки.

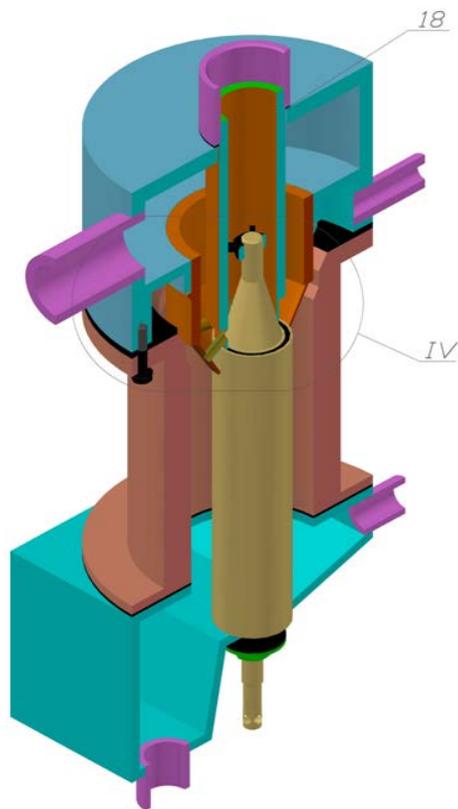


Рисунок 2. Технически рисунок (в разрезе)



Рисунок 3. Технически рисунок внутреннего распределителя жидкости и газа (в разрезе)

Абсорбер работает следующим образом (см. рисунок 4). Орошающая жидкость подается в верхнюю и нижнюю камеры внешнего распределителя жидкости (поз.2) проходит через щели и попадает в контактную трубу

внутри которой находится центральный стержень. Причем жидкость с верхней камеры попадает на стенки центрального стержня и течет по ней в виде пленки, а жидкость с нижней попадает на внутреннюю часть контактной трубы. В момент протекания жидкости происходит контакт с потоком газа в результате чего происходит массообмен.

Преимущество заключается в том заключается в том, что смесь газов поглощается жидкостной пленкой с двух сторон, при этом отсутствует сопротивление движению и жидкости и газа (что часто наблюдается в решетчатых и других абсорберах с шероховатой и неровной поверхностью) в результате чего ускоряется процесс массообмена.

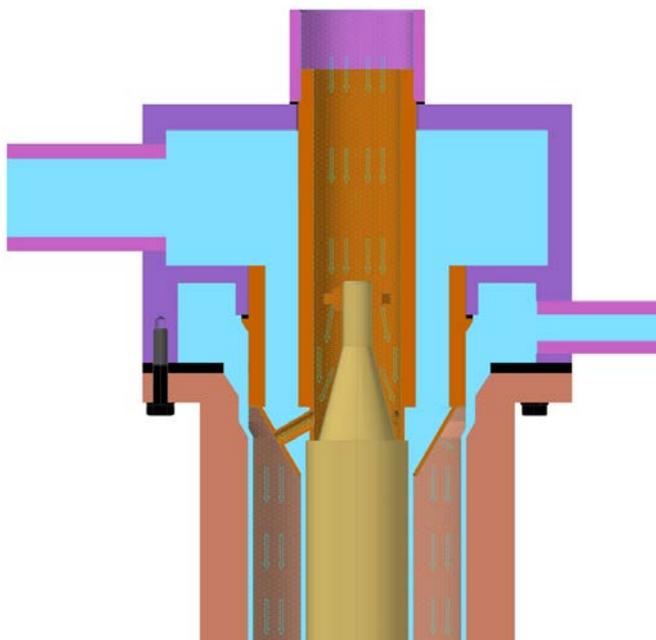
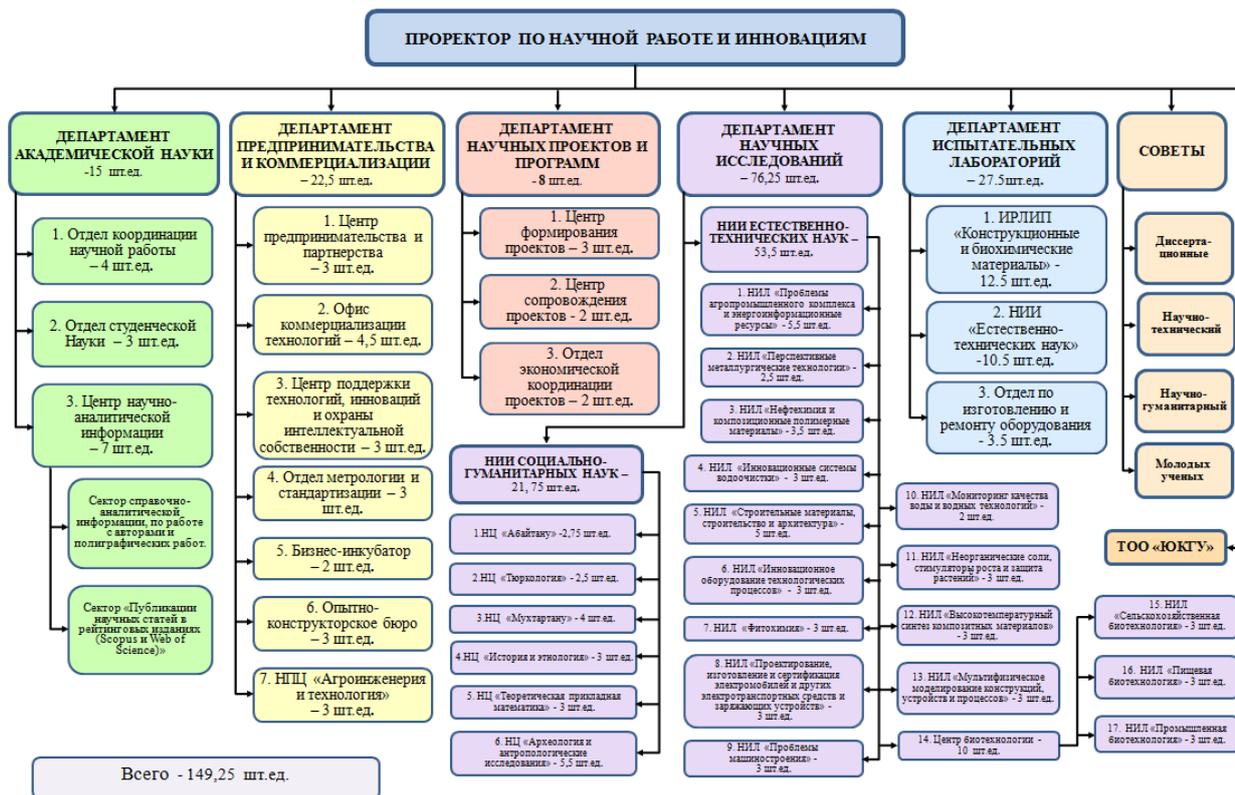


Рисунок 4. Технически рисунок. Принцип работы двухпленочного абсорбера.

4. Разработка дизайна структуры подразделений проректора по по научной работе и инновациям ЮКУ им. М. Ауэзова



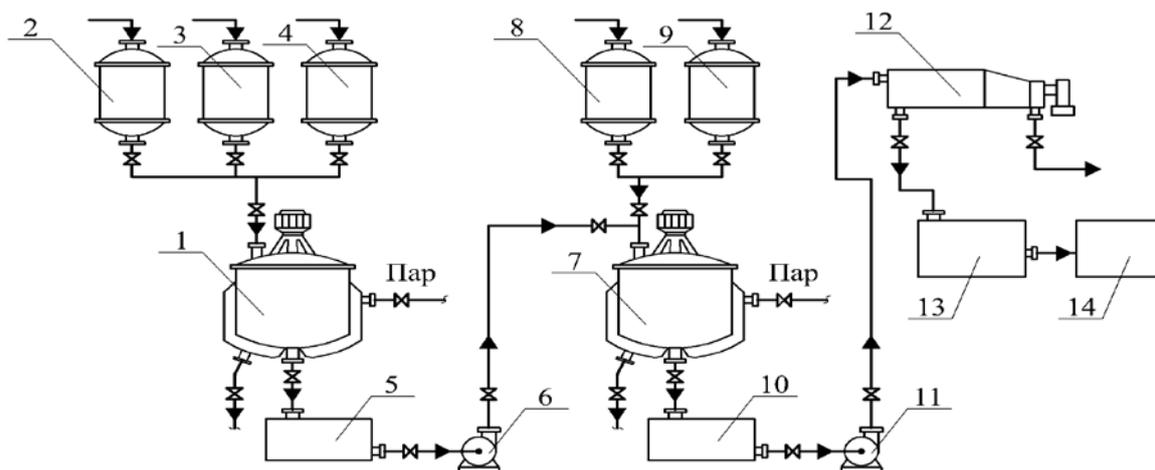
5. Разработка каталога «Каталог проектов для коммерциализации», доработка перспективных для коммерциализации тем и дизайн новой обложки на 2025 ГОД.



За период 2024 года дополнительно разработаны новые 12 тем для каталога проектов для коммерциализации общим объемом в 36 страниц:

- Линия производства модифицированного крахмала для стабилизации буровых растворов для бурения скважин при нефте-газодобыче;
 - Выращивание технической конопли (не содержащей наркотических веществ) для использования в разнообразных отраслях промышленности;
 - Выращивание различных сортов Мискантуса для использования в разнообразных отраслях промышленности;
 - Организация производства гидротаранных насосов;
 - Выращивание растения «Якон» для употребления, получения инулина и сиропа с высоким содержанием фруктозы;
 - Выращивание растения джут для разнообразных отраслей промышленности;
 - Производство лимонной кислоты из сока сахарного сорго в условиях Туркестанской области;
 - Технология получения натурального каучука на основе растительного сырья из одуванчиков кок-сагыз и тау-сагыз;
 - Культивирование одуванчика тау-сагыз для создания технологии получения натурального каучука;
 - Разведение самых крупных коз – бурской породы;
 - Энергосберегающая технология получения базальтового ровинга;
 - Энергосберегающая технология получения перкарбоната натрия.
- В каталоге указаны наиболее перспективные с экономической точки зрения проекты для коммерциализации. Дан анализ рынка продукта.

6. Разработка графического материала (технологической линии) к научной работе «Производство огнезащитной краски».



7. Разработка презентации к проекту «Решение проблемы выбросов метана в атмосферу образуемого в результате жизнедеятельности коров» -9 слайдов.



8. Разработка презентации к проекту «Разведения самых крупных коз, коз бурской породы, для насыщения рынка диетическим мясом»- 11 слайдов.



**Научно-производственный центр
«Агроинженерия и технология» (НПЦ «АиТ»)**

НПЦ «АиТ» создана на базе инженерно-технологической лаборатории «Механизации сельскохозяйственного производства» и является единственным Научно-производственным центром южного региона, решающий задачи инженерно-технологического обеспечения сельскохозяйственного производства АПК Туркестанской области.

Место нахождения: (г. Шымкент, тел г. Шымкент ул. Тауке ханв,5, ЮКУ им.М.Ауэзова корпус 16 кабинет (офис) №109)

Коллектив НПЦ «АиТ»

Руководитель НПЦ «АиТ», главный научный сотрудник, к.т.н., Академик НААН РК, Калимбетов Б.Е., Зав. лабораторией к.т.н., доцент Баймаханов К., специалист ВУК, магистр Зарипова У.Е., специалист ВУК, магистр Азимов А.Э., специалист ВУК Турдалы Ж.Е. и специалист ВУК Садуакас А. А., также исполнители научных проектов и программ, привлеченные сотрудники.



Сотрудники НПЦ «АиТ»:

				
Баймаханов К. Зав. лабораторией к.т.н., доцент	Азимов А.Э. специалист ВУК, магистр	Зарипова У.Е. специалист ВУК, магистр	Турдалы Ж.Е. специалист ВУК	Садуакас А.А. специалист ВУК

В состав центра входят офисное помещение №109, расположенное в №16 корпусе НАО ЮКИУ им. М. Ауэзова и экспериментальные участки, находящиеся в с/о «Бірлесу» Келесского района (на площади 6,0га, где имеется тепличный комплекс 0,2га, ирригационные сооружения, опытное поле) и экспериментальный участок с малой МТС с участком изготовление экспериментальных машин, с/о Карасу с. Акбай в Сайрамском районе, на арендованной земле ИП «Дана» Агрофирма «Мэртөбе» (на площади 3,0га, из них 2,0га интенсивный виноградный сад, опытный участок для закладки опытов), где расположены материально-техническая база НПЦ «АиТ» для проведения НИР и ОКР, и испытаниям ново разработанных машин и агрегатов, демонстрационный показ новых машин, проведение полевых семинаров, «День поле» и др. мероприятий, также имеется офисное помещение для научных сотрудников и рабочего персонала, где расположен

склад лабораторных и измерительных, технических средств. Территория ограждена 3D забором.

