

Отчет мероприятия
"Первая международная конференция по энергетике и повышению нефтеотдачи
пластов 2024"

Даты: 20-22 мая 2024 г.

Формат: комбинированный

Место проведения: Independence Hall,

Цель: создание диалоговой площадки для обсуждения научных вопросов и перспектив, установление связей между ведущими исследователями.

Язык проведения конференции: Английский

Участники:

Габдуллин М.Т. – Ректор (Председатель правления) АО «КБТУ»;

Тирунамачандран Рама – Канцлер «Canterbury Christ Church University»;

Фархат Абытов - Генеральный директор Международного центра передового опыта в области устойчивого управления ресурсами Центральной Азии «KAZENEGY» ;

Юйси Ли - Шаньдунская компания по разработке новых материалов «GINZRE»

Тыран Серик – Генеральный директор «Caspian Neft »

Дидар Батрышев - Проректор по науке и инновациям АО «КБТУ»;

Министерство энергетики Республики Казахстан

Абдулахат Исмаилов - Декан факультета энергетики и нефтяной промышленности АО «КБТУ»

Кан Ванли - профессор Школы энергетики и нефтяной промышленности АО «КБТУ»

Чжоу Чжу - заместитель декана факультета экологии и окружающей среды «Юйчжанский педагогический университет»

Деканы, руководители подразделений;

Соорганизаторами конференции выступили: SNF, Shandong GINZRE New Materials Development Co., Ltd, Eurasian Geological Chemical Engineering Technology Co., Shengyang Normal University, Northeast Petroleum University

С 20 по 22 мая 2024 года в КБТУ прошла **Первая международная конференция по энергетике и повышению нефтеотдачи пластов**. Участниками конференции стали ведущие мировые ученые из США, Швеции, Китая, Катара, Казахстана и других стран

Главная цель Конференции:

По мере роста мирового спроса на энергоносители и постановки целей устойчивого развития, энергетический сектор столкнулся с беспрецедентными вызовами и возможностями. Для глубокого изучения последних энергетических исследований и технологических инноваций, а также устойчивых методов повышения нефтеотдачи «Первая международная конференция по энергетике и повышению нефтеотдачи пластов» представила уникальную возможность для специалистов, ученых и исследователей в области энергетики и повышения нефтеотдачи для обмена идеями, обсуждения последних научных достижений и технологических инноваций в энергетике и смежных областях, а также позволила изучить новые теории и технологии в области повышения нефтеотдачи пластов.

Основные спикеры конференции



Кристер Холмберг

Академик, доктор философии, Технологический университет Чалмерса (Швеция)

Тема: Влияние добавки полимера на фазовое поведение систем нефть-вода типа Winsor III.



Баоцзюнь Бай

Профессор, доктор философии, Университет науки и технологий Миссури (США)

Тема: Состояние и перспективы использования гелей с разноразмерными частицами для повышения эффективности вытеснения.



Юджун Фэн

Профессор, доктор философии, Сычуаньский университет (Китай)

Тема: Полимеры EOR, адаптивные к проницаемости: от лабораторных исследований к полевым испытаниям



Саркыт Кудайбергенов

Профессор, доктор хим. наук, Институт полимерных материалов и технологий (Казахстан)

Тема: Исследование полиамфолитов в МУН.



Чжэнь Чжао

Профессор, доктор философии, Шэньянский педагогический университет, (Китай)

Тема: Проектирование и разработка катализаторов высокоэффективной переработки и низкоуглеродного использования ресурсов нефти и газа.



Ванли Канг

Профессор, PhD, Казахстанско-Британский технический университет, (Казахстан)

Тема: Термостойкая и солеустойчивая амфифильная полимерная супрамолекулярная система и ее механизм вытеснения нефти.



Пейман Пурафшары

Профессор, PhD, Назарбаев Университет,
(Казахстан)

Тема: Новые взгляды на механизмы заводнения
водой низкой солености для повышения
нефтеотдачи пластов.



Ибнелвалид А. Хусейн

Профессор, доктор философии, Катарский
университет (Катар)

Тема: «Зеленые» полимеры для управления водными
ресурсами при добыче углеводородов.



