

Тыныбеков С.,
юридика илимдеринин доктору, аль-Фараби
атындагы Казак улуттук
университетинин юридикалык факультетинин профессору
Ложникова О.П.,
Аль-Фараби атындагы Казак улуттук
университетинин журналистика факультетинин улук окутуучусу
Тыныбеков С.,
д.ю.н., профессор юридического факультета
КазНУ им.аль-Фараби
Ложникова О.П.,
старший преподаватель факультета журналистики
КазНУ им.аль-Фараби
Tynybekov S.,
Doctor of Law,
Professor of the Faculty of Law,
KazNU named after Al-Farabi
Lozhnikova O.P.,
Senior Lecturer of the Faculty of Journalism,
KazNU named after Al-Farabi

**КАЗАКСТАНДЫН ЭҢ ЭСКИ УНИВЕРСИТЕТИНИН ЮБИЛЕЙИ ИЛИМИЙ ЗОР
ЖЕТИШКЕНДИКТЕР МЕНЕН БЕЛГИЛЕНИП ЖАТАТ**

**ЮБИЛЕЙ СТАРЕЙШЕГО ВУЗА КАЗАХСТАНА ОТМЕЧЕН БОЛЬШИМИ
НАУЧНЫМИ ДОСТИЖЕНИЯМИ**

**THE ANNIVERSARY OF THE OLDEST UNIVERSITY IN KAZAKHSTAN IS MARKED BY
GREAT SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS**

Аннотациясы: Макала Казакстан Республикасындагы эң байыркы жана алдыңкы университет болгон Аль-Фараби атындагы Казак улуттук университетинин 90 жылдыгына арналган. Университеттин өнүгүү тарыхы, илимди, билим берүүнү жана эл аралык кызматташтыкты өнүктүрүүгө кошкон салымы каралат. КазНУнун заманбап илимий жетишкендиктерине, анын ичинде туруктуу өнүгүү, инклюзивдик билим берүү, жашыл экономика, нанотехнология жана инновациялык ишкерлик жаатындагы долбоорлорго өзгөчө көңүл бурулат. Университеттин эл аралык рейтингдердеги ийгилиги, илимий өндүрүмдүүлүктүн өсүшү жана БУУнун глобалдык демилгелерине катышуусу баяндалат. Илимий-изилдөө университетине айлануу КазНУга өзүнүн академиялык лидерлигин чыңдоого жана улуттук жана эл аралык өнүгүү стратегияларын ишке ашырууга чоң салым кошууга кандайча мүмкүндүк бергени көрсөтүлгөн.

Негизги сөздөр: туруктуу өнүгүү, изилдөө, долбоор, лабораториялык иштер, педагогика, инновациялар, жогорку квалификациялуу адистер, университетти өнүктүрүү

Аннотация: Статья посвящена 90-летию юбилею Казахского национального университета имени аль-Фараби — старейшего и ведущего вуза Республики Казахстан.

Рассматривается история становления университета, его вклад в развитие науки, образования и международного сотрудничества. Особое внимание уделено современным научным достижениям КазНУ, включая проекты в области устойчивого развития, инклюзивного образования, «зелёной» экономики, нанотехнологий и инновационного предпринимательства. Описаны успехи университета в международных рейтингах, рост научной продуктивности и участие в глобальных инициативах ООН. Показано, как трансформация в исследовательский университет позволила КазНУ укрепить академическое лидерство и внести весомый вклад в реализацию национальных и международных стратегий развития.

Ключевые слова: устойчивое развитие, исследование, проект, лабораторные работы, педагогика, инновации, высококвалифицированные специалисты, развитие университета.

Annotation: *The article is dedicated to the 90th anniversary of the Kazakh National University named after Al-Farabi, the oldest and leading university in the Republic of Kazakhstan. The history of the university's formation, its contribution to the development of science, education and international cooperation are considered. Particular attention is paid to the modern scientific achievements of KazNU, including projects in the field of sustainable development, inclusive education, green economy, nanotechnology and innovative entrepreneurship. The university's successes in international rankings, growth of scientific productivity and participation in global UN initiatives are described. It is shown how the transformation into a research university allowed KazNU to strengthen its academic leadership and make a significant contribution to the implementation of national and international development strategies.*

Keywords: *sustainable development, research, project, laboratory work, pedagogy, innovation, highly qualified specialists, university development.*

КазНУ им.аль-Фараби - один из старейших вузов Республики Казахстан. В 2024 году университет отмечает свое 90-летие.

