

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.РАЗЗАКОВА**

О СОЗДАНИИ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОЙ СЕТИ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ.

**Проректор по научной работе и
внешним связям проф. Торобеков Б.Т.**

Алматы, 13. 05. 2022 г.

Развитие инновационной экономики на основе трансфера технологии

На современном этапе развития экономический потенциал страны в системе межгосударственных отношений, конкурентоспособность экономики и национальная безопасность во многом зависят от уровня инновационного развития страны. Поэтому формирование в Кыргызской Республике инновационной системы и рынка интеллектуальной собственности на основе трансфера технологий является одним из национальных интересов страны.

Трансфер технологий входит в число ключевых факторов развития как национальных экономик, так и мировой экономики в целом. Формирование экономики нового типа, основанной на постоянном инновационно-технологическом совершенствовании на производстве и повсеместное внедрение трансфера технологий выходит на базовые позиции стран.

Процесс передачи знаний и трансфера высокотехнологичной продукции занимает ведущие позиции на рынке товаров и услуг. В условиях современных трансформаций именно уровень развития национальной инновационной системы на основе трансфера технологий определяет мировое экономическое превосходство.

Базовые понятия

На анализе мировой практики следует отметить, что разработка и эффективная реализация инновационных технологий как результатов сети трансфера технологий становится объективной необходимостью и приоритетной задачей современности.

Термин трансфер технологии может быть определен как процесс движения технологии от одной организации к другой.

Более широкое определение утверждает, что трансфер технологий (далее – ТТ) - это движение знаний, навыков, организации, ценности и капитала от места образования к месту адаптации и применения.

Трансфер технологии также используется для обозначения движения технологии от науки к производству на уровне исследовательских лабораторий и научных инфраструктур в промышленность, от одной сферы применения к другой.

При трансфере технологий осуществляется передача имущественных прав на объекты интеллектуальной собственности

Современное состояние развития трансфера технологий

В современных условиях инновационное развитие экономики признано в качестве приоритетов Кыргызской Республики. Такое направление развития предусматривает внедрение эффективных технологий, в том числе на основе реализации трансфера технологий.

В настоящее время национальная система технологического трансфера Кыргызской Республики находится на ранних этапах развития и формирует свои базовые составляющие, как в формировании инфраструктуры, так и в нормативно-методическом обеспечении.

Цели и принципы государственного регулирования инновационной деятельности, состав структура и организация государственной сетевой инновационно-инвестиционной инфраструктуры, правовые, экономические и социальные условия инновационной деятельности определены в Законе Кыргызской Республики «Об инновационной деятельности» (№128 от 26.11.1999 г и в редакции на 22.04.2020 г №51).

Особенности перехода к инновационному типу развития экономики КР, приоритеты развития, принципы формирования и механизмы, реализация инновационного развития страны с использованием трансфера технологий на среднесрочные перспективы сформулированы в «Концепции научно- инновационного развития Кыргызской Республики на период до 2022 г».

Актуальность исследования по развитию трансфера технологий

Актуальность исследования по развитию трансфера технологий объясняется следующими причинами:

- эффективная организация процесса трансфера технологий способствует повышению степени реализации государственных инновационных программ по модернизации и переходу к инновации в реальном секторе экономики;
- трансфер технологий содействует организации перманентного перемещения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в промышленный сектор экономики;
- результативность технологического трансфера позволяет ускорить формирование научно-технологических и производственных связей,
- укрепить позиции национального производства на мировом рынке наукоемких разработок.

Трансфер технологий в КГТУ

В КГТУ им. И. Раззакова в 2017 году в рамках Меморандума о взаимодействии между университетом Ассоциацией производителей обогащенной муки и хлебопродуктов, Ассоциацией поставщиков (производителей и дистрибьюторов) и Региональной программой GIZ «Профессиональное образование в Центральной Азии» организован Центр трансфера технологий, образования и предпринимательства (ЦТТОП).