Инчэн Ли

Профессор, доктор философии, Шанхайский научно-
исследовательский институт нефтехимических
технологий Синорес (Китай)

Тема: Новое вязкоупругое поверхностно-активное
вещество со сверхнизким коэффициентом
трансформации для химического увеличения
нефтеотдачи пластов из песчаника с использованием
смеси анионно-катионных поверхностно-активных
веществ.

Программа конференции

20 мая 2024		
Время	Содержание	Место
9:00-18:00	Регистрация участников	Almaty Hotel KBTU
12:00-13:00	Обед	Almaty Hotel
14:00-14:30	Гостевая лекция - профессор Баоцзюнь Бай Тема: Где и как лучше всего применять гель?	Al Farabi Hall KBTU
14:30-15:00	Гостевая лекция – профессор Юджун Фэн Тема: «Умные» мягкие материалы для улавливания углерода при добыче нефти с повышенным выбросом CO ₂ .	
15:00-15:30	Гостевая лекция – профессор Ибнелвалид А. Хусейн Тема: Повышение эффективности извлечения газа с использованием CO ₂ .	
15:30-16:00	Перерыв на кофе	
16:00-16:30	Гостевая лекция – профессор Бин Вэй Тема: Процессы вытеснения смешивающимся CO ₂ для повышения нефтеотдачи пластов.	
16:30-17:00	Гостевая лекция – профессор Марат Сагындииков Тема: Важные аспекты эффективного внедрения третичных методов добычи нефти и газа на существующих месторождениях нефти и газа.	
18:30	Ужин	

21 мая 2024		
Время	Содержание	Место
9:00-10:00	ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ Ведущие: Абдулахат Исмаилов, Ванли Канг	Independence Hall KBTU

	<p>Приветственная речь:</p> <p>Ректор АО «КБТУ» – Маратбек Габдуллин.</p> <p>Кентерберийский университет Крайст-Черч, вице-канцлер, профессор – Рама Тирунамачандран Executive Директор Ассоциации KAZENEGY и генеральный директор Международного центра передового опыта в области устойчивого управления ресурсами Центральной Азии – Фархат Абытов</p> <p>Представители Министерства энергетики Республики Казахстан</p> <p>Шаньдунская компания по разработке новых материалов GINZRE, Ltd – Юйси Ли</p> <p>Евразийская геолого-химическая инженерно-техническая компания — Асан</p>	
10:00	Сейсмическая тренировка	Снаружи
10:05-10:15	Групповое фото	Снаружи
10:15-10:45	Перерыв на кофе	777
10:30	Умное месторождение AIRANKOL – открытие	357
10:45	Подписание меморандума КБТУ – Восточно-Китайским нефтянм университетом	466
10:45-12:45	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	Independence Hall КВТУ
	Председатель секции: Баоджун Бай, Ибнелвалид А. Хусейн	
	<p>1. Докладчик – технический директор EOR штаб-квартиры SNF France Флавьен Гатье</p> <p>Тема: Полимерное увеличение нефтеотдачи – максимальное увеличение добычи нефти на зрелых активах экономичным и устойчивым способом.</p>	
	<p>2. Докладчик – академик Кристер Холмберг</p> <p>Тема: Влияние добавки полимера на фазовое поведение систем нефть-вода-ПАВ типа Winsor III.</p> <p>3. Докладчик – тайшаньский ученый Юджун Фэн</p> <p>Тема: Полимеры EOR, адаптивные к проницаемости: от лабораторных исследований к полевым испытаниям</p> <p>4. Докладчик – ученый из Чанцзяна Чжэнь Чжао</p> <p>Тема: Проектирование и разработка катализаторов высокоэффективной конверсии и низкоуглеродного использования ресурсов нефти и газа.</p>	

12:45-14:00	Обед	777
14:00-15:30	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	Independence Hall KBTU
	Председатель секции: Юджун Фэн, Флавиен Гатье	
	5. Докладчик – заместитель декана Инчэн Ли Тема: Новое вязкоупругое поверхностно-активное вещество со сверхнизким коэффициентом трансформации для химического увеличения нефтеотдачи пластов из песчаника с использованием смеси анионно-катионных поверхностно-активных веществ. 6. Докладчик – профессор Пейман Пурафшары Тема: Новые идеи механизмов заводнения водой низкой солености для повышения нефтеотдачи пластов. 7. Докладчик – профессор кафедры Баоцзюнь Бай Тема: Состояние и перспективы использования гелей с разноразмерными частицами для повышения эффективности вытеснения.	
15:30-16:00	Перерыв на кофе	777
16:00-17:30	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	Independence Hall KBTU
	Председатель секции: Инчэн Ли, Пейман Пурафшари	
	8. Докладчик – профессор Саркыт Кудайбергенов Тема: Исследование полиамфолитов в МУН. 9. Докладчик – профессор Ибнелвалид А. Хусейн Тема: «Зеленые» полимеры для управления водными ресурсами при добыче углеводородов. 10. Докладчик – Ванли Канг Тема: Новый прогресс в области термостойкости и солеустойчивости амфифильного полимера и системы заводнения супермолекул.	
17:30-18:30	Раздел плакатов	Abai Center Hall
19:00	Ужин	Дом приемов

