

ТЫНЫБЕКОВ С.Т., ЛОЖНИКОВА О.П.

Аль-Фараби атындағы КазМУ

ТЫНЫБЕКОВ С.Т., ЛОЖНИКОВА О.П.

КазНУ имени Аль-Фараби

TYNBYBEKOV S.T., LOZHNIKOVA O.P.

KazNU named after Al-Farabi

АЛЬ-ФАРАБИ УНИВЕРСИТЕТИНЕ 90 ЖЫЛ ТОЛДУ

УНИВЕРСИТЕТУ АЛЬ-ФАРАБИ – 90 ЛЕТ

FARABI UNIVERSITY – 90 LET

Қысқаша мүнөздөмө: Мақала постсоветтик мейкиндиктеги эң эски жана эң абройлуу университеттердин бири – аль-Фараби атындағы Казак улуттук университетинин мааракесине – 90 жылдыгына арналган. Университеттин жаралуу жана калыптануу этаптары берилген. Университеттин бүгүнкү күндөгү максаттары, милдеттери, артыкчылықтуу багыттары, жетишкендиктери жана келечектеги пландары көрсөтүлөт.

Аннотация: Статья посвящена юбилею – 90-летию – одного из старейших и авторитетных вузов постсоветского пространства – Казахского национального университета имени аль-Фараби. Приводятся этапы содания и становления вуза. Представлены цели, задачи, приоритеты, достижения университета сегодняшнего и его планы на будущее.

Abstract: The article is dedicated to the anniversary – the 90th anniversary – of one of the oldest and most authoritative universities in the post-Soviet space – al-Farabi Kazakh National University. The stages of creation and formation of a university are given. The goals, objectives, priorities, achievements of the university today and its plans for the future are presented.

Негизги сөздөр: жылдык; КазНУ аль-Фараби; жетишкендиктер; перспективалар.

Ключевые слова: юбилей; КазНУ аль-Фараби; достижения; перспективы.

Keywords: anniversary; KazNU al-Farabi; achievements; prospects.

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 им. аль-Фараби является ведущим многопрофильным высшим учебным заведением на территории Республики Казахстан, признан первым вузом в Центральной Азии, заняв 1-е место в рейтинге «QS Asia University Rankings 2023: Центральная Азия» и включен в рейтинг QS Азиатского региона вузов, где занял 29-е 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 насчитывает 2,9 тысяч, из которых свыше 1,2 тысяч докторов и кандидатов наук и 350 докторов PhD. Среди профессоров университета 10 академиков и 7 членов-корреспондентов. 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].

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 их [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 им. 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 понятий «зеленая экономика», «зелёные финансы», «инструменты ESG» и «ESG-риски». 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). Научно-исследовательская группа подготовила доклад на тему «Рынок устойчивого финансирования Центральной Азии», рассмотрев инструменты и механизмы финансирования по достижению Целей устойчивого развития (ЦУР – 7, 8, 13, 17).

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.

Также 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 медико-педагогической 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 придают достижению Целей Устойчивого развития ООН [4].

В Казахском национальном университете им. аль-Фараби прошла лидерская лекция президента компании XCSS – Cross Country Skiing Sand (Париж, Франция) Эстель Пейена. Тема лекции была посвящена инициативам ООН, направленным 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 им. 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 требуют совместных усилий. И сегодняшняя лекция наиболее актуальная для всех нас.

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 решений 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, направленной на достижение 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 [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, уменьшить 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 респираторно-вирусных 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 Научно-исследовательский 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 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 др. В целом по университету существует более 100 научно-исследовательских 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».

В 2024 году университет планирует запустить более 650 проектов по наиболее перспективным направлениям научно-технического развития страны.

Список использованной литературы

1. <https://farabi.university/>
2. <https://almaty.tv/news/obrazovanie-i-nauka/1032-biyl-kazak-ulattyk-universitetinin-kurylgany-na-90-dgyl>
3. <https://elibrary.kaznu.kz/ru/node/12944>
4. <https://sdg-portal.kaznu.kz/ru/10>
5. <https://www.akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-prinyal-uchastie-v-sammite-oon-po-celyam-v-oblasti-ustoychivogo-razvitiya-188533>
6. <https://dknews.kz/ru/dk-life/303819-kazahstan-stanet-ploshchadkoy-dlya-prodvizheniya>
7. <https://zanmedia.kz/wp-content/uploads/2023/12/Zan-№94-1-8-2.pdf>.
8. Тиллебаев С.А. Улуттук университет – улуттук билим берүүнүн уюткусу // Вестник КНУ, 2021, Спецвыпуск (S), № 4(108), 18-30-б.