НПЦ «АиТ» работает в активной спонсорской поддержке ИП «Дана» ПК «Агрофирма Мэртөбе», в основном ОКР и полевые опыты проводятся на финансовые средства ИП «Дана». Несмотря этих трудностей МТБ НПЦ «АиТ» постепенно укрепляются за счет средств поддержки спонсора ИП «Дана» и выигранных грантовых средств ученых.

За годы своего существования НПЦ «АиТ» разработаны и внедрены в массовое производства множество новых технологии и сельскохозяйственных машин и агрегатов для АПК. Основные разработки НПЦ «АиТ» размещены в разделе Наши разработки: «Агротехнология и техника». Все новые РННТД успешно презентованы на Выставках, Форумах и семинарах.

Сферы деятельности: Деятельность НПЦ «АиТ» направлена на проведение научных исследований (НИР) и опытно-конструкторские работы (ОКР) по разработке важных проблем в области механизации сельского хозяйства и по усовершенствовании их научных и инженерно-технологических основ, а также разработка механизированных технологий, мероприятий, рекомендаций, научных разработок, направленных на повышения уровня механизации. Внедрение и распространение и коммерциализация РННТД получение прибыли для развития НПЦ «АиТ».





Рис.1-Главный офис (кабинет №109) в №16 корпусе аудиторий №109 в
 НАО
 ЮКУ им. М. Ауэзова

Идет процесс реализации инициативного Проекта: НИР по теме:
*«Разработка безотходной технологии комплексной переработки плодов
 бахчевых и фруктово-ягодных культур на промышленной основе в условиях
 южного Казахстана»*



Рис.2-Исследовательская группа проводит лабораторные эксперименты в лаборатории «Биотехнологии»

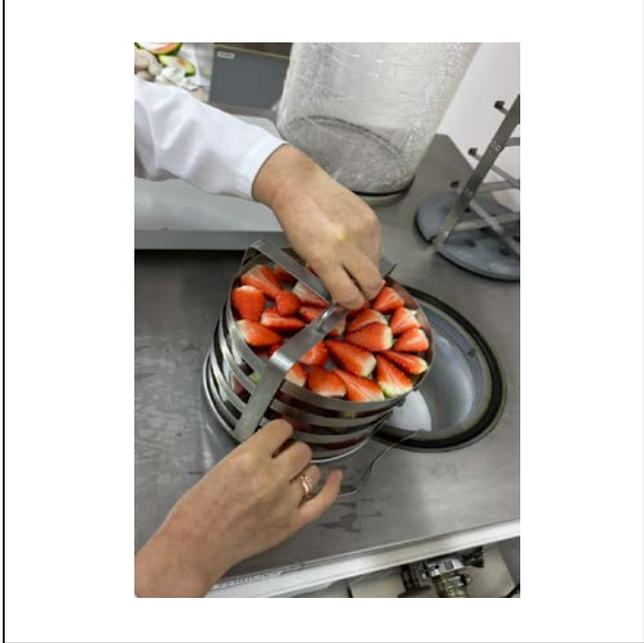


Рис.3-Результаты экспериментов

Достижений НПЦ «А и Т» в (2024 году)

1.Руководитель НПЦ «Агроинженерия и технологии» к.т.н. Калимбетов Бердияр Есбатырович на Общем собрании членов Национальной Академии аграрных наук избран действительным членом (Академиком) Национальной Академии аграрных наук от 31 мая 2024 года.

2.Успешно завершен Проект коммерциализации РННТД АО «Фонда науки» Тема: «Модернизация технологической линии выделки и окраски шкур овчины производства экспорто-ориентированной эко-продукции бытового и специального назначения». Срок реализации 2022-2024 годы. Реализована продукция проекта на сумму более 50,0 млн тенге, из них 50% продукции проекта отправлена на экспорт в РФ и Республику Узбекистан.

Продукция проекта и ИП «Кожобекова Г.Т.» включен в список экспортеров РК

3.Разработана и создана навесная двухрядная картофелепосадочная машина, испытана

4.Разработан экспериментальный образец

5.Азимов Азатбек – спец ВУК успешно защитил магистерскую диссертацию по специальности «Машиностроение», получил академическую степень «Магистра технических наук»

6.Успешно проведен семинар - тренинг «День поле» «Егін жай күні», Малая машино-технологическая станция (ММТС) на экспериментальном участке «Ақбай» НПЦ «АиТ» на базе ИП «Дана» Сайрамского района Туркестанской области с участием Акима Туркестанской области Дархана Сатыбалды и зарубежных экспертов, ведущих ученых ТО и Агрофакультета университета и сельхозтоваропроизводителей Сайрамского района. Аким Туркестанской области дал высокую оценку результатам НИОКР Центра.

7.Результаты проекта коммерциализации успешно презентованы на Региональном Форуме в г.Тараз с участием Президента Академии наук РК А.Куришбаева.

8.Получен патент на полезную модель «Способ жирование меховой овчины

9.Монография «Модернизация цеха подготовки посевных семян хлопчатника» Ученым советом университета рекомендована к изданию. Авторы; Калимбетов Б.Е., Кенжибаева Г.С., Ракипов Вахит, Абенов Ж., 2024 год.

Согласно утвержденному Годовому календарному плану НИОКР Научно-производственного центра «Агроинженерии и технологии» Департамента «Предпринимательства и коммерциализации» ЮКИУ им. М.Ауэзова проведены нижеприведенные мероприятия по реализации научных исследований и опытно-конструкторских работ в 2024 году:

1. Разработка перспективных технологии и технических средств малой механизации по механизации сельскохозяйственного производства.

(отв: Калымбетов Б.Е., Баймаханов К., Турдалы Ж.Е., Азимов А.Э.)

1.1. О материально-технической базе НПЦ «А и Т»

НИОКР по проектированию, разработке и изготовлению сельскохозяйственных машин и агрегатов выполняется на основе выигранных грантовых средств МНиВО РК, АО «Фонд науки», местных бюджетных средств (по программе №№019 и № 026) и собственных средств, также на средства бизнес-партнеров и из других источников. На основе деятельности НИОКР и коммерциализации РННТД НПЦ «АиТ» за последние 5 лет создана хорошая материально-техническая база.



Рис.4- Офисное помещение и Экспериментальный участок с. «Акбай» Сайрамском районе Туркестанской области



Рис.5-Руководитель научной школы «Механизация сельскохозяйственного производства» Калымбетов Б.Е. и молодые соискатели, ученики





Рис.6-Материально-техническая база НПЦ «АиТ»



Рис.7-«Егін жай күні» - «День поле» на Экспериментальном участке с. «Акбай» Сайрамского района, с участием Акима Туркестанской области Дархана Сатыбалды, ученых и бизнесменов, фермеров, сельхозтоваропроизводителей Сайрамского района 01.08.2024

1.2 Разработка новой интенсивной технологии выращивания традиционных и нетрадиционных культур: клубники, раннего картофеля и раннего чеснока в цикле выращивания 3-х разового урожая в год по интенсификации овощеводстве и бахчеводстве

(отв.: Калымбетов Б.Е., Турдалы Ж.Е., Зарипова У.Е., Садуакас А.А.)

Сегодня актуализированы вопросы совершенствования технологии выращивания сельскохозяйственных культур с учетом современных вызовов, учета закономерных изменений климата, расширении агротехнических требований к сельскохозяйственным рабочим органам, обосновании и адаптации новых сельскохозяйственных культур.

Разработанная учеными НПЦ «Агроинженерия и технологии» новой интенсивной технологии выращивания традиционных и нетрадиционных культур: клубники, раннего картофеля и раннего чеснока в цикле выращивания 3-х разового урожая в год по интенсификации овощеводстве и бахчеводстве, продолжается широкомасштабное внедрение в АПК Туркестанской области.

Новая интенсивная технология для орошаемых регионов Казахстана себя полностью оправдала. Сегодня сельхозтоваропроизводители успешно осваивающие эти технологии получают устойчивые урожаи сельскохозяйственных культур. Примером могут служить хозяйства ПК «Агрофирма Мәртөбе» Сайрамского района, Туркестанской области, фермерские хозяйства сельского округа «Ақтөбе» и «Бірлесу» Келесского района Туркестанской области. Успешно осваивают современные технологии хозяйства Туркестанской области новой интенсивной технологии выращивания традиционных и нетрадиционных культур: клубники, раннего картофеля и раннего чеснока в цикле выращивания 3-х разового урожая в год по интенсификации овощеводстве и бахчеводстве. Эти вышеуказанные хозяйства работают в тесной связи с учеными НПЦ «АиТ» и в последние годы успешно получают урожайность раннего картофеля на уровне 24-32 т/га.

Основными сдерживающими факторами дальнейшего развития овощеводства являются большая трудоемкость и крайне малая механизация процессов возделывания овощных культур и раннего картофеля - 126,7 тыс. гектаров

Дехкане и фермеры, ЛПХ региона в основном производят овощи и картофель примитивными методами, т.е. с привлечением ручного труда. В связи с этим на городских рынках ранней весной ощущается дефицит урожая овощных культур и картофеля, следовательно, допустимо возрастание их стоимости.

В частности, в апреле и мае прошедшего года (2024 г.) на рынках городов Алматы и Астана, даже в южном городе Шымкент, реализационная цена 1 кг раннего картофеля (а также других овощей) в зависимости от их сорта и качества составила 750-1000 тенге. Это недоступная цена для потребителей.

Туркестанская область и мегаполис Шымкент является основным поставщиком урожая ранних овощебахчевых культур и раннего картофеля внутреннего рынка республики, а также в Российскую Федерацию. В фермерско-крестьянских хозяйствах УСХ г. Шымкента показатель доли участия малых хозяйств, занимающихся производством овощей, находится в пределах 80%, которые имеют малые земельные наделы в пределах 0,5-2,0 га орошаемой земли.

В государственной программе развития АПК РК на 2020-2024 годы SWOT-анализ отрасли АПК показывает, что в структуре валовой продукции отрасли наблюдается высокая доля продукции фермерско-крестьянских и

личных подсобных хозяйств (90%), низкая производительность труда, низкий уровень прибыльности СХТП.

Технологии выращивания раннего картофеля. Выбор сорта картофеля

Прежде всего необходимо выбрать сорт картофеля, который будет соответствовать условиям южного региона Туркестанской области, где имеет ультраранние сроки созревания. К ультра ранним сортам (сорок днёвка картошка») относятся: «Каратоп», «Санibelь», «Коломба», «Ривера». Важно обратить внимание на устойчивость сорта к болезням и вредителям.

Нами в 2024 году на экспериментальном участке «Ақбай» в содружестве с ИП «Дана» Сайрамского района Туркестанской области, были проведены полевые опыты по выращивании ультра ранних сортов картофеля сорта «Коломба», 2-ой репродукции.



Рис. 8 – Ультраранний сорт картофеля «Коломба»



Рис. 9-Пророщение картофеля в теплой теплице

Предпосевная обработка почвы

Для выращивания картофеля необходимо выбрать хорошо освещенный, плодородный участок, подготовленный осенью предыдущего года. А именно участок вспахивают или перекапывают, глубинным хотя бы 20-25 см. Перед посевом необходимо произвести вспашку последующей чизелеванием и обработки почвенной фрезой чтобы, почву необходимо тщательно мульчировать и выровнять.

Подкормка почвы при выращивании картофеля

Во время процесса пахоты землю подкармливают омофонным удобрениями осенью. Для этого вносят азот, фосфор и калий. Норма внесения удобрений под ранний картофель:

- Азот (N) – 100-110 кг/га.
- Фосфор (P₂O₅) – 250-350 кг/га (осенью).
- Калий (K₂O) – 220-300 кг/га.
- Магний (MgO) – 25 кг д.р. на га.

Механизированная посадка клубней картофеля

Для посева семян картофеля можно использовать механизированную посадку. Для этой цели учеными НПЦ «АиТ» разработаны и изготовлены опытный образец навесной двухрядной картофеле посадочная машина. Размеры грядки должны быть такими, чтобы можно было удобно возделывать растения. Для посева можно использовать ямки или бороздки. Рекомендуется выкладывать картофель в ямы или бороздки на расстоянии 20-25 см друг от друга. Глубина посева должна быть 6-10 см. Температура нагревание почвы на глубинах 10см до 8 градусов тепла. Расстояние между рядами картофеля не менее 60-70см также 90 см.





Рис.10 – Механизированная посадка ультра раннего картофеля техникой собственного изготовления НПЦ «АиТ». Экспериментальный участок «Бірлесу»

Выращивание картофеля под пленкой и агроволокном

Выращивание картофеля под пленкой позволяет защитить картофель от заморозков, увеличить температуру почвы, сохранить влагу и уменьшить количество сорняков. Пленку можно разложить на почву перед посевом или уже посеянные растения. Если плёнка используется для защиты от морозов (накрывать сверху), она должна быть прозрачной. Если вы решили мульчировать почву под картофель, можно использовать черную или белую пленку.