Основанием для создания Казахского государственного университета послужило решение Совета народных комиссаров СССР от 20 октября 1933 года. 15 января 1934 года - день официального открытия Казахского государственного университета (КазГУ), образованного на базе педагогического института постановлением Совета Народных Комиссаров СССР и Казахского крайкома ВКПб. 2 декабря того же года КазГУ было присвоено имя известного советского партийного и государственного деятеля С.М. Кирова. В 1937 году был создан первый гуманитарный факультет - факультет иностранных языков; через год филологический факультет. В становлении университета оказали помощь вузы Москвы, Ленинграда, Казани, Украины. Сюда приехали работать ученые из МГУ, Казанского университета. В 1941 году на базе Казахского коммунистического института журналистики было создано отделение журналистики филологического факультета. Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев указал на важность дальнейшего развития университета и акцентировал внимание на необходимости укрепления международного статуса вуза, усиления научно-исследовательской деятельности. Президент отметил важность деятельности университета по подготовке высококвалифицированных специалистов, дал конкретные поручения по улучшению качества образования, повышению вклада науки в развитие страны и по модернизации кампуса университета.

Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби является ведущим многопрофильным высшим учебным заведением на территории Республики Казахстан, признан первым вузом в Центральной Азии, заняв 1-ое место в рейтинге «QS Asia University Rankings 2023: Центральная Азия» и включен в рейтинг QS Азиатского региона вузов, где занял 29 место. Основанный в 1934 году, университет сохраняет свой уровень престижа и является одним из самых благоприятных для поступления и обучения студентов с широким спектром профилей. [1]

Сегодня в КазНУ им. аль-Фараби работают свыше 4170 человек. Это - преподаватели, учебно - вспомогательный персонал, сотрудники департамента производства, специалисты в области компьютерных технологий, юристы, экономисты, охранники и люди многих других профессий,

помогающие университету выполнять возложенную на него миссию - обучение и воспитание специалистов новой формации, соответствующих современным интеллектуальным требованиям и стратегии развития Республики Казахстан на основе эффективной интеграции образования, науки и инновационной деятельности. Штатная численность профессорско-преподавательского состава составляет 2,9 тысяч, из которых свыше 1,2 тысячи докторов и кандидатов наук и 350 докторов PhD. Среди профессоров университета 10 академиков и 7 членовкорреспондентов. Постоянно проводятся встречи с ректорами ряда зарубежных вузов, которые выразили свою готовность сотрудничать в сфере образования и науки. Активная коллаборация с зарубежными вузами положительно скажется на увеличении двусторонних образовательных проектов. [2]

В 2022 г. в рамках официального визита Главы государства Касым-Жомарта Токаева в Республику Кыргызстан состоялось открытие филиала Казахского национального университета имени аль-Фараби. Обучение будет вестись по 13 образовательным программам на уровнях бакалавриата и магистратуры на государственном, русском и английском языках. В перечень входят такие направления, как: биология и биотехнологии, механико-математические специальности, география и природопользование, востоковедение, информационные технологии, журналистика, филология, экономика и бизнес, юриспруденция, химия и химические технологии, философия и политология.

Несколько лет назад университет трансформировался в исследовательский. Вовремя трансформации КазНУ решает четыре стратегические задачи. Во-первых, это интеграция научной деятельности и образовательного процесса на всех уровнях высшего и послевузовского образования. Во-вторых, формирование перспективной модели обучения в университете и обеспечение академического лидерства. В-третьих, повышение вклада университетской науки в социально-экономическое развитие страны. В-четвертых, создание эффективной модели корпоративного управления для обеспечения устойчивого развития университета. Выполнение этих стратегических задач открывает путь к большим возможностям. В частности, ученые, которые не смогли довести проекты до производства в силу различных обстоятельств, могут усовершенствовать свои исследования и в дальнейшем коммерциализировать. [3]

Сегодня во всем мире проводятся исследования в области устойчивого развития в ответ на призыв ООН к научным экспертам. Весомый вклад в развитие данной области вносит и казахстанская наука. В этом русле работает над проектом «Триединая концепция устойчивого развития (ESG): интересы бизнеса в контексте сбалансированного развития регионов» группа ученых под руководством доктора экономических наук, профессора Высшей школы экономики и бизнеса Айнагуль Амангельдиновны Адамбековой.