Центр создан в целях развития устойчивого, взаимовыгодного, действующего в обоих направлениях сотрудничества между частным сектором экономики и образовательными-научными учреждениями посредством внедрения новых технологий, оказания содействия в инновационном развитии и коммерциализации технологий.

ЦТТОП проводятся семинары различной направленности круглые столы, тренинги различной тематики, бизнес тренинги, ярмарки, идей и конкурсы презентации проектов студентов, преподавателей и исследователей, региональная технологическая олимпиада студентов-технологов по изготовлению мясных изделий (Казахстан, Таджикистан, Узбекистан).

В настоящее время ЦТТОП аффилирован и локализован в Учебно-практическом центре пищевой и перерабатывающей промышленности “Технолог” при КГТУ им. И. Раззакова и оказывает большой спектр услуг.

При непосредственном участии ЦТТОП университета и в рамках поддержки проекта GIZ разработана информационная система по реализации деятельности в сети трансфера технологий на междугосударственном уровне в виде платформы.

Трансфер технологий в КГТУ

В 2022 г. университет подписал договор о полной передаче исключительного права на изобретение и на технологию производства модифицированного кисломолочного напитка «Мумалак» и сливочного сыра «Дархан», разработанного учеными-преподавателями и студентами технологического факультета КГТУ.

Исключительные права данной разработки будут выкуплены компанией «Алайку Органикс», которая занимается производством и реализацией органической молочной продукции в Кыргызской Республике.

После подписания договора компания «Алайку Органикс» планирует внедрить эти два продукта на своем производстве и выпускать их под своим логотипом.

Центрально-азиатская сеть трансфера технологий

Создание сетевых структур, поддерживающих деятельность в сфере трансфера технологий и знаний в рамках многостороннего трансграничного сотрудничества является современным и актуальным трендом.

Сеть трансфера технологий ориентирована на расширение возможностей интернационализации клиентов сети, т.е. расширение географии международного сотрудничества (новые рынки, новые партнеры, новые технологии).

Целью создания сети трансфера технологий является объединение усилий партнеров вузов, бизнеса, научно-экспертного сообщества и населения государств-членов партнеров для стимулирования инновационных процессов путем развития кооперации, трансфера технологий и знаний между промышленными предприятиями, научными организациями и вузами.

Интернет-платформа для Центров трансфера технологий образования и предпринимательства в Казахстане, Кыргызстане и Таджикистане.

Платформа Центрально-азиатской сети трансфера технологий

Информационно-технологическая платформа - интегрированная информационная система, предназначенная для автоматизации бизнес-процессов, связанных с оказанием услуг по трансферу технологий в рамках сети ТТ, управлением территориально распределенными сегментами сети и интеграции с национальными информационными системами поддержки трансфера технологий и промышленной кооперации.

Цели:

- Создать сотрудничество между Университетами, разработчиками и промышленными предприятиями.
- Объединить Центры из Кыргызстана, Казахстана, Таджикистана и Университеты в структуре.

Управление: Центры осуществляют управление платформой из трех стран.

Значимые инструменты:

- Публикация предложений на технологии, патенты, проекты Университетов и разработчиков.
- Публикация запросов на технологию от промышленных предприятий.
- Создание сети между Университетами трех стран.

Краткое описание платформы. Главная страница



НОВОСТИ



[СМОТРЕТЬ ВСЕ НОВОСТИ](#)

УНИВЕРСИТЕТЫ И ПАРТНЕРЫ ЦТТОП



У ВАС ЕСТЬ ВОПРОСЫ ИЛИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ?
Напишите нам →

Ваше имя:

Электронный адрес:

Ваше сообщение:

[Отправить](#)