Рис.11-Укрытие площади Лутрасилом (агроволокном) под картофелем

После высадки картофеля, грядки с пленкой нужно захватить по краям, чтобы избежать ее сдувания ветром.

Усовершенствование технологии производства ультра раннего чеснока

Третий год подряд (2022-2024годы) проводятся эксперименты по усовершенствованию технологии производства ультра раннего чеснока для реализации в свежем «зеленом» виде, для экспорта продукции в РФ.

За отчетный год проведены полевые опыты по производству ультра раннего чеснока «Майский» на опытном поле экспериментального участка «Ақбай» Сайрамского района .

Результаты опытов будут определены в апрель и май месяце 2025года, така как ультра ранний сорт чеснока посажены 12 августа 2024 года, как переходная культур.





Рис.12 - Ультра ранний сорт чеснока «Майский» Периоды вегетации и исследовательские работы

1.3 Создание интенсивного сада виноградника из перспективных сортов. Трансферт технологии. Проведение НИР. (отв: Калымбетов Б.Е., Зарипова У.Е., Садуакас А.А.)

Проект: «Внедрение и распространения новой интенсивной технологии производства бессемянных столовых сортов винограда для употребления в свежем виде, пользующий высоким спросом на мировом и внутреннем рынке»

Отрасль: Сельское хозяйство АПК Туркестанской области

Цель работы: Внедрения и распространение научных разработок в сфере АПК Туркестанской области

Внедрение и распространение технологических процессов по производству экспортоориентированной продукции бессемянных столовых сортов винограда для употребления в свежем виде, пользующий высоким спросом на мировом и внутреннем рынке. Интенсификация производства виноградниковых культур.

Основание: Государственная программа индустриального – инновационного развития РК на 2020-2025годы.





Актуальность и новизна (инновационность) проекта в сравнении с существующими аналогами, в том числе с мировыми. Производство – бессемянных столовых сортов винограда для употребления в свежем виде, пользующий высоким спросом на мировом и внутреннем рынке является высокодоходной отраслью растениеводства. При условии оптимального использования солнечных дней и почвенно-климатических условий крайних южных регионов южного Казахстана возможно в разы увеличить объем производства продукции винограда высокой ценой реализации на мировом рынке/

В Республике Казахстан, особенно в Южных областях, имеются благоприятные почвенно-климатические условия для производства виноградниковых культур.

Не смотря этого, последние десятилетие в Туркестанской области площади под виноградниковыми культурами значительно сократились. В основном, фермерскими и крестьянскими хозяйствами выращивается виноградники устаревших сортах, и нет абсолютно никаких попыток изменить ситуацию в АПК Туркестанской области к лучшему.

Столовый виноград в промышленных масштабах начали выращивать лишь в 30-х гг. текущего столетия. Уже в 1940 г. мировой объем этой продукции достиг 3 млн. т, в 1965 г. — 6 млн. т. В настоящее время в мире стабильно производится до 7 млн. т столового винограда (10% общего валового сбора винограда), в том числе в Европе — 4,1, Азии — 1,7, Америке— 1,16, Африке и Океании — 0,43 млн. т. Больше всего выращивают столового винограда в Италии — до 1,5 млн. т в год, в СНГ — до 1,0 млн. т. и Турции — до 0,8 млн. т.

За последние 20 лет мировое потребление винограда в свежем и сушеном виде увеличилось в 1,5 раза и составляет сейчас 17% валового сбора солнечных ягод. Это обеспечено за счет увеличения доли насаждений столовых и кишмишно-изюмных сортов винограда в Греции, Италии, США, Турции, Иране и других странах.

По данным Комитета таможенного контроля Министерства финансов, в 2019 году в нашу страну импортировано 93,3 тысячи тонн винограда из стран Центральной Азии и Китая. Основным экспортером является Узбекистан. Экспортировать виноград в Казахстан Узбекистан начал в сезоне-2009/10, и уже через сезон страна завоевал лидерство по поставкам указанной продукции на казахстанский рынок, которое удерживает и до сих пор.

Стоит отметить, что за 4 сезона Узбекистан увеличил отгрузки винограда на рынок Казахстана в 53 раза. Так, с июля по май сезона-2019/2021 на казахстанский рынок было отгружено 92 тыс. тонн узбекского винограда, что, кстати, в 1,6 раза больше, чем за 11 месяцев предыдущего сезона. При этом на долю Узбекистана приходилось около 90% импорта винограда в Казахстан. По сведениям Агентства РК по статистике, валовой сбор собственного винограда – всего 71,7 тысячи тонн.

На основе анализа рынка продукции учеными в 2020-2023 годы инженерно-технологической лабораторией «Механизации сельскохозяйственного производства» ЮКУ им. М. Ауэзова 2020-2023годы изучены узбекское производство и потребление винограда.

Рейтинг популярности сортов столового винограда Узбекистана. Столовый виноград – это второй наиболее популярный фрукт в мире по объёму мировой торговли после банана, а мировая торговля столовым виноградом продолжает динамично расти, увеличиваясь в среднем на 3,6% или \$336 млн каждый год.

Рассмотрим наиболее популярные сорта столового винограда, выращиваемые в в Средней Азии по количеству упоминаний нашими респондентами.

На основании изучения состояние вопроса и мирового опыта приведем краткое описание мероприятия по реализации инновационных проектов: Будет приобретены оборудования и расходные материалы (путем закупа) для внедрения интенсивной технологии производства винограда наиболее экспортноориентированных популярных бескосточковых сортов: -«Аватар», Мерседес», Ризамат ота», «Согдиана» в условиях Сайрамского района Туркестанской области. Закуп и подготовка саженцев, демонстрационные поля с монтажом системы капельного орошения, будет подготовлен малый парк сельскохозяйственной техники.

Проведение закладки саженцев наиболее популярных сортов культур для наращивания экспорта – это бессемянные сорта, как «Аватар», Мерседес», Ризамат ота» и «Согдиана».

Будет создан Виноградовой сад путем посадки саженцев по интенсивной технологии управляемым процессом развития и урожайности культур, на основе внедрения ресурсо-водосберегающей интенсивной технология выращивания гибридов (F1) и отборных (новых) сортов винограда «Аватар», Мерседес», Ризамат ота» и «Согдиана» с применением капельного орошение, микроудобрений для подкормки культур в процессе сельскохозяйственного производства, их влияния на рост, развитие и урожайность культур путем

закладки на демонстрационном поле на площади по 2,0 га в ИП «Дана» Агрофирмы «Мэртөбе» Сайрамского района Туркестанской области. Применение механизированной технологии посадки и ухода за виноградниковыми саженцами. Также в процессе производства будут использованы новые (импортные) и экспериментальные сельскохозяйственные машины и агрегаты собственного производства, также навесных машин и мировых лидеров производителей сельхозмашин.

Будут определены количественные параметры: урожайность (т/га) и качество продукции по критериям экспорта продукции;

Будет внедрена интенсивная технология впервые выращиваемые в Казахстане новые сорта бескосточковых виноградов с применением капельного орошения, микроудобрений для подкормки культур в процессе сельскохозяйственного производства, их влияния на рост, развитие и урожайность культур путем закладки на демонстрационном поле на площади по 2га в Сайрамском районе Туркестанской области (2-4кварталы)..

Пост проектные 2025 и 2026годы с целью дальнейшего внедрения и распространения научной разработки прикладного характера, т.е. инновационных агротехнологии выращивания будут выполнены следующие мероприятия:

1 (2025год) Проведение агротехнические мероприятий по уходу за интенсивным садом винограда, будут собраны впервые урожаи винограда наиболее экспортоориентированных популярных бескосточковых сортов: «Аватар», Мерседес», Ризамат ота», «Согдиана», ориентировочно 2-3 тонна за гектар;

2) Создание питомника для выращивания саженцев на площади 0,5га:

3) Проведение научно-практических семинаров, «День поле» по распространению технологии выращивания и экспорта продукции популярных сортов столового винограда Южного Казахстана;

4) Проведены обучающих семинаров фермеров- садоводов и виноградаров Туркестанской области, также обучение студентов и магистров «Аграрного факультета» НАО ЮКУ им. М. Ауэзова;

5) (2026 год) Поведение агротехнические мероприятий по уходу за интенсивным садом винограда, будут получены урожаи винограда наиболее экспортоориентированных популярных бескосточковых сортов: «Аватар», Мерседес», «Согдиана», также косточкового сорта «Ризамат ота» ожидаемый урожай, ориентировочно 5-10 тонн с гектара;

6) Реализация фермерским хозяйствам саженцев новых популярных сортов «Аватар», Мерседес», Ризамат ота», «Согдиана» по доступной цене, ориентировочно 5-10тыс.штук саженцев в год из новосозданного питомника на площади 0,5га:

7) Проведение Семинаров, «День поле» по распространению технологии выращивания и экспорта продукции популярных сортов столового винограда Южного Казахстана;

8) Организация проведение обучающих семинаров для фермеров-садоводов и виноградаров Туркестанской области, также обучение студентов и магистров «Аграрного факультета» НАО ЮКУ им. М. Ауэзова со стороны зарубежных консультанта – агронома.

9) Подготовка и распространение Рекомендации для фермерских и крестьянских хозяйств региона по внедрению новой инновационной технологии производства бессемянных столовых сортов винограда для употребления в свежем виде, пользующий высоким спросом на мировом и внутреннем рынке

-10) Внедрены и распространение путем проведение демонстрационного показа в условиях нового созданного эко сада в течении грантового финансирования и 2 года пост грантового периода (2025-2026гг).

В результате внедрение новой инновационной технологии будет обеспечена повышения выхода продукции с одного гектара бессемянных столовых сортов винограда для употребления в свежем виде, (средний урожайность – 15,0-18,0т/га), на основе чего высокий доход сельскохозяйственных товаропроизводителей, (ориентировочно реализационная цена продукции 2,0тыс - до 4,0тыс.тенге за кг, тогда 30,0 – 70,0млн тенге с одного гектара) уровень жизни на селе, самообеспеченность работой в течение всего года. Реализационная цена продукции бессемянных столовых сортов винограда для употребления в свежем виде в 4-6 раза дороже, чем урожая традиционных, устаревших сортов винограда.

Повышения производительность труда, обеспечение продовольственной безопасности, выход на мировой рынок сбыта рынки сбыта бессемянных столовых сортов винограда для употребления в свежем виде, пользующий высоким спросом на мировом, в товарах плодоовощного сегмента

Другим немаловажным фактором, предопределившим превращение выращивания бессемянных сортов винограда – как бизнес и источник высокого дохода в традиционную отрасль сельского хозяйства южного региона.

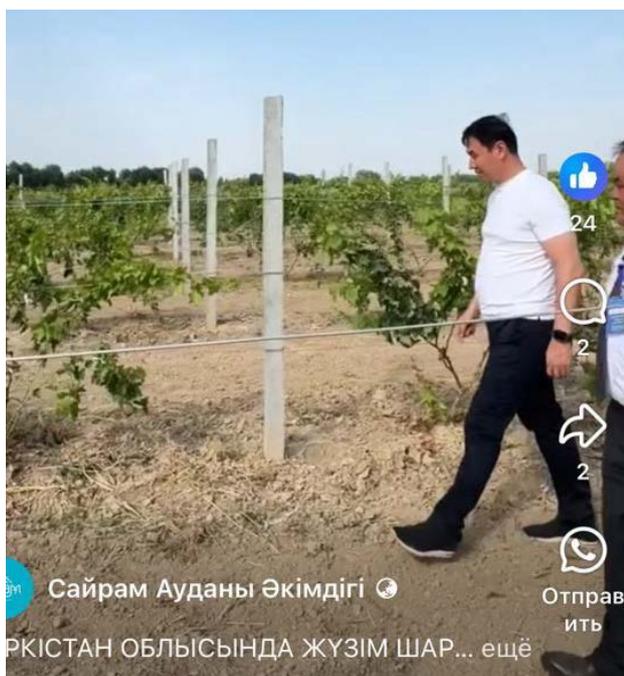


Рис.14-Аким Туркестанской области Дархан Сатыбалды высоко оценил «Эко сад»



Рис.15-Первый урожай «Эко сада»

Выводы: По итогам презентации акиму Туркестанской области Д.Сатыбалды принято решение акима области Д.Сатыбалды о создании виноградникового сада нового типа на площади 2000га в Туркестанской области. Целесообразно внедрение и распространение передового опыта по настоящему пр

7. ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

7.1 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

В Послании народу Казахстана 02.09.2024г. Президент РК К-Ж. К.Токаев определил основные задачи отечественной науки и ученых в новой стратегии развития экономики страны по решению проблем водной безопасности, экологии, продовольственной безопасности, импортозамещения.