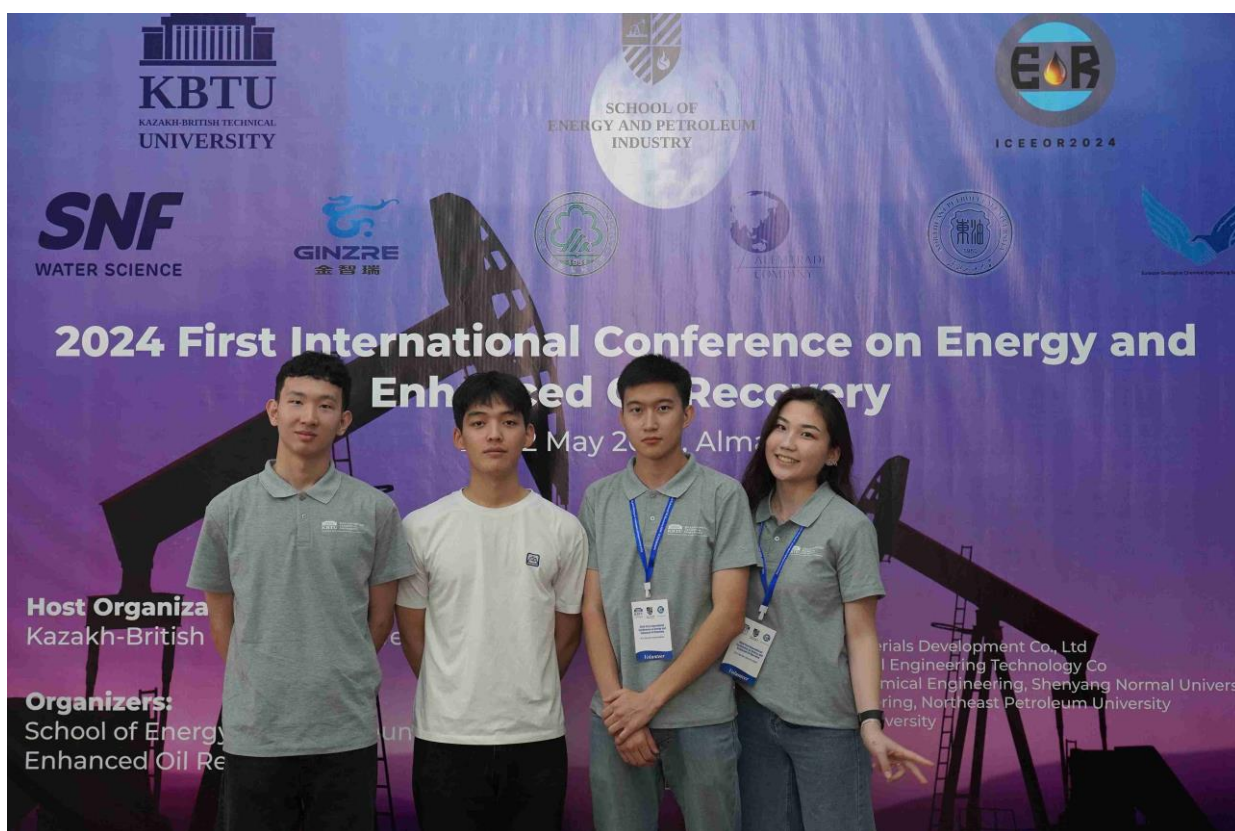
22 мая 2024

РАЗДЕЛ I: Химическое затопление, контроль водных ресурсов, затопление CO₂

Время	Содержание	Место
9:30-11:00	<p>Руководители секции: Бинг Вэй, Марат Сагындииков</p> <p>1. Марат Сагындииков Тема: Важные аспекты эффективного внедрения третичных методов увеличения нефтеотдачи на существующих месторождениях нефти и газа.</p> <p>2. Чжоу Чжу Тема: Свойства раствора и нефтewытесняющие свойства амфифильного полимера бетаинового типа для повышения нефтеотдачи пластов с высокой соленостью.</p> <p>3. Сюй Хань Тема: Исследования по определению относительной проницаемости пластов тяжелой нефти при высоких температурах.</p> <p>4. Ибо Ли Тема: Межфазная динамика и модификация смачиваемости: поверхностно-активные, мицеллярные и микроэмульсионные системы при повышении нефтеотдачи пластов.</p> <p>5. Бин Вэй Тема: Критические пороги образования глубокой пены CO₂.</p> <p>6. Чи Донг Тема: Исследование технологии селективного водного закупоривания неглубоких низкотемпературных пластов с использованием микропенного временного тампонатора.</p>	Al Farabi Hall KBTU
11:00-11:15	Перерыв на кофе	777
	Председатель секции: Дронг Сюй, Бауыржан Сарсенбекулы	
11:15-12:45	<p>7. Шисун Бай Тема: Молекулярно-динамическое исследование закона распространения межфазной границы наномасштабной двухфазной спонтанной пропитки.</p> <p>8. Фан Ши Тема: Исследование характеристик миграции жидкости интеллектуальной микронанокапсулы Janus для вытеснения нефти.</p> <p>9. Сауле Айдарова Тема: Стабилизация пены смесями ПАВ и наночастиц для повышения нефтеотдачи пластов.</p>	Al Farabi Hall KBTU

	<p>10. Аяулым Байбекова Тема: Опыт применения технологии полимерного заводнения на месторождениях Республики Казахстан.</p> <p>11. Искандер Гусенов Тема: Лабораторные методы оценки эффективности полимерного геля в снижении проницаемости трещин.</p> <p>12. Хайчжуан Цзян Тема: Новый полимерный гель для транспортировки газа CO₂ в высокотемпературные и низкопроницаемые пласты.</p>	
12:45-14:00	Обед	777
15:00-17:00	Семинар Посещение лаборатории КБТУ	КБТУ

Баннер конференции был установлен в фойе 1 этажа со стороны ул. Толе би в качестве фотозоны мероприятия. Волонтеры принимают активное участие в проведении мероприятия



1.Регистрация участников была проведена в фойе на первом этаже со стороны ул.Толе би.

2 Ланьярды с именными бейджами в количестве 60 штук были розданы гостям конференции.

3. Для конференции было напечатано 60 экземпляров программ которые вручались гостям во время регистрации, а также 60 экземпляров сборника публикаций конференции.



Церемония открытия Первой международной конференции по энергетике и повышению нефтеотдачи пластов 2024