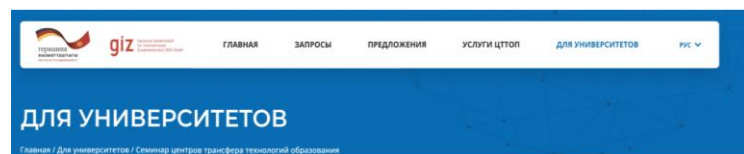
Государственный институт
кооперации

Партнер трансферного образования и предпринимательства
Адрес: Государственный институт кооперации в Москве
Москва, ул. Мещинская, 10/1, стр. 1, 125080
Телефон: +7 (495) 108-10-10, факс: +7 (495) 108-10-11

Главная
Запросы
Предложения
Услуги ЦТТОП
Для университетов

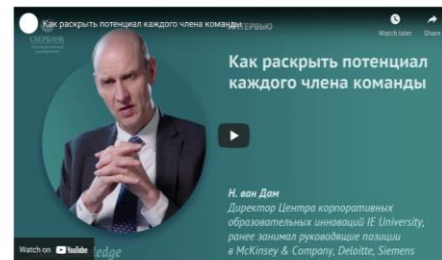
Политика конфиденциальности
Пользовательское соглашение

Контакты:
administration@tiz.ru



6 Июня 2021

Семинар центров трансфера технологий образования



Современные вызовы VUCA-мира требуют качественные изменения в подходах к обучению, а от участников процесса – пересмотра ролей. Границиальное обучение, оцениваемое лавино и направленное исключительно на усвоение предметных знаний, становится все менее актуальным. Востребовано осознанное, вовлеченное обучение, нацеленное на приобретение личностного опыта.

Инструменты фасилитации преобразуют образовательную среду, в которой обучающийся действует в безопасном образовательном пространстве, берет ответственность за свое обучение, учится с большей вовлеченностью.

На семинаре EduTech рассмотрим техники фасилитации, которые позволяют участникам образовательного процесса занять более осознанную позицию, а также ответить на вопросы:

- Какие преимущества у фасилитации в обучении?
- Как визуальная фасилитация помогает участникам обучения «думать»?
- Как сформировать культуру сотрудничества и вовлеченности с помощью фасилитирующего лидерства?

Только зарегистрированные пользователи могут оставлять комментарии

Ваш комментарий:

[Комментировать](#)

ФОРУМ

ПРОВЕДЕНИЕ ОБЗОРНЫХ ПРОВЕРOK

Предлагаем квалифицированную патентную помощь на различных этапах патентования Вашего решения. Патентные ...

[подробнее](#)

ПРОВЕДЕНИЕ ОБЗОРНЫХ ПРОВЕРOK

Предлагаем квалифицированную патентную помощь на различных этапах патентования Вашего решения. Патентные ...

[подробнее](#)

ПРОВЕДЕНИЕ ОБЗОРНЫХ ПРОВЕРOK

Предлагаем квалифицированную патентную помощь на различных этапах патентования Вашего решения. Патентные ...

[подробнее](#)

ПРОВЕДЕНИЕ ОБЗОРНЫХ ПРОВЕРOK

Предлагаем квалифицированную патентную помощь на различных этапах патентования Вашего решения. Патентные ...

[подробнее](#)

ПРОВЕДЕНИЕ ОБЗОРНЫХ ПРОВЕРOK

Предлагаем квалифицированную патентную помощь на различных этапах патентования Вашего решения. Патентные ...