В соответствии с основными принципами реализации Национального плана развития Республики Казахстан до 2029 г. развитие науки в стране имеет ключевое значение, поскольку наука является основой для технологических инноваций, которые способствуют экономическому росту, создают новые рабочие места и улучшают качество жизни граждан. Одним из приоритетов Национального плана развития и Концепции создания и развития наукограда (2024г.) является перезагрузка национальной модели науки. Отмечается, что работа в данном направлении будет ориентирована на повышение доли коммерциализируемых проектов (вовлечение бизнеса в науку и повышение эффективности инвестиций в НИОКР), повышение качества администрирования науки, развитие университетской науки, рост количества исследователей, а также модернизация научной инфраструктуры и цифровизация.

Современные условия развития диктуют необходимость концентрации усилий академической науки и реального сектора экономики в вопросах внедрения в производство инновационных разработок и решений, а также создания высокотехнологичных отраслей.

Наш университет уже год как приобрел статус исследовательского и это определило его роль в образовании инновационной экосистемы и развитие вуза как инновационного хаба, являющейся важной компонентой национальной технологической инициативы.

В связи с этим нашими приоритетами являются ориентация науки на инновационную деятельность предпринимательского типа, внедрение передовых инноваций в экономическую деятельность региона и формирование новых принципов функционирования университетской науки с одновременным развитием и фундаментальной науки. 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 активно участвуют научные Центры и лаборатории института.

Институт координирует научные исследования ученых вуза естественно-технического направления и содействует ученым в продвижении

результатов 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, поиском инвесторов для внедрения инновационных разработок вузовских ученых в производство.

Научные лаборатории нашего института решают 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.

В частности, для СПК «Шымкент» институтом были предложены несколько перспективных разработок наших ученых, пять из которых – по производству бесцементных вяжущих из техногенных отходов (проф. Сарсенбаев Б.К., Айменов Ж.Т.), по производству сахарозаменителей из стевии (Азимов А.М.), по производству карбида (проф. Шевко В.М.) и тукосмесей-удобрений (проф.Жантасов К.Т.), вошли в число предлагаемых городу для инвестирования проектов. В 2024г. институт совместно с УСХ г.Шымкента и акимиятом Сайрамского района провел семинары для фермеров и предпринимателей региона по коммерциализации инновационных технологий наших ученых в области аграрных наук в целом (Мурзабаев Б.А., Алибаев Н., Жантасов К.Т., Азимов А.М. и др.).

По мнению международного эксперта по финансам и венчурному капиталу, профессора Стэнфордского университета И. Стребулаева биотехнология, технология композитных материалов с использованием наночастиц и сельское хозяйство являются для Казахстана наиболее прорывными индустриями с большими возможностями для инвесторов. Необходимо обеспечить сельское хозяйство передовыми технологическими решениями, шире проводить исследования по проблемам всех видов водных ресурсов, которые являются вопросами национальной безопасности.

Научные лаборатории института вносят немалый вклад в развитие агропромышленного комплекса по повышению продуктивности животноводства, 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 был 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 работает производственная линия и в 2024г. приобретено оборудование для строящегося цеха. В 2022-2024 годах было реализовано культивирование стевии в теплицах, затем на опытном поле ЮКУ и на полях Южного региона для последующего массового производства сиропов и фитонапитков различного назначения. На этот продукт имеется большой

спрос фармацевтических компаний. Мы предлагаем этот проект для коммерциализации и для широкого внедрения.

Учеными института также разработана и запатентована технология сушки плодов для получения экологически чистых сухофруктов, что позволяет сокращать зависимость от импортных поставок. Инновационная разработка вызвала практический интерес Управления сельского хозяйства Шымкента, по программе №26 был реализован совместный проект наших ученых и институт получил новое технологическое оборудование. Совместно с УСХ Шымкента для фермеров, бизнесменов были проведены семинары и для широкого внедрения презентована инновационная технология получения сухофруктов.

В 2023г. на арендованном участке у ТОО «Жасыл белдеу» УСХ Шымкента площадью 10 га институтом были посажены 7 тыс.саженцев абрикоса сорта «Субхана» и 2,5 тыс. саженцев винограда сорта «Гигант-кишмиш» с целью последующей переработки их плодов по разработанной нами технологии в экологические сухофрукты бренда «Шымкент». В 2024г. для обеспечения саженцев водой была запущена подземная скважина, смонтированы установки капельного орошения саженцев, для быта работников приобретен и установлен универсальный модуль-контейнер. На участке в 2023-2024годах проведены большие агротехнологические работы. Далее по мере созревания плодов мы совместно с ТОО «Алан и К» планируем запустить цех по переработке плодов абрикоса и винограда с целью коммерциализации.

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 в 2025г. планируется заключение хоздоговоров на обработку семян. Также нами совместно с УСХ Шымкента планируется внедрение в АПК новой технологии таблетирования верблюжьего молока – шубата (Мурзабаев Б.).

Также по программе №26 УСХ г. Шымкента институтом были выполнены работы по созданию опытных образцов навесного орудия сельхозмашин для обработки почвы и его внедрению в АПК г.Шымкента.

Для повышения плодородия почвы учеными института выполняется проект по коммерциализации технологии выпуска многовекторного удобрения (новых номенклатур тукоسمесей), содержащих макро- и микроудобрения и влагоудерживающие вещества с гуматами на сумму 300млн.тг.(Жантасов К.Т.).

Есть инновационные проекты и по фармакологии. На территории региона произрастают 124 известных нам растений, которые можно использовать в медицине. Учеными научной лаборатории «Фитохимия» (Айменова Ж.Е.) по грантовым финансируемым проектам совместно с научными сотрудниками Института биологии и биотехнологии растений

МНиВО РК, Национальных заповедников региона и Мангистауской области проводятся исследования лекарственных растений южного региона.

Научные исследования и инновационные проектные разработки по этим перспективным направлениям продолжаются.

В Южном регионе республики в т.ч. в г.Шымкенте актуальна проблема скопления промышленных отходов и экологии, решением которой успешно занимаются ученые научной лаборатории «Строительные материалы, строительство и архитектура» (рук.проф.Сарсенбаев Б.К. и академик Айменов Ж.Т.). Разработаны несколько технологий по организации производства безобжиговых цементов на основе крупнотоннажных отходов промышленности, также по использованию карбонатно-бариевых хвостов для создания шлакощелочных бесцементных вяжущих.

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 был презентован на Форум-выставке «Коммерциализация результатов научной и научно-технической деятельности» АО «Фонд науки» и АО «Национальное агентство по развитию инноваций QazInnovations», организованной МНиВО РК. Проект занял 2 место в номинации «Лучший научный проект РК по результатам «Onertabuyspitcha» и награжден дипломом, по данному проекту АО «Фонд науки» на основе конкурса выделил на коммерциализацию 300 млн.тг.

По результатам научных разработок лаборатории в 2023г. по программе коллаборации совместный мегапроект по ПЦФ с КазНИТУ им.Сатпаева по ПЦФ BR21882292 «Интегрированное развитие устойчивой строительной отрасли: инновационные технологии, оптимизация производства, эффективное использование ресурсов и создание технологического парка» решением Высшего научно-технического совета РК выиграл грант на 4,5 млрд.тг., из них 806 млн.тг. (на 2023-2025г.г.) выполняют ученые ЮКУ (НИИ ЕТН - Сарсенбаев Б.К., Айменов Ж.Т., Иманалиев К. и др.).

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.г.Алматы, Кокшетау, Туркестана и Кызыл-Орды. Кроме того, в связи с увеличением объемов строительства в регионе совместно с учеными из России (БелГТУ, КФУ) планируется открыть международную аккредитованную испытательную лабораторию, которая будет выдавать сертификаты качества на большинство строительных материалов. Необходимое оборудование для проведения испытаний в лаборатории института, которая будет работать на хозрасчете, имеется.

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. и с 2023г. по совместному проекту с учеными ХТФ ПЦФ на 250 млн.тг.(Анарбаев А.).

НИЛ «Прикладная химия» (Ауешов А.П.) выполняет научные исследования по проекту ПЦФ на сумму 285 млн.тг. (2023-2025г.г.) и по ГФ на 88,5 млн.тг.(2023-2025г.г.).

Научной лабораторией «Инновационные оборудования технологических процессов» (проф.Волненко А.А.) по грантовому проекту Комитета науки МНиВО РК на 41 млн.тг. (на 2021-2023г.) завершили исследования по созданию экологического оборудования для газоочистки – пылеуловителя с автономными контурами орошения и снижения температуры. В настоящее время ими подготовлены и поданы проекты для участия в конкурсе МНиВО РК.

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 (руководитель - 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 по ПЦФ на 250 млн.тг. на конкурсе Комитета науки МНиВО РК на 2022-2024г.г. (Алибеков Р.С.). Также по проекту в.н.с. НИЛ «Пищевая биотехнология» к.х.н., доц. Муталиевой Б.Ж. по совместной программе ЮКУ им. М. Ауезова, ЗКУ им.М.Утемисова и университет Рутгерса (США) выполнены исследования по теме «Создание партнерской программы в области зеленых нанотехнологий и экологического зондирования» на сумму 37 813\$USD. В 2024г. проект Муталиевой Б. по биоудобрениям на основе капсулирования выиграл грант на 105 млн.тг. на 2024-2026 г. и еще 1 грант на научную стажировку на 10 мес. по «Болашак» в университет Великобритании.

Зав.НИЛ «Промышленная биотехнология» проф. Кедельбаев Б.Ш. с 2022г. выполняют совместные исследования с зарубежными учеными по Международному фундаментальному гранту Министерства инновационного развития Узбекистана на 120млн.тг. и гранту Комитета науки МНиВО РК на 41млн.тг.по разработке технологий использования деградированных пастбищ Туркестанской области. С.н.с. НИЛ «Пищевая биотехнология» Утебаева А. в 2022-2024г.г. проводила исследования по гранту «Молодые ученые» на 44 млн.тг.

В Стратегии развития исследовательского университета предусмотрен ввод в действие новых научных лабораторий, 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.

В 2024г. был введен в действие Опытно-экспериментальный комплекс НИЛ Пищевая биотехнология (104А), на очереди – НИЛ «Прикладная химия». В 2025г. Центр Биотехнологии планирует создание совместного консорциума с ТОО «Юго-Западный НИИ растениеводства и животноводчества» и ТОО СПК «Медеу» по с/х.

Как известно, основными условиями развития инноваций является высокий уровень результативности фундаментальных и прикладных исследований, имеющих перспективы софинансирования со стороны бизнеса. Учеными Центра Биотехнологии в 2024г. (Руководитель проф.Алибаев Н.) на конкурс ПЦФ был подан комплексный мегапроект совместно с учеными 3-х ведущих вузов РК на 4,5 млрд.тг. и на конкурс АО «Фонд науки» на 2024г. подана заявка на коммерциализацию совместного проекта с учеными Юго-западного НИИ Растениеводства и животноводства РК на сумму 210 млн.тг. Оба проекта не прошли по формальным признакам, однако они будут участвовать в конкурсах 2025г.

При поддержке Научного совета НИИ ЕТН по направлению «Биотехнология» в вузе также функционирует диссертационный совет, где защитились 7 докторантов и обучаются еще 22. Также в 2024г. открыт диссертационный совет по строительству и строительным материалам.

О лабораторной базе и его оснащении. В отчете Комитета науки МНиВО РК от 2024г. было отмечено, что в целом по республике уровень материально-технической оснащенности научных организаций демонстрирует острую необходимость в ее модернизации - износ основных средств составляет 40%, а коэффициент его обновления не превышает 20%. Такие параметры оснащенности приводят к слабой конкурентоспособности проводимых исследований.

В настоящее время ученые нашего университета не все научные эксперименты могут проводить на базе оборудования своих научных лабораторий, а также лаборатории ИРЛИП в связи с недостаточным его техническим обеспечением по ремонту и ученые вынуждены обращаться в сторонние организации. В связи с этим в 2024г. по инициативе Научного совета НИИ ЕТН для повышения эффективности работы на базе ИРЛИП и САПА была предложена создать новую Центральную лабораторию коллективного пользования, где будет сосредоточены все уникальные приборы и оборудования.

В НИИ ЕТН проблему оснащения своей лабораторной базы решают своими силами и все необходимые научные приборы, оборудования приобретают за счет средств научных проектов института: с 2020г. по 2024г. для лабораторий института за счет средств научных проектов были приобретены приборы и оборудования на сумму 343 млн.185 284 тг. (96,9%)

– а за счет средств университета - на 11 млн. 165 000 тг. (3,1%), всего на сумму 354млн. 350 284 тг. К сожалению все это время большинство заявок научных лабораторий по приобретению приборов, оборудования, расходных материалов в АХД вуза остаются невыполненными и часто приобретаются за свой счет. АХД необходимо своевременно и оперативно решать запросы научных лабораторий по обеспечению материалами, реактивами, их техническому обеспечению и ремонту.