Вице-канцлер Рама Тирунамачандран, Кентерберийский университет Церковь Христа



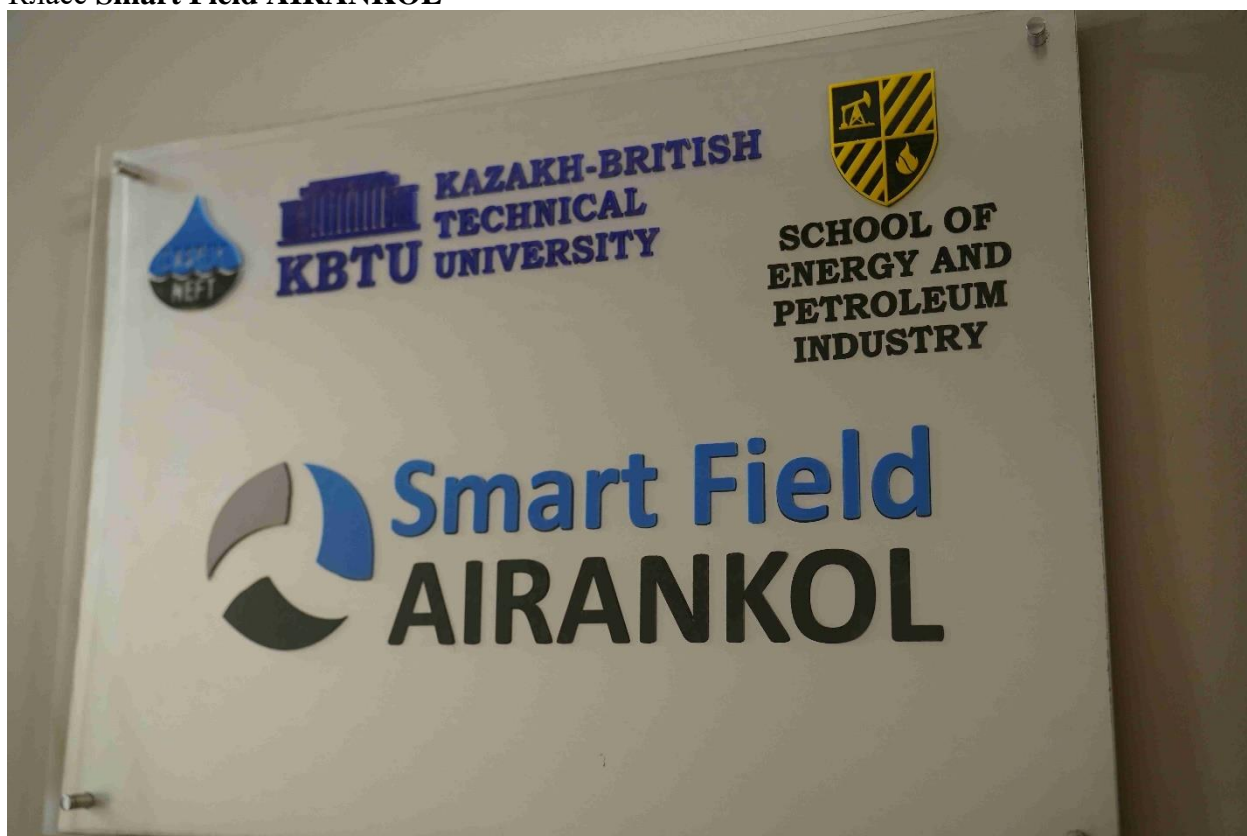
Групповое фото участников на фоне университета



Кофе-брейк и обед были организованы у входа в Абай центр на 2 этаже.



Класс Smart Field AIRANKOL



Ректор КБТУ Габдулин М.Т. приветствует спикеров конференции.