Междисциплинарный проект, выполняемый командой ученых из четырех университетов Казахстана и University of Massachusetts (США), направлен на разработку инструментов и механизмов реализации принципов ESG для обеспечения условий устойчивого развития казахстанских регионов.

Достижение целей устойчивого развития за последние годы стало важным ориентиром в развитии государственного управления и крупного бизнеса. В ходе исследований ученые разрабатывают меры, позволяющие смягчить воздействие негативных тенденций и использовать преимущества для стимулирования регионального развития в контексте достижения целей устойчивого развития.

Ученые нацелены обозначить методы и механизмы по восприятию ESG, учитывающие мировые практики и реальные тенденции в национальной экономике. Поиск путей сбалансирования интересов бизнеса и регионов нацелен не только на сохранение планеты для завтрашних поколений, но и на рациональное использование природных и прочих региональных ресурсов, решение проблем неравенства доходов и уровня жизни в разных обусловленных географическими отличиями регионах.

Кафедра финансов и учета Высшей школы экономики и бизнеса КазНУ имени аль-Фараби реализует проект «Трансформация финансовых инструментов ESG в условиях развития «зелёной» экономики Республики Казахстан». Проект посвящен исследованию «зеленых» финансовых инструментов в целях новой ESG (environmental, social and governance) парадигмы развития финансовой системы. Разработана уточненная трактовка понятия «зеленой экономики», «зелёные финансы», «инструменты ESG» и «ESG-рисков».

Установлена взаимосвязь между практиками «зеленого банкинга» и прибыльностью банков и построением усовершенствованной модели множественной линейной регрессии с целью установления преимущества «зеленого банкинга». Обобщен отечественный и зарубежный опыт, направленный на цифровизацию финансовых инструментов ESG, позволяющих минимизировать количество посредников при реализации задач перехода Казахстана на зеленую экономику.

В рамках коллаборации члены проекта проводили совместную работу с Центром зеленых финансов Международного финансового центра «Астана» (МФЦА). Научноисследовательская группа подготовила доклад на тему «Рынок устойчивого финансирования Центральной Азии», рассмотрев инструменты и механизмы финансирования по достижению Целей устойчивого развития.

Результаты исследования могут быть использованы финансовыми организациями, банками второго уровня при оценке эффективности зеленых инструментов, Центром зеленого финансирования МФЦА планируется выпуск двух совместных тематических докладов по рынкам устойчивого финансирования Центральной Азии.

Так же ученые КазНУ им. аль-Фараби реализуют проект «Формирование профессионального самоопределения студентов с особыми образовательными потребностями (ООП) как национальная стратегия в области инклюзивного образования в Республике Казахстан».

Проект имеет значимость национального масштаба. Он направлен на реализацию «Концепции инклюзивного образования в РК», Закона РК «О социальной и медикопедагогической коррекционной поддержке детей с ограниченными возможностями», «Дорожной карты высшего и послевузовского образования для лиц с инвалидностью» МНВО РК.

Научные исследования проводились под руководством доктора педагогических наук, академика МАНПО, профессора кафедры педагогики и образовательного менеджмента КазНУ им. аль-Фараби Акмарал Сабитоллаевны Магауовой. Ученые составили источниковедческую базу исследуемой проблемы, включающую научные труды казахстанских и зарубежных исследователей, разработали «Комплексную программу формирования профессионального самоопределения студентов с ООП в условиях университетского образования», которая апробируется на базе Центра поддержки студентов с ограниченными возможностями здоровья при КазНУ им. аль-Фараби. В рамках проекта проведен социологический опрос, позволивший выявить реальное состояние и опыт решения проблем поддержки студентов с ООП в условиях университетского образования.