Для достаточного оснащения научных лабораторий современным исследовательским оборудованием необходимы системные меры поддержки и со стороны МНиВО РК.

Для повышения эффективности научных исследований в университете в 2024г. был разработан Государственный инвестиционный проект «Создание научно-исследовательского центра коллективного пользования в рамках трансформации ЮКУ им.М.Ауезова в исследовательский университет», где будут функционировать 5 современных научно-исследовательских лабораторий коллективного пользования (по принципу ИРЛИП).

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, Казанский Федеральный Университет, Московский государственный исследовательский строительный университет, Санкт-Петербургский технологический университет, Национальный исследовательский Томский политехнический 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 Айменов Ж.Т., Азимов А.М., Сатаев М.И., Кедельбаев Б., Алибеков Р.С., Муталиева Б., Волненко А.А. выполняют совместные исследования с учеными России, Узбекистана, Грузии, США, Индии, Турции. Малазии и др.

В 2024г. университет в числе 4-х вузов республики выиграл конкурс МНиВО РК по привлечению 10 ведущих ученых мира из топ 50 вузов для совместной научной работы и подготовки мегапроектов. Ученые НИИ ЕТН Азимов А.М. и Алибеков Р.С. по этой программе работают с учеными Малазийских ведущих вузов.

Научные лаборатории института также имеют тесные связи и сотрудничают с 10 ведущими вузами, 18 НИИ, 2 НЦ, 12 АО и ТОО Казахстана, с 48 зарубежными вузами и 12 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) выполняла исследования по грантовому проекту «Технология получения композиционных материалов с высокой поглощающей способностью к ионизирующему излучению». Разработаны способы получения многослойных композитов радиационной защиты, изготовлены их опытные образцы. Совместно с НЦКПМС подана заявка на изобретение «Способ получения многослойного композитного материала для защиты от радиации». Разработан «Способ получения биметаллических броневых плит из стали 110Г13 с износостойким рабочим слоем» и подана заявка на изобретение. В 2024г. на конкурс ГФ 2025-2027 лабораторией подан проект по получению сорбента из углеродосодержащего сырья.

Ученые института активно участвуют в международных конкурсах. В частности, в 2023г. профессор Ж.Т.Айменов по международной программе «Болашак -500 ученых в зарубежные вузы» был на научной стажировке в РФ в Казанском Федеральном Университете, где по результатам совместных исследований подготовил и опубликовал научную монографию, 8 статей в изданиях базы Scopus. Участвовал и выступил с докладами на международных научных конференциях вузов Москвы, Петербурга, Казани, Нижнего Новгорода, Саранска, Махачкалы, Грозного и др. В 2024г. он был избран академиком Российской Академии Архитектуры и Строительных Наук, также избран в состав редколлегии 2 международных научных журналов, входящих в базу Scopus.

В.н.с. НИЛ «Пищевая биотехнология» Б.Муталиева по гранту этой же международной программы «Болашак» с октября 2024г. проходит научную стажировку в вузе Великобритании в Лондоне.

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 ЮКИУ за 2024г. одним из ее угроз указано «старение» ученых научных школ. С целью омолаживания состава научных сотрудников лабораторий института в текущем году были

приняты 4 молодых ученых окончивших у нас докторантуру и эта работа продолжается.

Также с целью и увеличения притока молодых кадров и удержания перспективных ученых МНиВО РК реализует новые программы повышения квалификации для молодых ученых на исследования «Жас ғалым», «Молодой ученый» и «Ғылыми тәлімгер/Научный наставник». В конкурсах по этим программам активно участвуют наш молодые ученые.

Молодые ученые – заведующие научными лабораториями, доктора PhD Азимов А.М., Смайлов Б., Айменова Ж.Е., Райымбеков Е. обладатели грантов Комитета науки МНиВО РК «Молодые ученые» «Жас ғалым» (постдокторантура), «Тәуелсіздік ұрпақтары», также подали совместные проекты с другими вузами и НИИ РК на грантовое финансирование Комитета науки. Совместный проект по коллаборации 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 для молодых ученых проводятся научные семинары, где совместно с руководителями научных школ обсуждаются наиболее актуальные научные направления с целью определения тематики научных исследований на перспективу для подготовки проектов к конкурсам. 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 23 из 47 научных сотрудников института (40%) вовлечены в учебный процесс и занимаются преподавательской деятельностью. 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 9 научных сотрудников являются членами 4-х диссоветов – Айменов Ж.Т., Жанабаев Н., Алибаев Н., Сапарбекова А.А., Волненко А.А., Крганбаев Б., Хусанов А.Е., Джакипбекова Н., Изтлеуов Г.). Это позволяет 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 2024г. на конкурсы лаборатории сдавали 36 проектов, из них 18 – на грантовое финансирование, 5 – на коммерциализацию и 13 на ПЦФ. На 17.12.24г. выполняются: по ПЦФ - 5 проекта (1 млрд.579,2млн.тг.), на коммерциализацию – 2 (801млн.тг.), на гранты – 6 (412,1 млн.тг.), «Жас галым» и «Молодой ученый»- (138,1млн.тг.). Всего выполняются 27 проекта на сумму 2 млрд. 930,4 млн.тг.

Финансирование научных проектов лабораторий института ежегодно возрастает: 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, в 2022г. – 817,6 млн.тг.(ЮКУ)+492,2 млн.тг.(совместные проекты) и 16,7 млн.тг., в 2023г.- 3млрд.162млн.тг. , в 2024г.- 2 млрд.930,4 млн.тг., в том числе:1) ПЦФ- 1млрд.579,2млн.тг., 2) Коммерц.проекты - 801млн.тг., 3) Грантовые проекты- 412,1млн.тг., 4) Жас галым, Молодой ученый – 138,1 млн.тг., 5)Международные проекты- 114,7млн.тгмлн.тг.). В пересчете на 1 научного сотрудника удельный объем финансирования НИР в 2021г. составил 4,6 млн.тг., в 2022г. -18,3 млн.тг., в 2023г.- 40,8 млн.тг., в 2024г.- 48,2 млн.тг. (при удельном год.фонде з/п – 2,6 млн.тг.).

При этом годовой фонд з/п на 1 сотрудника (всего 58,5) составил 2,6 млн.тг., а удельный объем проектов – 50млн.тг., т.е. в 19,2 раза больше (слайд №4).

За счет этих средств лабораториями были приобретены различные научные оборудования.

Институт активно 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 2024г. из 6 проектов по ПЦФ Комитета науки МНиВО РК на 2023-2025г. завершаются три: 1) по обеспечению качества питьевой воды на сумму

323 млн.тг. (проф.М.И.Сатаев), 2)по комплексной переработке сельхоз сырья на 250 млн.тг.(Алибеков Р.С.), 3) по переработке нефтешлама на 300млн.тг.(совместно с КазНУ) и продолжаются в 2025г. три проекта: 1) по переработке фосфоритов на сумму 320 млн.тг.(проф.Анарбаев А.А., в т.ч.- проф.Шевко В.М.- 12,5млн.тг., Бейсенбаев О.-86млн.тг.), 2) проект проф.Ауешова А.П. – на 285 млн.тг., и 3) совместный с КазНИТУ мегапроект по техногенным отходам на 4,5 млрд.тг., в т.ч. 806 млн.тг. - ЮКУ(Сарсенбаев Б.К., Айменов Ж.Т.). В декабре 2024г. завершаются 2 проекта АО «Фонда науки» на коммерциализацию: 1)Разработка тукосмесей на 301млн.тг.(проф. Жантасов К.Т.). 2) По организации технологии производства малоклинкерных цементов на основе различных отходов промышленности на на сумму 500 млн.тг. (проф. Сарсенбаев Б.К., Айменов Ж.Т.).- продлен на 2025г.

В текущем году также выполнялись следующие 6 грантовых проектов: 1.Кедельбаева Б.Ш. на 49,66 млн.тг. (заверш.2024г.), 2.Шевко В.М. на 40 млн.тг.(заверш.2024г.), 3. Айменовой Ж.Е. совместно с Институтом биологии и биотехнологии растений на 75 млн.тг.(заверш.2024г.), 4.Ауешова А.П. на 88,5 млн.тг. (2023-2025г.г.) и 5. Райымбекова Е. (Назарбекова У.) на 88 млн.тг (2024-2026г.г.), 6.Муталиевой Б.Ж. на 105,8 млн.тг.(2024-2026г.г.).

В октябре 2023г. на конкурс грантового финансирования на 2024-2026 г.г. были поданы 62 проекта, до ННС дошли 22 и прошли только 7 проектов (от института 2).

В октябре 2024г. на конкурс грантового финансирования по вузу подали всего 35 проектов, из них 17 – лаборатории НИИ ЕТН. Ждем результатов ННС.

В начале 2025г. по результатам дополнительных конкурсов проектов по ПЦФ и на коммерциализацию научных проектов ожидаем еще увеличения объемов финансирования.

За счет средств ПЦФ и коммерциализируемых проектов в 2024г. были созданы производственно-технологические и опытно-экспериментальные комплексы при НИЛ Пищевой биотехнологии, НИЛ Инновационные системы водоочистки, НИЛ «Прикладная химия», НИЛ СМСиА и НИЛ НССРиЗР.

По результатам анализа деятельности научных лабораторий за 2020-2024г.г.(см. таблицу деятельности НИЛ за 2020-2024г.г.- слайд №3) Научный совет института ликвидировал несколько неэффективных лабораторий (НИЛ МОИС, ИТЛ СХП), и открыл в 2024г. новые лаборатории по следующим перспективным направлениям: 1.НИЛ «Мультифизическое моделирование конструкций, устройств и процессов» и 2.НИЛ Проектирование, изготовление и сертификация электромобилей и других электротранспортных средств и заряжающих устройств». Последняя до сих пор не функционирует и вместо него планируем открыть НИЛ по цементу (проф.Таймасов Б.).

Учеными института за четыре года опубликовано 795 работ, в 2020г. - 97 работ, в 2021г. - 189 статей, в 2022г. – 153 работ, в 2023г.- 149 работ , в т.ч.: 33 - в ведущих научных журналах базы Scopus и Web of Science, 35 работ – в изданиях списка ККСОН МНВО РК, также 10 монографий и учебников, получено 11 патентов, в 2024г. – 207 работ, в т.ч.: 69 в ведущих научных журналах базы Scopus и Web of Science, 47 в изданиях списка ККСОН, 7 монографий и 33 патента (слайд №5).

5 ученых института являются авторами мировых научных открытий (Волненко А.А., Корганбаев Б.Н., Айменов Ж.Т., Изтлеуов Г., Шевко В.М., четверо за научные достижения награждены орденами «Курмет» (Айменов Ж.Т., Протопопов А.В., Жантасов К.Т., Анарбаев А.А.).

Исследовательский университет – это научно-образовательный комплекс с развитой инновационной инфраструктурой, включающей учебные базы, НИИ, научные лаборатории и др. В этом направлении ЮКИУ им. М.Ауезова, составной частью которого является наш институт, достиг определенных результатов. В 2024г. с целью реализации задачи повышения конкурентноспособности, наш университет принимал участие в семи глобальных и двух национальных рейтингах, заняв 620 позицию в мировом рейтинге QS.

С учетом задач, поставленных главой государства К-Ж.К. Токаевым в Послании народу Казахстана 02.09.2024г., институт в своей Стратегии развития определяет наиболее перспективные и востребованные научные направления. При этом наряду с фундаментальными и прикладными исследованиями приоритетами научных лабораторий является инновационная деятельность предпринимательского типа, внедрение инноваций в экономику региона и ученые научно-исследовательского института внесут свой вклад в реализацию поставленных задач.

7.2 НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

Научный центр «История и этнология» ведет свою деятельность в соответствии с основными приоритетами исследовательского университета ЮКУ им.М.Ауэзова в области гуманитарных наук, а также стратегическим планом развития.

Работа Научного центра обновлена в 2024 году, в соответствии с 3-м национальным проектом «Ұлттық рухани жаңғыру», включенного для выполнения основных задач системы государственного планирования Концепции развития высшего образования и науки на 2023-2029 гг. МНиВО РК. В рамках выполнения работы научно-экспертной группы в целевом индикаторе «уровень социального самочувствия этносов Казахстана» и подготовке информационно-разъяснительной работы в сфере межэтнических отношений концепции развития Ассамблеи народа Казахстана до 2026 г.