Торжественная церемония открытия класса Smart Field AIRANKOL Ректор КБТУ Габдулин М.Т и генеральный директор Каспи Нефть Серик Тыран.



Представители Франции с интересом наблюдают за новшествами и инновациями в образовательной сфере КБТУ



Представители Китая. Smart Field AIRANKOL



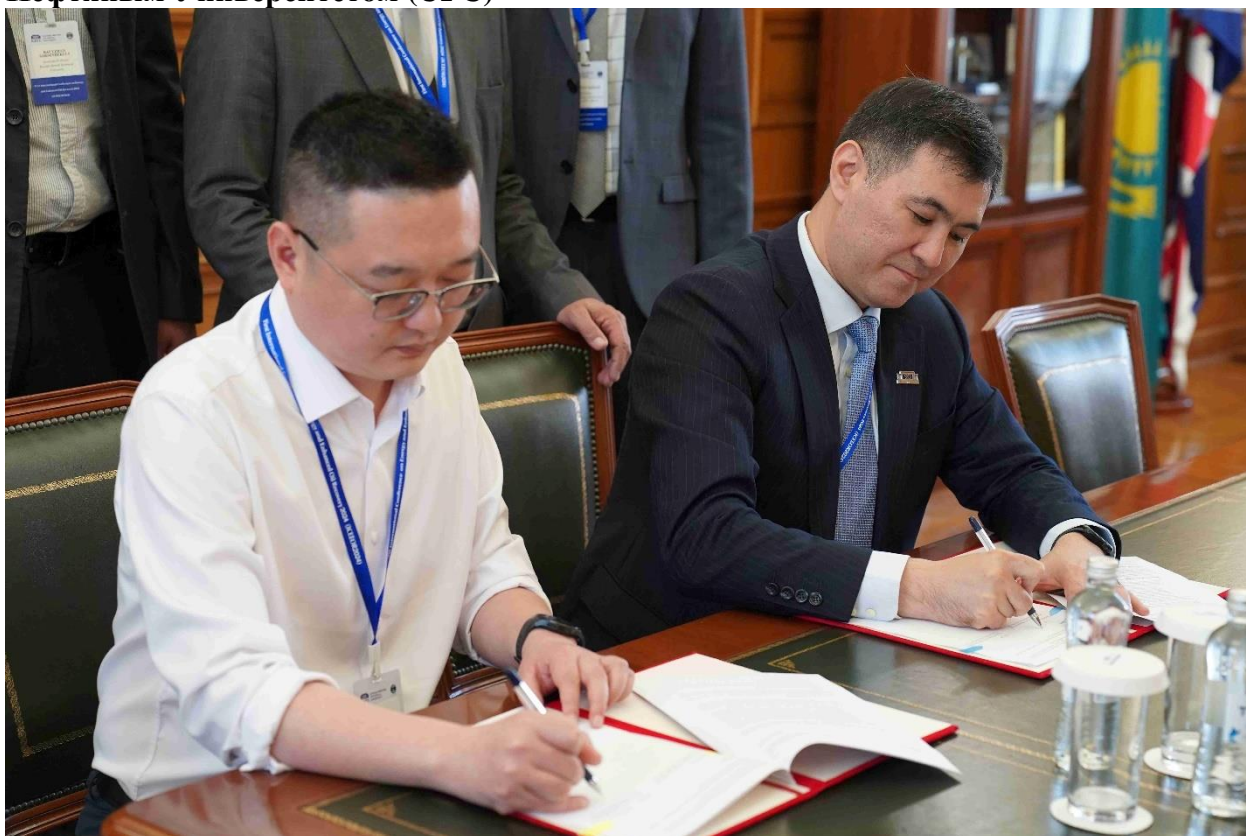
Пленарное заседание под руководством академика Кристера Холмберга (Швеция)