Под руководством кандидата педагогических наук, профессора Г.А.Касен проводится экспериментальное исследование «Выявление и анализ различных линий профессионального и личностного самоопределения студентов с ООП».

В рамках проекта организованы курсы повышения квалификации для преподавателей «Психолого-педагогическое сопровождение студентов с ООП в условиях инклюзивной образовательной среды вуза».

Очень большое значение в КазНУ придается достижению Целей Устойчивого развития ООН. [4]

В Казахском национальном университете имени аль-Фараби прошла лидерская лекция президента компании XCSS - Cross Country Skiing Sand (Париж, Франция) Эстель Пейена. Тема лекции была посвящена инициативам ООН, направленных на достижения ЦУР - «Продвижение ценностей спорта и сотрудничества для сохранения живого наследия Казахстана, ключевых элементов устойчивости и адаптации сообщества к климату: на примере проекта XCSS «Climate can't wait». Представив лектора аудитории, член Правления - проректор по научно-инновационной деятельности КазНУ имени Аль-Фараби Жамиля Айтжанова отметила, что Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев недавно принял участие в саммите ООН по Целям в области устойчивого развития. [5]

Касым-Жомарт Токаев подчеркнул, что для Казахстана достижение ЦУР является национальным приоритетом и 80% государственного бюджета синхронизировано с целями ЦУР. Достижения общего устойчивого будущего являются приоритетным направлением для каждого общества и требует совместных усилий. И сегодняшняя лекция наиболее актуальная для всех нас», - подчеркнула проректор вуза.

Лектор Эстель Пейен - магистр по специальности «Менеджмент агропищевой промышленности», дипломированный специалист спортивного питания и фармакологии питательных веществ, автор статей о питании, здоровья, работоспособности, экспедициях. [6] Она рассказала об основных проблемах экосистемы, которые требуют незамедлительного вмешательства человечества. Компании XCSS - Cross Country Skiing Sand (Париж, Франция) сегодня ведет активную деятельность по повышению осведомленности и поиску решения по борьбе с изменением климата. Так, представители компании в этом году побывали в Марокко (Северная Африка), где в рамках проекта изучили экосистему страны и предложили ряд важных мер, которые будут способствовать решению экологических вопросов. Нехватка воды, изменения климата, засуха являются глобальными вызовами многих стран включая Казахстан. Как отметила Эстель Пейен, чтобы «сохранить экосистему региона или деревни важно использовать национальные местные технологии, которые не приносят вред природе и человеку. Важно заниматься спортом и развивать экотуризм, тем самым вносить свой вклад в устойчивое развитие. Компания, дислоцируясь в Марокко, предложила местному сообществу уникальный подход к спорту - использовать беговые лыжи, сделанные из дерева, для передвижения по песку. Третий этап проекта компании будет продолжен в следующем году в Казахстане, в районе озера Балхаш, и будет направлен на продвижение экотуризма и демонстрацию полезных возможностей отдаленных районов по адаптации к изменению климата.

Проект XCSS «Climate can't wait» является частью глобальной инициативы ООН, направленный на достижения ЦУР №3 - Хорошее здоровье и благополучие, ЦУР №5 - Гендерное равенство, ЦУР №6 - Чистая вода и санитария, ЦУР №13 - Борьба с изменением климата, ЦУР №15 - Сохранение экосистем суши.