НЦ «История и этнология» проводит работу по развитию вовлеченности ВУЗов в социальную жизнь региона, социально-значимых исследований инноваций, выпускает научно-методическую продукцию, содействует формированию научного потенциала университета и подготовки квалифицированных специалистов в области истории и этнологии, содействует работе сохранения и популяризации историко-культурного наследия Казахстана на основе проекта «Қазақтану», выпускает республиканский научный журнал «QAZAQTANÝ» проводит фундаментальные исследования, ведет научно-издательскую деятельность, входит в научно-экспертную группу Ассамблея народа Казахстана, активно сотрудничает с историческим научным сообществом на республиканском и международном уровне. В 2024 году научному центру «История и этнология» НИИ «Социально-гуманитарных наук» Auezov University исполнилось 11 лет. Планмерно проводя научную и научно-методическую работу уже в 2024 году Научный центр «История и этнология» НИИ «Социально-гуманитарных наук» Auezov-University провел ряд работ по научно-образовательной деятельности, которые дали особое развитие в области науки, внедрены научные результаты в образовательный процесс университета, проводятся научные стажировки ППС республики и зарубежья в центре.

Согласно календарному плану за отчетный период научным центром «Археология и антропологические исследования» были поставлены следующие задачи.

Задача №1: лабораторная обработка имеющихся палеоантропологических материалов в двух филиалах лаборатории (г.Шымкент и г.Алматы)

Так как исполнители-антропологи работают в алматинском филиале, то лабораторная обработка имеющихся палеоантропологических материалов, происходящих из южного региона республики и находящихся в Алматы проводилась именно здесь. Из-за отсутствия финансовых средств не было

возможности оплатить длительную командировку в Шымкент для проведения нами систематизации и лабораторной обработки костных материалов, находящихся в Шымкенте.

Задача №2: антропологическая реставрация поврежденных и фрагментированных костей.

Была 2.1. Проведена подборка костных фрагментов, места их состыковок для реставрации поврежденных костей.

Затем осуществлено 2.2. Склеивание костных фрагментов специально приготовленной мастикой на основе пчелиного воска, что общно принято в антропологической реставрации костей.

Задача №3: собрать сведения о казахстанских палеоантропологических материалах, находящихся в других регионах республики и за ее пределами (в научных центрах РФ – г.Москва, г.Санкт-Петербург, г.Томск).

Для того, чтобы собрать сведения о казахстанских палеоантропологических материалах, находящихся в других регионах республики необходимо было за три года плана провести научные командировки в регионы РК (г.Астана, г.Усть-Каменогорск, г. Абай, г.Павлодар, г.Жезказган, г.Караганда, г.Талдыкорган, г.Атырау. За пределами республики нужны были командировки в научных центрах РФ – г.Москва, г.Санкт-Петербург, г.Томск). За отчетный период из-за отсутствия финансовых средств не удалось осуществить командировки не только в РФ, но и ни в один из регионов РК.

Задача №4: централизованно накопить новые палеоантропологических материалов, добываемые в археологических раскопках на территории южного региона республики.

Централизованно накопить новые палеоантропологические материалы из археологических раскопок на территории южного региона республики не удалось ввиду отсутствия новых костных материалов в отчетном году.

Задача №5: дополнить каталог палеоантропологических коллекций новыми сведениями об имеющимся и вновь найденных костных материалах

Соответственно дополнить каталог палеоантропологических коллекций сведениями о вновь найденных костных материалах, а также находящихся в других регионах РК и за ее пределами, не получилось ввиду их отсутствия.

Это касается и архивного поиска археологической легенды по не поступившим новым костным материалам.

Задача №6: освоить метод антропологической реконструкции в течении трех лет.

К сожалению, по причине отсутствия финансирования стажировка годичная в Лаборатории антропологической реконструкции М.М.Герасимова (г.Москва, РФ) для освоения метода антропологической реконструкции в отчетном году оказалась неосуществимой.

Задача №7: расширить штат молодых сотрудников и подготовить их в качестве специалистов по физической антропологии в течении трех лет.

Несмотря на все старания антропологов-исполнителей расширение

штата молодых сотрудников в отчетном году столкнулось с объективной трудностью – нежеланием студентов и выпускников ЮКУ и других ВУЗов РК заниматься физической антропологией на серьезной и постоянной основе. Есть несколько причин объективного и субъективного характера. Физическая антропология - очень сложная наука. Чтобы ею заниматься нужно иметь медицинское и биологическое базовое образование, т.к. используемые ею методы в основном биологические, сопряженные с такими областями биологии и медицины, как анатомия, морфология, генетика, биология популяций и др. Кроме того, надо иметь знания также в области гуманитарных наук – истории, археологии, этнографии, культурологии и др. В целом очень трудно привлекать молодежь в фундаментальную науку. Некоторые из них из религиозных соображений боятся работать с человеческими костными останками. Отсюда и нет пока возможности подготовить новых специалистов по физической антропологии в течении отчетного периода.

Научные публикации

Статьи в рецензируемых зарубежных журналах SCOPUS

1. Boranbaev S.R. Binary Oppositions as a Method of Conceptualization: A Case of Codex Cumanicus. *International Journal of Society, Culture & Language*, 2023. ISSN 2329-2210 DOI:org/10.22034/ijscsl.2023.2003011.3038
2. Boranbaev S.R. Te Lexical and Semantic Analisis of Zamakshari «Mukaddimat Al-Adab» and its Relation to the Kazakh Language. DOI:org/10.22034/ijscsl.2023.2011077.315
3. Konyratbayev O. Ethnosemantic analysis of binary oppositions in toposystems // *Semiotica, Journal of the International Association for Semiotic Studies / Revue de l'Association Internationale de Sémiotique*, Germany, 2024. – P. 93-111. Scopus, Процентиль – 94%, ISSN: 1613-3692, (Konyratbayeva Zh., Abdualyuly B., Doszhan R., Mahmut G.) <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204152069>
4. Konyratbayev O. Linguogeographic phenomena in the development of orographic terms in Kazakh language // *Scientific Herald of Ushhorod University*. 2024; (56): 293-300. Scopus, Процентиль – 67 (Konyratbayeva Zh., Abdualyuly B., Doszhan R., Mahmut G.) <https://doi.org/10.54919/physics/56.2024.29sur3>
5. Смағұлов О., Смағұлова А. Қазақ халқы және ата тегі. Кешенді физикалық антропология анықтамаларына негізделген (ж.с. XX ғ. – ж.с.д. XX ғ. дейін). Singapore: South Ocean Publishing House, 2024. 371 б. (на китайском языке)
6. Poyan Bakirov, Nodir Karimov, Jaloliddin Yusubov, Yelena Aripova, Laziz Turaev, Shorustam Shomusarov, Sholpan Torgautova, The Impact Of Arabic Language And Script On The Medieval Architectural Heritage Of Tashkent. *Architecture Image Studies. Scientific Journal*. Vol.5, Issue 1, Ubiquity, 2024. P.154-163. <https://journals.ap2.pt/index.php/AIS/article/view/1082>

Научные статьи в журналах ККСМНиВО

1. Боранбаев С.Р. Қазіргі қазақ тіліндегі көнерген лауазым атауларының «Коде- кус Куманикус» жазба ескерт-кішіндегі этнолингвистикалық сипаты. «Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің Хабаршысы», № 1(142). 2023 ж. Б. 67-76.

2. Боранбаев С.Р. Өз-Замахшаридің «Мукаддимат әл-Адаб» ескерткішінің синтак- систік ерекшеліктері. «Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің Хабаршысы», №1(146). Астана, 2024 ж. Б. 41-46.

3. Боранбаев С.Р. Religious concepts and social picture of the world in tolgau works of Bukhar Zhyrau. «Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің Хабаршысы», №2. Алматы, 2024 ж. Б.146-155.

4. Боранбаев С.Р. «Кодекус Куманикус» ескерт- кішіндегі наным- сенімдерге қатысты лингвомәдени бірлік - тердің танымдық сипаты. «А.Ясауи атындағы ХҚТУ университетінің Хабаршысы», №2 (132). Түркістан, 2024 ж. Б.152-156.

5. Боранбаев С.Р. Өз-Замахшаридің «Мукаддимат әл-Адаб» ескерткішіндегі қабыса байланысқан есімді тіркестер. «Еуразия гуманитарлық институтының Хабаршысы», №2. Астана, 2024 ж. Б.16-25

6. Боранбаев С.Р. Мәмлүк қыпшақтары тілінде жазылған жазба ескерткіштер және «Байтарату л-вазих» қол- жазбасының маңызы. «Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің Хабаршысы», №4 (149). Астана, 2024 ж. Б. 44-61.

7. А. Қалшабек, Х.Таджиев. Сіргелі этнонимінің шығу тегі // Ясауи университетінің хабаршысы, №4 (134), 2024, 21-32 б.

Учебные пособия

1. Боранбаев С.Р. Ортағасырлық «Кодекс Куманикус» жазба ескерткішінің сөздігі. Оқу құралы. Шымкент: «Әлем» баспасы, 2024 ж. 14,5 б.т.

2. Торғаутова Ш.А. - Абайтану. Оқу құралы. (17,5 п.л.) 280 стр. Шымкент: «Әлем» баспасы 2024 г.

Авторское свидетельство

1. Боранбаев С.Р. Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізіміне мәліметтерді енгізу туралы 2024 жылғы 18 желтоқсан- дағы №52764 куәлік. Ортағасырлық «Кодекс Куманикус» жазба ескерткішінің сөздігі. 0,625

2. Торғаутова Ш.А. Авторское свидетельство. №48008 от 28.08.2024 kazpatent.rk раздел «авторское право». Абайтану. Оқу құралы. 280 стр. 17,5 п.л.

3. Торғаутова Ш.А. Авторское свидетельство. №50973 от 1.11.2024 kazpatent.rk раздел «авторское право». Положение программы научной стажировки. «Научные и научно-методические проекты в гуманитарной сфере: влияние на качество образования» 23 стр. 1,7 п.л.

Научные статьи РИНЦ:

1. Торгаутова Ш.А. - Развитие геологии, истории, этнографии, археологии Казахстана Канышем Имантаевичем Сатпаевым и влияние советской идеологии на казахскую науку в области «Абаеведения» в Академии наук КазССР. «QAZAQTANÝ» республиканский научный журнал. 1 (21) 03 / 2024. С.5-16

2. Торгаутова Ш.А. - Роль Великого Улуса Золотой орды в формировании государств, Роль Алаш хана на формирование национального духа в истории казахов. «QAZAQTANÝ» республиканский научный журнал. 2 (22) 06 / 2024. С.15-23

3. Торгаутова Ш.А. - Социально-правовой статус казахской девушки и женщин по своду законов 1885 года «Қарамола ережесі». «QAZAQTANÝ» республиканский научный журнал. 3(23)09 / 2024. С.5-18

4. Карибаев С.Ө., Байназарова Б.Ө. - Жошы Ұлысы: салт-дәстүрлері мен тұрмысы (европалық саяхатшылар дерегі негізінде) - 2 (22) 06 / 2024. С.32-42

Статьи в СМИ

1. Смагулов О.И. Ссылка на газету Егеменді Қазақстан, где вышла заметка про книгу антропологов на китайском языке: <https://egemen.kz/article/364164-qazaqtynh-ata-tegi-turaly-kitap-qytay-tilinde-shyqty>

2. Торгаутова Ш.А. Развитие технической и гуманитарной науки Казахстана. Посвящается 125-летию Каныша Сатпаева. Газета Университет. №3. 218. Наурыз. 2024. С.8-10

3. Торгаутова Ш.А. Новые достижения в области науки и образования научного центра «история и этнология» Auezov_university. Газета. Әуезов университеті. Июнь. 2024.

4. Торгаутова Ш.А. От Қарамола Ережесі до Конституции РК: историческое наследие и современность. Панорама Шымкента. №68-69 (2215-2216) 28.08.2024 С.6

5. Торгаутова Ш.А. - Турар Рыскулов один из основоположников идеи Независимости Казахстана. Панорама Шымкента. № 92 (2239). 20.11.2024 С.7

6. Торгаутова Ш.А. - Турар Рыскулов: о финансовой деятельности в финансовом комитете. Газета. Әуезов университеті. №59 (224) ноябрь. 2024. С.15-17

7. Каталог предметов материальной культуры Южного Казахстана (материалы археологических раскопок на городище Шымкент, Сайрам, Караспан, Ханкорган и на могильнике Кайтпас). – Шымкент, 2024

Международные и республиканские конференции:

1. Карибаев С.У. Мұстафа Шоқайдың түркістандағы басмашылық қозғалысына қатысты көзқарастары. «Гуманитарлық және жаратылыстану ғылымдарын зерттеудегі әлемдік және ұлттық трендтер» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының еңбектері. 92-96 бет

2. Карибаев С.У. Тоталитарлық жүйенің Қазақстанның аграрлық саласындағы ұлт саясатының методологиялық-теориялық аспектісі. «Гуманитарлық және жаратылыстану ғылымдарын зерттеудегі әлемдік және ұлттық трендтер» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының еңбектері.