Участники конференции Independence Hall KBTU



Ректор КБТУ Габдулин М.Т. на подписание меморандума между КБТУ и Китайским Нефтяным Университетом (UPC)



Пленарное заседание Al Farabi Hall



По завершению конференции все участники получили памятные подарки и сувениры, а так же Дипломы участников и Благодарственные письма.

Расходы на проведения конференции составили 5 509 245 ₸

Позиция	Сторонний Исполнитель	Сумма трат
Тур Кайынды-Каньон	ИП «Onliner»	500 000 ₸
Суверниная продукция		0т
Проживание и обед в гостинице	Almaty Hotel	728 500 ₸
Аудио и видео аппаратура (аренда)	Alex Show Rental	2 000 000 ₸
Баннерная конструкция Печать сборников 60 штук	Dala Trade Типография	360 000 ₸
Кейтеринг	ИП «Жасмин»	1 847 145 ₸

Привлеченные средства составили 4 905 030 ₸

ТОО "Alemtrade"	800 000 ₸
ТОО "Евразия Геохим Техинжинирг "	1 200 000 ₸
SNF	1 980 030 ₸
Акционерное Общество «Казахский институт нефти и газа»	450 000 ₸
Регистрация 2х участников	457 000 ₸
Регистрация магистранта	18 000 ₸

Итог мероприятия:

Было проведено ряд формальных и неформальных встреч с представителями Швеции, США, Италии, Китая, Франции, Катара и других государств с целью создания дорожной карты на пути к устойчивому развитию и сотрудничеству между КБТУ и их представителями.

Конференцию посетили представители Министерства Энергетики, КазЭнерджи, а также делегации ведущих образовательных учреждения Казахстана и крупные международные организации, включая Итальянскую нефтегазовую компанию ENI

Между школой энергетики и нефтяной индустрии и представителями Китая была достигнута договоренность касательно создания совместной научно-исследовательской лаборатории.

Во время Конференции был подписан меморандум между КБТУ и Китайским Нефтяным Университетом. В рамках сотрудничества стороны намерены осуществлять взаимодействие с целью развития современных направлений и реализации профессиональных программ, направленных на удовлетворение потребностей в подготовке кадров и в повышении квалификации студентов.

По итогам конференции был открыт интерактивный класс Smart Field AIRANKOL не имеющий аналогов.

Всемирно известные ученые и гости конференции отметили высочайший уровень и организацию “Первой международной конференции по энергетике и повышению нефтеотдачи пластов 2024”

Декан ШЭиНГИ

Исмаилов А.А.

Проректор по социальным и воспитательным вопросам

Смолякова Е.С.