В достижение ЦУР внёс свой вклад и юридический факультет. Была проведена конференция, посвященная проблемам трудового права под названием «Способы разрешения трудовых споров и иных конфликтных ситуаций в сфере социально - трудовых: теоретико практические вопросы» Проводилась конференция в гибридном формате - более 200 человек участвовали её работе онлайн. Тематика конференции отражает ЦУР №8, достижение которой подразумевает содействие неуклонному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех, и ЦУР №16, которая подразумевает обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчётных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях. В работе конференции традиционно принимает участие Профсоюз «Парасат» работников КазНУ имени аль-Фараби. Это сотрудничество сложилось потому, что для профсоюза защита трудовых прав работников - одна из приоритетных задач. На нынешнюю конференцию был представлен доклад председателя Профсоюза университета Мекебаева Т.К. «О системе социального партнёрства в области трудовых, социально-экономических отношений». Было подчеркнуто, что для всех локальных профессиональных союзов и их отраслевых и региональных объединении общими проблемными вопросами являются случаи необоснованного, незаконного вмешательства работодателями в их деятельность, тогда как и сами работодатели являются сторонами системы социального партнерства. [7] Еще один инновационный успешный проект - «Технология очистки нефтяных скважин от асфальто-смоло-парафинных и гидратных отложений». Разработанная учеными автоматическая установка по очистке от нефтеотложений производит очистку во время добычи, циклически и ежедневно, что позволяет добывать нефть непрерывно. Устройство имеет высокие параметры износостойкости и нуждается в минимальном контроле. Применение устройства позволяет оптимизировать операционные расходы на проведение очистки до 80% от существующих, снизить риски потери и разлива нефти при проведении очистки, уменьшает негативное влияние «человеческого фактора» в процессе эксплуатации.

В начале учебного года на базе Научно-исследовательского центра лекарственных растений состоялось торжественное открытие производства инновационной продукции на основе растительного сырья. На этот проект был выделен специальный грант Китайской Народной Республики. В настоящее время центр постоянно работает над созданием мультиестественных добавок для борьбы с распространением осложненных респираторновирусных инфекций. Автор проекта - профессор КазНУ Жанар Женис.

Научные инновационные проекты Казахского национального университета им. аль-Фараби, которые являются интеллектуальной собственностью университета, - очень ценный актив как для ученых, так и для представителей бизнеса.

В Казахском национальном университете им. аль-Фараби работает Научноисследовательский центр лекарственных растений, предназначенный для разработки лекарственных препаратов. Основной его целью является изучение и разработка лекарственных добавок на основе растений, произрастающих в Казахстане. В настоящее время здесь производятся биологически активные добавки широкого спектра действия, в том числе для борьбы с коронавирусной инфекцией, защищающие от гриппа, заболеваний печени и повышающие иммунитет. Также производятся фиточаи от диабета, регулирующие артериальное давление, улучшающие работу желудочно-кишечного тракта, повышающие иммунитет.

Разработан проект кандидата технических наук, PhD Данияра Исмаилова «Датчики на основе наноматериалов». В датчиках будут использоваться современные нанотехнологические подходы при создании сенсоров, датчиков, что позволит улучшить характеристики выпускаемой продукции. Потребителями могут быть: школы, вузы, в бытовом использовании, в промышленности, где необходимо предварительное сигнализирование, оповещение в случае случившейся ЧС.

Проект «Организация мелкосерийного производства энергосберегающих газоразрядных ламп с повышенной интенсивностью свечения на основе новых технологий» решает проблему экономии потребления энергии путем использования энергосберегающих ламп типа T5 и T8. Целью проекта является организация и ввод мелкосерийного производства энергосберегающих газоразрядных ламп с повышенной интенсивностью свечения. Конкурентные преимущества предлагаемых ламп: на 20% больше световой отдачи, в 1,5 раза больше интенсивности свечения, доступная цена при высоком качестве.

Проект «Организация малого производства лабораторных комплексов для изучения электрических явлений в средних учебных заведениях» призван способствовать оснащению казахстанских школ и колледжей современным учебным оборудованием, отвечающим высоким стандартам образования. Лабораторный комплекс автономен, прост в использовании и обслуживании. Позволяет выполнять двадцать две лабораторные работы и не требует выделенного кабинета.

Ученым КазНУ есть что продемонстрировать обществу в области научных инноваций. Например, доцент кафедры биотехнологии Людмила Игнатова с помощью бактерий создала экологически чистый, водорастворимый и биоразлагаемый биопластик.

Для производства биопластика достаточно биореактора, питательной среды и штамма. Сам материал может производиться в промышленных масштабах. Биопластики могут заменить пластмассы на нефтяной основе. Таким образом, эпоха пластика может уйти в прошлое уже в ближайшее время. В эпоху глобализации человечеству необходимо создавать полезные вещи, поддерживающие окружающую среду и здоровье людей.