97-101 беттер

3. Карибаев С.У. Басмашылық қозғалысына эмиграциядағы Түркістандық ғалымдардың көзқарасы. «Гуманитарлық және жаратылыстану ғылымдарын зерттеудегі әлемдік және ұлттық трендтер» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының еңбектері. 102-105 беттер

4. Карибаев С.У. «ENDLESS LIGHT IN SCIENCE» халықаралық ғылыми журналдағы мақала. Кеңестік мақта дайындау науқаншылығы: барысы және қылмыстық кодекс баптарының қолданылуы. Алматы. 2024 жыл. 7-14 беттер

5. Карибаев С.У. Қазақ мемлекетін нығайтудағы қазақ батырларының ролі мен соғыс өнері. «Есейхан Алдамұратұлы және ұлттық құндылықтардың танымдық мәселелері» атты республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясының материалдары. 11 қараша 2024 жыл. 21-27 беттер.

6. Ергешбаев А.А. Поселение Бадам // Свод памятников истории и культуры города Шымкент. – Шымкент, 2024. – С.148-149

7. Ергешбаев А.А. Торткультобе Бадам // Свод памятников истории и культуры города Шымкент. – Шымкент, 2024. – С.149-150

8. Ергешбаев А.А. Курганная группа Жанаталап-1 // Свод памятников истории и культуры города Шымкент. – Шымкент, 2024. – С.160-161

9. Ергешбаев А.А. Курганная группа Жанаталап-2 // Свод памятников истории и культуры города Шымкент. – Шымкент, 2024. – С.162-163

10. Ергешбаев А.А. Курганный могильник Кокбулак // Свод памятников истории и культуры города Шымкент. – Шымкент, 2024. – С.173-174

11. Ергешбаев А.А. Курганная группа Кокбулак-3 // Свод памятников истории и культуры города Шымкент. – Шымкент, 2024. – С.178

12. Ергешбаев А.А. Поселение Кайнарбулак-1 // Свод памятников истории и культуры города Шымкент. – Шымкент, 2024. – С.187-188

3 МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА ЛАБОРАТОРИИ

Научный центр «История и этнология» 15 декабря 2023 года переведен в 204 кабинет в корпусе №3 (корпус В) университета. Исследования в научных центрах носят теоретический и прикладной характер. Научные центры оборудованы в соответствии с требованиями.

Научный центр «**Мухтартану**» хорошо оснащен в соответствии с требованиями. Включает в себя 9 полок, 2 книжных шкафа, 1 небольшой шкаф, 18 стульев, 1 круглый стол, 2 письменных стола, 1 компьютер, 1 процессор, связанные с жизнью и творчеством Ауэзова. В 2023 году НЦ «**Археологические и антропологические исследования**» материальная база научного центра была оснащена новыми передовыми оборудованями, необходимыми для эффективной реализации научно-исследовательских

работ подразделения. НЦ «Абайтану» создан в 2009 году. 8 корпусе 2017 году переименован «Гуманитарный научно-исследовательский» институт.находится в 8 корпусе университета в 319 кабинете. Центр оборудован в связи с жизнью и творчеством Абая. В комплекте 4 полки для документов и книг, 1 шкаф, 6 столов, 1 компьютерный стол, 1 компьютер, 1 процессор, 1 принтер. Исследования научного центра «**Теоретическая и прикладная математика**» носят теоретический характер. В научном центре имеется 2 принтера, 3 ноутбука. Других материальных изделий нет. Научный центр «**Тюркология**» расположен в 208 каб. 8 корпусе университета. Исследования в научном центре носят теоретический и практический характер. Научные центр оборудованы в соответствии с требованиями.

4 СОТРУДНИЧЕСТВО С ЛАБОРАТОРИЯМИ, ЦЕНТРАМИ И ДРУГИМИ НАУЧНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ

Научные центры 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.

Актуальность и эффективность работы научных проектов на принципах коллаборации ВУЗов-колледжа-школ Auezov_university, коммерциализации научно-исследовательской работы, внедрение в научно-образовательной процесс, а также ее социализация и популяризация среди молодого поколения набирает свой темп и дает хорошие результаты.

С 2022 года для Научного центра «История и этнология» Научно-исследовательского института «Социально-гуманитарные науки» начат с разработкой новых направлений в сфере науки, где на первый план вышли научная стажировка ученых-педагогов зарубежья и региона. Научная стажировка проводится на основании приказа Министерства Просвещения Республики Казахстан от 3 октября 2022 года №415, пункт 2. «Правила организации и проведения курсов повышения квалификации педагогов, а также подкурсового сопровождения деятельности педагога», соглашениями между Управлениями образования г.Шымкент и Туркестанской области по вопросу развития сферы образования и науки по гуманитарно-педагогической направленности.

Научный центр 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. Наряду с исследовательской работой в научном центре, старший научный сотрудник Карибаев С.У., согласно Указу Президента РК К.Токаева «О полной реабилитации жертв репрессий», в качестве члена Республиканской рабочей группы ведет поисковые работы в архивах по реабилитации. В настоящее время по одиннадцати направлениям реабилитировано более 311 тысяч граждан, проведена экспертиза более 2 млн. 400 архивных материалов.

В работе республиканского научного журнала «QAZAQTANÝ» проведены следующие виды работы: 10 января 2023 г., заключен договор с АО «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы» для включения журнала в КИНЦ. 19 мая 2023 г., заключен с компанией EDP hab 3393/23 на размещение журнала в платформе компании IPSmart. 19 мая 2023 журнал подан в Комитет по контролю в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования РК. Ведется работа экспертов по проверке на журнала и статей.

Сегодня для Научного центра История и этнология приоритетными направлениями становится вопрос эффективности работы расширенного партнерства с ведущими кафедрами высших учебных заведений, научными центрами и научно-исследовательскими институтами страны и зарубежья по приоритетным направлениям науки, ознакомление с направлениями работы научного центра, налаживание сотрудничества в совместных научных исследованиях, повышение компетентности в научной и научно-образовательной деятельности, способствовать развитию профессиональных навыков, развитие научно-публикационной деятельности.

5 ВЫПОЛНЕНИЕ ФИНАНСИРУЕМЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ (НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ И ИНИЦИАТИВЫ, ФИНАНСИРУЕМЫЕ КОМИТЕТОМ НАУКИХОЗЯЙСТВЕННЫХ 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.теңге.** 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».

6 МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

В научном центре «История и этнология» Auezov_university, ученые-педагоги кафедры «Современная История Узбекистана» и сотрудники научной лаборатории «История и этнология» прошли научную стажировку в общем объеме 144 академических часов.

В ходе стажировки ученые подготовили содержательные научные исследования, которые были опубликованы в журнале QAZAQTANÝ. Проведена плодотворная работа, которая укрепляют содружество казахско-узбекских отношений, новые международные направления научных исследований, налаживает учебные, научно-культурные связи, помогает реализовать научные проекты. Также иностранные коллеги в общем объеме 14 академических часов (каждый) прочли лекции по специфике деятельности

на кафедрах «История Казахстана», «Всемирная история и музейное дело». Подписаны меморандумы о научно-образовательном сотрудничестве между НЦ «История и этнология» НИИ «СГН» Auezov_university и Научной лабораторией «История и этнология» Национального университета им.М.Улугбека, опубликованы статьи 4 статьи в журнале «QAZAQTANÝ» ЮКУ им.М.Ауезова.

В рамках стажировки и научного семинара узбекская делегация посетила ученых НЦ «Археологические и антропологические исследования» прослушав лекцию - известного академика, антрополога О.Исмагулова, старшего научного сотрудника А.Оразаковны, археолога А.Авизову, заведующую кафедрой «Всеобщая история и музейное дело» Г. Отарбаеву, руководителя НЦ «История и этнология» Ш.Торгаутову, старшего научного сотрудника и доцента кафедры «История Казахстана» С.Карибаева, ознакомились с исследованиями руководителя НЦ «Тюркология» Н.Мынбаева, с библиотечным фондом по докладу директора И.Саурбаевой «Информационного учебного центра», проектами НЦ «Мухтароведение», «Абайтану».

С ответными проектами выступили декан факультета «Восточная цивилизация и философия», доктор PhD - М. Аскарлов, д.и.н., профессор А.Доньеров, д.и.н., профессор С.Шадманова, Н.Каримова и др., преподаватели факультета, ознакомили с новыми проектами учебного процесса, вручили библиотеке университета новые академические издания, рекомендованные докторантам и магистрантам новые научные проекты.

Научное сотрудничество государств Центральной Азии укрепляется на основе решения хартии о создании «Тюркский мира» одного из 7 документов, подписанных 6 ноября 2024 года на основе саммита Организации тюркских государств. В связи с этим открыт путь новых проектов ученых, имеющих историческое значение для геополитических и этнокультурных ценностей, в контексте востоковедения. В том числе: этнологические термины, китайские письменные данные в истории народов Центральной Азии, риштанская керамика в области этнотуризма, цивилизационная значимость тюркских племен в национальном коде, взаимоотношения Хивы и Казахского ханства и другие проекты поставлены на двусторонние цели для реализации в предстоящем 2025 году, а в научном взаимодействии увеличивается количество статей ученых в республиканском научном журнале «QAZAQTANÝ».

7 ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ В ПРОИЗВОДСТВО

В 2024 году результаты научно-исследовательской работы, коммерциализированный научный проект - республиканский научный журнал «QAZAQTANÝ» будут внесены на сайт университета. Научный аппарат, для широкого применения соискателей в подготовке научного

цитирования. 144-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. - разработала для учащихся технических, гуманитарных и естественно-научных факультетов учебное пособие «Абайтану». В общем объеме 17,5 п.л. 280 стр., внедрены в учебный процесс дисциплины «Абайтану» направлены на II национальный конкурс для издания учебной литературы.

Подготовлено авторское свидетельство на положение о научной стажировке №50973 от 1.11.2024 kazpatent.rk раздел «авторское право». Положение программы научной стажировки. «Научные и научно-методические проекты в гуманитарной сфере: влияние на качество образования» 23 стр. 1,7 п.л.

8 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 абаеведения 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.

В научном центре «Теоретической и прикладной математики» проводится систематическая работа по определению и разработке новых направлений исследований. Проводимая работа приводит к получению новых знаний для исследователей, преподавателей математических дисциплин кафедр университета. Все это способствует подготовке конкурентноспособных кадров в стенах университета.

Сказанное осуществляется путем организации практик на базе НЦ для обучающихся в бакалавриате, магистратуре, докторантуре.

Научный центр проводит консультации для повышения квалификации ППС математических дисциплин, предлагает направления новых научных исследований и др.

9 ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУЧНОГО ИНСТИТУТА

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.

На базе научноцентра «Теоретической и прикладной математики» проходят учебные, производственные практики студенты бакалавриата, магистратуры, докторантуры многих вузов региона, МКТУ им.Х.А. Яссауи. Сотрудники НЦ оказывают всяческое содействие успешному 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.

В апреле 2024 года научный центр «История и этнология» планирует проведение в VII - конкурса 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.

НЦ «Мухтартану» 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 «Абайтану» 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»

Научный центр «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. Деятельность научного центра «Археология и антропологические исследования» 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.

Научный центр «Археология и антропологические исследования» сотрудничает с Казахским национальным университетом им. Аль-Фараби, Институтом археологии им. А.Маргулана, Национальным музеем Республики Казахстан, Центральным государственным музеем Казахстана, Туркестанским областным краеведческим музеем и пр.

Подписан Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве между Южно-Казахстанским университетом им. М.Ауэзова Министерства образования и науки РК и Институтом истории и этнологии имени Ч.Ч. Валиханова Комитета науки Министерства образования и науки РК, а также с Туркестанским областным краеведческим музеем.

8. ДЕПАРТАМЕНТ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

➤ 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)Опτικο-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

В ИРЛИП «КБМ» выполняются следующие научно-исследовательские работы:

1.АР 19680589 «Разработка научных основ сопротивляемости магистральных газопроводов протяженному лавинному разрушению» - 28 226 968 тенге

2.АР22782896 «Разработка энергоэффективных наружных стеновых конструкций зданий с учетом динамических воздействий в условиях регионов Казахстана» - 29 233 188 тенге

3.АР23486892 «Разработка научных основ влияния солнечной радиации на теплофизические процессы в воздушных прослойках стеновых ограждений зданий в условиях жаркого климата Казахстана» - 33 188 796 тенге

4. BR21882181 «Разработка технологии производства

высокоэффективных материалов на основе минерального сырья и техногенных отходов» - 110 000 000 тенге.