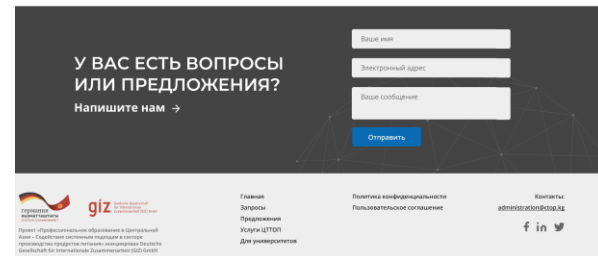
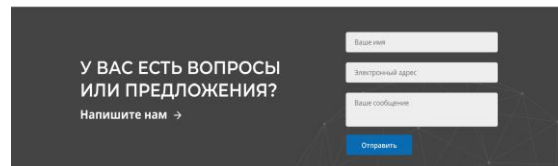
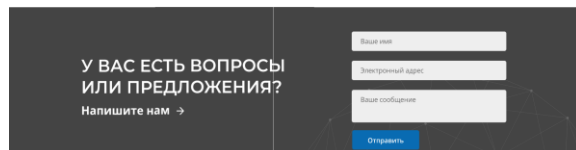
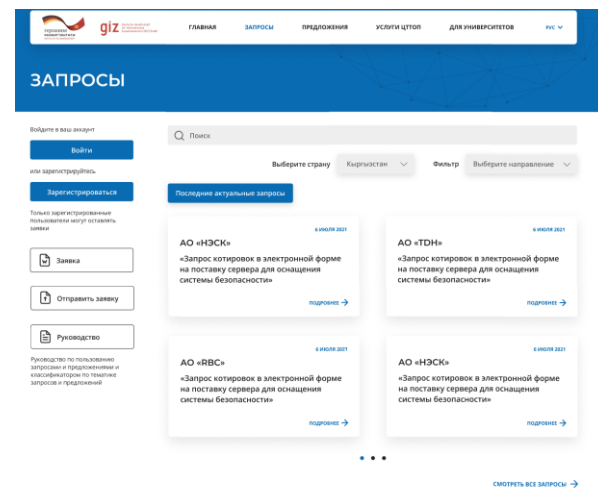
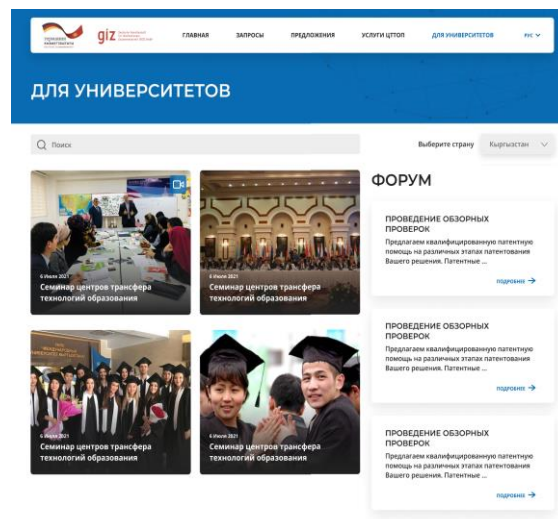
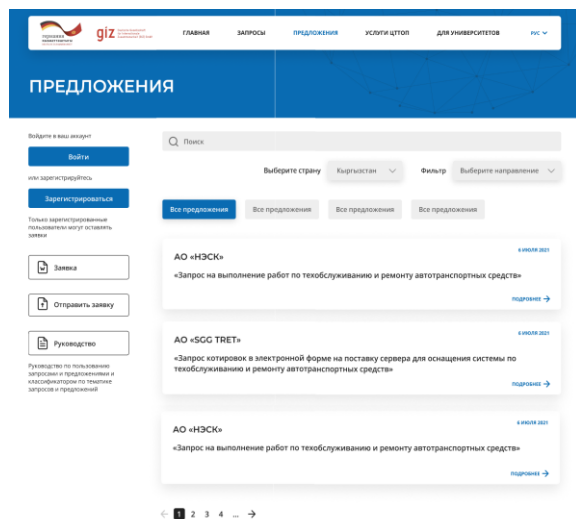
[подробнее](#)

Характеристика платформы. Разделы платформы

Публикация предложений на технологии, патенты, проекты Университетов и разработчиков.

Создание сети между Университетами трех стран.

Публикация запросов на технологию от промышленных предприятий.



Реализация платформы. Загрузка НИР КГТУ

Home / Offers

Request

Send Request

Manual

Вы можете отправить нам на почту файл заявки либо воспользоваться формой на сайте.