КазНУ освоил более двух миллиардов тенге грантовых средств на коммерциализации технологий. Запатентовано около 1400 изобретений. В университете работает более 10 инновационных производств. В частности, функционируют небольшие цеха, выпускающие такие инновационные продукты, как шунгитовый концентрат, полиэфирная смола, газоразрядные лампы, лекарственные средства и углеродные наноструктуры и другое. В целом по университету существует более 100 научноисследовательских проектов, разработанных нашими учеными. В рамках студенческого бизнес-инкубатора реализуется более 70 студенческих инновационных проектов.

Научно-технологический парк КазНУ контролирует ход работ над совместным с Центрально-азиатским научно-исследовательским и проектным институтом «ТрансНефть» инновационным проектом «Создание совместного производства поликристаллической хрупкой порошковой горной породы из карбоната кальция».

Казахский национальный университет имени аль-Фараби является лидером национальных рейтингов, как институциональных, так и рейтингов образовательных программ.

Вхождение университета в мировые рейтинги QS WUR и THE WUR способствовало его динамичному продвижению на международном уровне.

В Казахском национальном университете имени аль-Фараби зарегистрированы четыре журнала, входящие в Scopus. Это: International Journal of Mathematics and Physics, Physical Sciences and Technology, «Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика», International Journal of Biology and Chemistry. В 2025 году планируется активно работать над включением других журналов в базу данных Scopus.

Казахский национальный университет имени аль-Фараби обновил показатель в Национальном рейтинге Н-индекса Казахстана 2024 года. Таким образом, ведущий вуз страны поднялся с третьего на второе место по сравнению с прошлогодним результатом. Результат КазНУ в Национальном рейтинге Н-индекса 2024 подтверждает его статус как одного из ведущих научных и образовательных центров Казахстана. Университет продолжает активно развивать свои научные исследования, сотрудничество с международными научными институтами и внедрение инноваций в различных сферах знаний. Эти достижения стали возможны благодаря высокому профессионализму преподавательского состава и ученых КазНУ, а также стратегии университета, направленной на развитие науки и образования на международном уровне.

Kazakh National h-index Ranking (NHR) - это независимая рейтинговая система, которая оценивает научную продуктивность исследователей, исследовательских групп и учреждений в Казахстане. Она использует индекс Хирша - библиометрический показатель для оценки публикационной активности и влияния ученого. При составлении рейтинга учитывается суммарный индекс Хирша научных учреждений Казахстана, а также информация из наукометрических баз данных и платформ, таких как Scopus, Web of Science и Google Scholar. На основе этих данных формируется рейтинг по национальному индексу Хирша и соответствующая ранжированная позиция в рейтинге (Position). В рейтинг 1000 лучших казахстанских исследователей, оцененных по Н-индексам в базах данных Scopus и Google Scholar, вошли 157 ученых КазНУ им. аль-Фараби.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. КазНУ им. аль-Фараби празднует 90-летие [Электронный ресурс]. –Режим доступа:<https://farabi.university/> Дата обращения: 15.01.2024
2. КазНУ им. аль-Фараби празднует 90-летие [Электронный ресурс]. –Режим доступа:<https://almaty.tv/news/obrazovanie-i-nauka/1032-biyl-kazak-ulttyk-universitetininkurylgany-na-90-dgy1> Дата обращения: 15.01.2024
3. КазНУ имени Аль-Фараби присвоен статус исследовательского университета <https://elibrary.kaznu.kz/ru/node/12944> Дата обращения: 15.01.2024
4. <https://www.akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-prinyal-uchastie-v-sammite-oon-po-celyam-voblasti-ustoychivogo-razvitiya-188533> [Электронный ресурс]. –Режим доступа
6. АЛЬ-ФАРАБИ УНИВЕРСИТЕТИНЕ 90 ЖЫЛ ТОЛДУ. // Вестник Кыргызского национального университета им. Ж. Баласагына. <https://dknews.kz/ru/dk-life/303819kazakhstan-stanet-ploshchadkoy-dlya-prodvizheniya> Дата обращения: 15.01.2024