По результатам выполненных работ сотрудники лаборатории опубликовали следующие статьи, патенты и монографии:

1. Zhangabay N, Ibraimova U, Bonopera M, Suleimenov U, Avramov K, Chernobryvko M, Utelbayeva A, Uspenskiy B. Finite-Element Modeling of the Dynamic Behavior of a Crack-like Defect in an Internally Pressurized Thin-Walled Steel Cylinder. *Applied Sciences*. 2024; 14(5):1790. <https://doi.org/10.3390/app14051790>

2. Zhangabay N.; Ibraimova, U.; Tursunkululy, T.; Buganova, S.; Moldagaliev, A.; Duissenbekov, B. Experimental Study of Avalanche Damage Protection Methods for Main Steel Gas Pipelines. *Materials*. 2024, 17(13), 3171; <https://doi.org/10.3390/ma17133171>

3. Zhangabay N, Ibraimova U, Ainabekov A, Buganova S, Moldagaliev A. Finite-element modeling of the temperature effect on extended avalanche damage of gas main pipelines. *Materials* 2024, 17(9), 1963; <https://doi.org/10.3390/ma17091963>

4. Zhangabay, N.; Tursunkululy, T.; Ibraimova, U.; Bakhbergen, S.; Kolesnikov, A. Field thermal imaging surveys of residential buildings—A prerequisite for the development of energy-efficient external enclosures. *Constr. Mater. Prod.* 2024, 7, 1. <https://doi.org/10.58224/2618-7183-2024-7-6-1>.

5. Zhangabay, N.; Tursunkululy, T.; Ibraimova, U.; Abdikerova, U. Energy-Efficient Adaptive Dynamic Building Facades: A Review of Their Energy Efficiency and Operating Loads. *Appl. Sci.* 2024, 14, 10979. <https://doi.org/10.3390/app142310979>.

6. Zhangabay, N.; Giyasov, A.; Ybray, S.; Tursunkululy, T.; Kolesnikov, A. Field thermovision study of external enclosure for multi-storey residential building under climatic conditions of Northern Kazakhstan. *Constr. Mater. Prod.* 2024, 7, 1. <https://doi.org/10.58224/2618-7183-2024-7-1-1>.

7. Zhangabay, N.; Tagybayev, A.; Baidilla, I.; Sapargaliyeva, B.; Shakeshev, B.; Baibolov, L.; Duissenbekov, B.; Utelbayeva, A.; Kolesnikov, A.; Izbassar, A.; et al. Multilayer External Enclosing Wall Structures with Air Gaps or Channels. *J. Compos. Sci.* 2023, 7, 195. <https://doi.org/10.3390/jcs7050195>.

8. Жанабай Н., Молдагалиев А., Сулейменов У. Разработка моделей нагружения и анализ напряженно-деформированного состояния магистрального газопровода с композитными накладками // Нефть и газ, г. Алматы, 2024 1(139), С.153-170 .<https://doi.org/10.37878/2708-0080/2024-1.17>

9. Zhangabay, N.; Samoilova, T., Rakhimov, M., Rakhimova, G. Effect of heat treatment of expanded polystyrene concrete on its compressive strength // *Technobius*, 2024, 4(2), 0059. <https://doi.org/10.54355/tbus/4.2.2024.0059>

10. Жанабай Н.Ж., Ибраимова Ұ.Б., Сулейменов У.С., Буганова С.Н., Утелбаева А.Б. Газодинамические процессы, происходящие при разрушении газопроводов, и методы их анализа // Вестник Казахстанско-Британского

технического университета. 2024, 21(2), С. 238-254.
<https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-2-238-254>

11. Жанабай Н.Ж., Утелбаева А.Б., Тұрсұнкулұлы Т., Жаңабай А.Ж., Бахберген С. Физика среды – предпосылка для исследования влияния солнечной радиации на наружные стеновые ограждения зданий // Вестник Казахстанско-Британского технического университета. 2024, 21(4), С. 196-209. <https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-4-196-209>

12. Жанабай Н.Ж., Тұрсұнкулұлы Т., Ибраимова Ұ.Б., Утелбаева А.Б. Основные принципы построения расчетной модели поврежденных участков трубопровода с композитными накладками в программном комплексе ANSYS // Труды университета им. А. Сагинова, Караганда, 2024, 4(97), С. 197-203 https://doi.org/10.52209/1609-1825_2024_4_197

13. Патент на изобретение от 19.07.2024г. №36701. Энергосберегающая стеновая ограждающая конструкция с воздушными каналами // Жанабай Н.Ж., Тағыбаев А., Байділлә И., Сулейменов У., Абшенов Х., Камбаров М., Утелбаева А., Кудабаве Р., Риставлетов Р.

14. Патент на изобретение от 26.07.2024г. №36864. Многослойная стеновая энергосберегающая конструкция // Жанабай Н.Ж., Байділлә И., Тағыбаев А., Сулейменов У., Абшенов Х., Камбаров М., Утелбаева А., Кудабаве Р., Риставлетов Р.

15. Патент на полезную модель от 12.04.2024г. №9009. Способ локализации и остановки лавинного разрушения магистральных газопроводов и нефтепроводов // Жанабай Н.Ж., Ибраимова Ұ., Сулейменов У., Абшенов Х., Утелбаева А., Жаңабай А., Дуйсекнбеков Б., Молдагалиев А.

16. Kabyzbekova, V., Vysotskaya, N., Anarbayev, A., Khussanov, Z., Kaldybekova, G. Role of Heat Carrier Components in the Formation of Corrosion and Scale Deposits in the Pipes of Heat Supply Systems. *Mathematical Modelling of Engineering Problems* 2024, 11(10), страницы 2731–2739.

17. Г.М. Калдыбекова, Ш.Н. Ахметсадыкова, А.А. Сапарбекова, М. Винцекович, Т.Т. Туребаева. Изучение пробиотических свойств остаточных дрожжей пивоваренного производства. Микробиология и вирусология. Том 4 № 47 (2024). Стр. 180-192.

18. Г.М. Калдыбекова, Ш.Н. Ахметсадыкова, А.А. Сапарбекова, М. Винцекович. Получение белкового гидролизата из остаточных пивных дрожжей для применения в качестве кормовой добавки. Том 1 № 44 (2024). Стр. 233-245.

19. N.Vysotskaya, V. Kabyzbekova, A. Anarbaev, R. Spabekova, K. Kurbanbekov, G. Kaldybekova and N. Anarbaev. The role of inhibitors in the process of forming a protective anti-corrosion film on the steel surface of equipment in heat supply systems. *RASĀYANJ. Chem.*, Vol. 18, No.1, 2025

20. Сапарбекова А.А., Алтекей А.Б., Кантуреева Г.О., Калдыбекова Г.М., Ли А.И. «Способ получения стимулятор роста плесневых грибов на основе сорго и яичного белка». Входящий №2024/0986.1 от 14.11.2024 года.

21. Z. M. Shakiryanova, N.V. Alexeyeva , M.I. Satayev, A.M. Azimov, S.E.Duisebayev, Zh.S. Ashirbayev. "Analysis of the influence of heating temperature on the convective drying process". The Journal of Almaty technological University, № 2 - Almaty-2024 . P–63-70

22. Z. M. Shakiryanova, Satayev, M.I., Alexeyeva, N.V., Azimov, A.M., Duisebayev, S.E., Smirnova, O.V. Description of the Chemical Content and Properties of Convective Drying to Apple Fruit Snacks. In: Samoylenko, I., Rajabov, T. (eds) Innovations in Sustainable Agricultural Systems, Volume 1. ISAS 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1130. Springer, Cham.

23. Z. M. Shakiryanova, Satayev, M., Azimov, A., Brener, A., Alekseyeva, N. Modeling of the adsorption allowing for the changing adsorbent activity at various stages of the process. *Frontiers in Heat and Mass Transfer*, 22(5), 1533-1558. (2024).

24. Z. M. Shakiryanova, Satayev, M., Azimov A., Brener, A., Alekseeva, N. Model of Selectivity of Membrane Processes and Dissolution of Impurities in a Membrane Pore in a Medium with Surface-Active Micelles. *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences*, 120(1), 151–175. (2024).

Лаборатория оказала услуги финансируемым проектам ученых университета по выполнению исследовательских работ.

За отчетный период в лабораторию поступило 692 заявок на проведение 1514 анализов:

РЭМ	ИК	ВЭЖХ	Хим. анализ	ААС	СФ	ДТА
885	318	18	119	39	4	131

В денежном выражении, тенге

РЭМ	ИК	ВЭЖХ	Хим. анализ	ААС	СФ	ДТА	Итого
20 355 000	4452000	90000	1190000	546000	64000	1310000	2800700

Из них:

докторантам	магистрантам	студентам	ФНИР	сторонним организациям
699	91	222	390	112

№	Характер заказа	2022		2023		2024	
		Кол, шт	Сумма, тенге	Кол, шт	Сумма, тенге	Кол, шт	Сумма, тенге
1	ЮКУ	520	11 960 000	698	16 282 655	885	20 355 000
2	Сторонние	67	1 699 000	95	2 514 345	112	2 994 730
3	Проекты	1	16 930 246	2	42 377 353	4	200 648 952

Сотрудничество со сторонними организациями

№	Название предприятий и бизнес структур	Сумма услуги
1.	ТОО «Шымкентемир»	50000
2.	ТОО «Altyn Land»	200000
3.	ТОО «Батсу Водоканал»	100000
4.	ТОО «Lime mineral»	90000
5.	ТОО «Туркестанский хлопковый агропромышленный комплекс»	25000
6.	ТОО Фиркан	17000
7.	ТОО «Визит»	25000
8.	ЧК «Anderbold Ltd»	35000
9.	АО Санаторий Манкент	90000
10.	ТОО Arelli QZ	21500
11.	ТОО «Аймар Кус»	155000
12.	ТОО «Мелиоратор».	45000
13.	ТОО Prof –Invest Stroy	200000
14.	ТОО «Құрылыс Темір-бетон»	95000
15.	ТОО Тюлькубасский известковый завод	140000
16.	ТОО Dala –Construction KZ	100000
17.	ТОО Алтай Элит Строй	51000
18.	ТОО Аврора	30000
19.	ТОО Таразский металлургический завод	44230
20.	ТОО Ахем Investment	81000
21.	ИП Сармантаева	1500000
	Итого	2 994 730

Учебный процесс

В лаборатории:

- в летний и осенний период студенты высшей школы «Химическая инженерия и биотехнология» проходят практику;
- магистранты и докторанты проходят стажировку.

9. 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)	Т (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

<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>проведении экспериментов и внедрении НИР в производство.</p>
--	---

ЗАДАЧИ НА 2025 год

1. С целью реализации проекта «Трансформация ЮКУ им.М.Ауезова в национальный исследовательский университет» разработать Государственный инвестиционный проект (ГИП) «Увеличение уставного капитала НАО ЮКУ им.М.Ауезова»;

2. В связи с трансформацией университета в национальный исследовательский университет и созданием единой образовательной, научной и инновационной экосистемы произвести реструктуризацию и оптимизацию структуры департаментов, отделов, научных центров и исследовательских лабораторий.

3. В соответствии со Стратегическим планом развития университета, активизации участия в ежегодных конкурсах на грантовое финансирование научных исследований молодых ученых, а также возросшей ролью молодых ученых в научно-исследовательской и инновационной деятельности разработать программу привлечения молодежи в науку и активизировать работу Совета молодых ученых;

4. Для предупреждения старения научных кадров и укрепления кадрового потенциала науки университета разработать проект Программы подготовки научных кадров и представить на утверждение в Совет;

5. Капитализация и коммерциализация научных исследований, обеспечивающих реальный вклад науки в экономику. Интеграция науки и бизнеса для коммерциализации научных исследований. Привлечение средств реального сектора в науку, софинансирования научных проектов и программ, и их коммерциализацию;

6. В целях привлечения талантливых и активных студентов к научно-исследовательской работе и предпринимательской деятельности усилить работу студенческого и молодежного бизнес-инкубатора;

7. В целях активизации публикуемости ППС подразделений, организовать работу по заключению договоров с изданиями и издательствами входящих в перечень КОКСНВО МНиВО РК и Международные базы цитирования и продолжить работы по включению 2 научных журналов (технического; педагогического и гуманитарного направлений) университета в перечень КОКСНВО МНВО РК;

8. Активизировать работу по участию студентов в международных конференциях, предметных олимпиадах, конкурсах НИРС вузов РК, ближнего и дальнего зарубежья входящих в ТОП-500 QS;

9. Открыть новые направления подготовки магистратуры и PhD докторантуры и продолжить работу по увеличению защит в диссертационных советах.