+ Add offer

Q Search

Choose country Kyrgyzstan

Category --select--

6 MAY 2022

КГТУ имени И.Разакова

Бионический протез

MORE →

6 MAY 2022

КГТУ имени И.Разакова

ФАСОЛЕУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН С ПОДБИРАЮЩИМ ТРАНСПОРТЕРНЫМ УСТРОЙСТВОМ.

MORE →

6 MAY 2022

КГТУ имени И.Разакова

Устройство для определения предела прочности строительных материалов и

MORE →

6 MAY 2022

КГТУ имени И.Разакова

УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО НАПИТКА «БОЗО».

MORE →

HOME REQUESTS OFFERS SERVICES CATTN FOR UNIVERSITIES CONTACTS MY ACCOUNT ENG

БИОНИЧЕСКИЙ ПРОТЕЗ

Home / Offers / Бионический протез

Request

Send Request

Manual

Вы можете отправить нам на почту файл заявки либо воспользоваться формой на сайте.

Date created

6 May 2022

Name of organization

КГТУ имени И.Разакова

Date of submission of the application

6 May 2022

Category

Нано технологии

Description

Внедрение в центр реабилитации и протезирования пациентов с ампутациями верхних конечностей. Бионический протез позволяет осуществлять управление импульсами мышц имитацию движения кисти руки выбором режима через дисплеев.


Advantage

Реализованы 5 часто используемых режимов для повседневной работы: - режим сжатия для охвата каких, либо предметов; - режим еды для охвата мелких предметов ложки, ручка, тетрадь и т.д.; - режим вождения; - режим указания для нажатия кнопки, печати и т.д.; - режим мышши для работы с ПК.

Состояние проекта на дату подачи заявки

Готов к внедрению.

Download file



Функционал для партнеров центра трансфера технологии

Управление платформой осуществляется из всех трех стран, с доступом к административной панели из каждой страны соответственно.

The screenshot shows the Subrion Members management interface. The sidebar on the left contains navigation options: Dashboard, System, Content, Members (highlighted), Financial, and Extensions. The main area displays a table of members with columns for ID, Username, Full Name, Usergroup, Email, Status, and Date. The table lists 14 members, with the 4th member (ID 4, Username zarina.omorova) highlighted in yellow.

ID	Username	Full Name	Usergroup	Email	Status	Date
14	muzaffar.akhmedov	GIZ TJK	Registe...	mu...	Active	2022-04-08 0...
13	r.muhtarhanova	АО "Алматинский...	Registe...	r.m...	Active	2022-02-28 0...
12	jusueva84	КГТУ имени И.Па...	Registe...	jus...	Active	2022-02-26 0...
9	uz@cattn.tech	Moderator UZ	Admini...	uz...	Active	2022-02-10 0...
8	tj@cattn.tech	Moderator TJ	Admini...	tj@...	Active	2022-02-10 0...
7	kz@cattn.tech	Moderator KZ	Admini...	kz...	Active	2022-02-10 0...
6	kg@cattn.tech	Moderator kg	Admini...	kg...	Active	2022-02-10 0...
5	vella85	Алматинский тех...	Registe...	vell...	Active	2022-02-08 0...
4	zarina.omorova	Зарина Оморова	Registe...	zari...	Unconf...	2022-02-01 0...
3	sasha_gar	Alex test	Modera...	sas...	Active	2022-02-01 0...
1	siteadmin	Administrator	Admini...	azh...	Active	2022-01-04 1...

Функционал для производства

Индустриальные предприятия через платформу осуществляют поиск интересующих их разработок, технологий или патентов, публикуют свой запрос для решения той или иной задачи на предприятии.



Войдите в ваш аккаунт

Войти

или зарегистрируйтесь

Зарегистрироваться

Только зарегистрированные пользователи могут оставлять заявки

Поиск

Выберите страну Кыргызстан

Фильтр Выберите направление

Все предложения

Все предложения

Все предложения

Все предложения

АО «НЭСК»

6 ИЮЛЯ 2021

«Запрос на выполнение работ по техобслуживанию и ремонту автотранспортных средств»

ПОДРОБНЕЕ →

АО «SGG TRET»

6 ИЮЛЯ 2021

«Запрос котировок в электронной форме на поставку сервера для оснащения системы по

Фильтр выбора страны

Фильтр

Выберите направление

Направление 1

Подраздел

Подраздел

Направление 2

Направление 3

Направление 4

Направление 5

ПОДРОБНЕЕ →

Разработки КГТУ в платформе

Name of organization

КГТУ имени И.Раззакова

Дата подачи заявки

6 May 2022

Category

Транспорт и машиностроение

Description

Предназначен для уборки бобовой культуры (фасоли) и раздельным комбинированием во всех зерновых зонах страны с использованием дополнительных приспособлений для уборки зернобобовых культур.

Advantage

Для фермерских хозяйств. Предлагается заключение договоров на изготовление и поставку продукции, а также о проведении дальнейших исследований и разработок для получения современной конкурентоспособной продукции.

Состояние проекта на дату подачи заявки

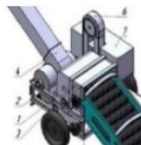
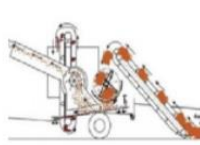
Готов к внедрению.

Наличие патента, его номер и дата выдачи

№1691 от 31.12.2014г, №1997 от 30.11.2017г.



Download file



КГТУ имени И.Раззакова

Дата подачи заявки

6 May 2022

Category

Безалкогольные напитки

Description

Предназначен для фильтрования и прессования национального напитка «Бозо». Для малых и крупных предприятий производства алкогольных и безалкогольных напитков при производстве напитков брожения из злаковых культур.

Advantage

В предложенной установке предусмотрено несколько этапов технологического процесса, т.е. предварительное фильтрование, экстракция, повторная фильтрация, прессование в соответствии с национально-традиционной технологией производства национального напитка «Бозо», которая предусматривает предварительную фильтрацию, смешивание кипяченной водой, далее повторную фильтрацию и отпрессовывание оставшегося жмыха для максимального получения жидкой фазы. Данная установка позволяет вести процесс фильтрации непрерывно, повысить производительность, повысить степень разделения суспензий и отжима готового продукта, которая отражается на качестве отфильтрованной жидкости, проведение процесса экстракции и получение максимального количества напитка. В связи с тем, что в одной установке предусмотрены несколько этапов процесса позволяет высвободить производственные площади.

Состояние проекта на дату подачи заявки

Готов к внедрению.



Download file

6 May 2022

Name of organization

КГТУ имени И.Раззакова

Дата подачи заявки

6 May 2022

Category

Автоматизация и управление

Description

Целью данной работы является разработка методики автоматизации, а соответственно – ускорение разработки различных по назначению систем реального времени и сокращение затрат на их реализацию. В работе предлагается использование программируемого дрона «Aero Ready to Fly» компания Intel. Использование программируемого дрона «Aero Ready to Fly» для реализации системы реального времени или системы, приближенной к реальному времени, открывает возможность использовать только одно физическое устройство для многих практических, научно-исследовательских целей.



Download file



Заключение

Повышение уровня деятельности и расширение форм трансфера технологий будет способствовать обеспечению эффективности реализации инноваций в вузах и созданию механизма тесных взаимосвязей между разработчиками в вузах и потребителями научно-технических работ на производстве.

Составной частью этого процесса станет переориентация научных исследований на приоритетные направления, переход от государственной поддержки научных организаций к государственной поддержке научно-инновационных направлений, реализуемых группой организаций по схеме «исследование — разработка — внедрение».

Создание сети трансфера технологий и применение информационной платформы расширяет возможности интернационализации научно-инновационных услуг и интеллектуального потенциала работников вузов партнеров.



Спасибо за внимание!