

## Іс-шара есебі

### "Энергетика және мұнай өндіруді арттыру жөніндегі бірінші халықаралық конференция 2024"

**Күндер:** 2024 жылғы 20-22 мамыр

**Пішім:** аралас

**Өтетін орны:** Тәуелсіздік залы, Абай залы, Әл-Фараби

**Мақсаты:** ғылыми мәселелер мен перспективаларды талқылау үшін диалог алаңын құру, жетекші зерттеушілер арасында байланыс орнату.

**Конференцияны өткізу тілі:** ағылшын

#### **Қатысушылар:**

Ғабдуллин М. Т. - "ҚБТУ" АҚ ректоры (Басқарма Төрағасы) ;

Тирунамачандран Рама - " Canterbury Christ Church University "Канцлері;

Фархат Абытов - "KAZENEGY" Орталық Азия ресурстарын тұрақты басқару саласындағы халықаралық озық тәжірибе орталығының бас директоры ;

Юси Ли - "GINZRE" жаңа материалдарды әзірлеу жөніндегі Шаньдун компаниясы

Таран Серік – "Caspiu neft "Бас директоры

Дидар Батырышев - "ҚБТУ" АҚ Ғылым және инновациялар жөніндегі проректоры;

Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі

Абдулахат Исмаилов - "ҚБТУ" АҚ энергетика және мұнай өнеркәсібі факультетінің деканы

Кан Ванли - "ҚБТУ" АҚ энергетика және мұнай өнеркәсібі мектебінің профессоры

Чжоу Чжу - "Ючжан педагогикалық университеті" экология және қоршаған орта факультеті деканының орынбасары

Бертран Саяк: - "EOR" менеджері

Инчэн Ли - "Sinopet" Шанхай мұнай-химия технологиялары ғылыми-зерттеу институты бас инженерінің орынбасары

Алеся Тимофеева - "Water Oil Gas Group" ЖШС

Вэйдун Чжан-сарапшы" Sinopet " Шанхай мұнай-химия технологиялары ғылыми-зерттеу институты

Флавьен Гатье - "EOR" техникалық директоры

Гусенов Ескендір - "Сәтбаев университеті" ғылым кандидаты

Соня Чжао - "Petrochina Liaofield Company" аға инженері

Гүлнар Шаидулина - "АЛЕМТРЕЙД" ЖШҚ

Хингай Лиу - "Heilongjiang Wanyida Petroleum Engineering" Менеджері

Сяньцзюй Хуа - "SINOPEC CATALYST" бас сарапшысы

Аяулым Байбекова-геолог-мұнайшы - "Альстрон" ЖШС

Фанг Ши-Солтүстік-Шығыс мұнай университетінің доценті

Лиджин Чжу-Менеджер Қытай мұнай университеті Бейжің экономика мектебі

Чао Чжан - "GINZRE" жаңа материалдарды әзірлеу жөніндегі Шаньдун компаниясының менеджері

Декандар, бөлімше басшылары;

Конференцияның ұйымдастырушылары: Кентербери университеті, SNF, Shandong GENRE New Materials Development Co., Ltd, "Еуразиялық Геологиялық-Химиялық Инженерия Технологиясы" Компаниясы., Шэньян Қалыпты Университеті, Солтүстік-Шығыс Мұнай Университеті

2024 жылғы 20-22 мамыр аралығында ҚБТУ-да энергетика және қабаттардың мұнай беруін арттыру жөніндегі бірінші халықаралық конференция өтті. Конференцияға АҚШ, Швеция, Қытай, Катар, Қазақстан және басқа елдердің жетекші әлемдік ғалымдары қатысты

### **Конференцияның басты мақсаты:**

Энергияға деген әлемдік сұраныс өсіп, тұрақты даму мақсаттары қойылған сайын, энергетика секторы бұрын-соңды болмаған қиындықтар мен мүмкіндіктерге тап болды. Соңғы энергетикалық зерттеулер мен технологиялық инновацияларды, сондай-ақ мұнай өндіруді арттырудың тұрақты әдістерін терең зерттеу үшін "Энергетика және мұнай өндіруді арттыру жөніндегі бірінші халықаралық конференция" энергетика саласындағы мамандарға, ғалымдар мен зерттеушілерге идеялармен алмасу, энергетика және онымен байланысты салалардағы соңғы ғылыми жетістіктер мен технологиялық инновацияларды талқылау, сондай-ақ мұнай өндіруді арттыру саласындағы жаңа теориялар мен технологияларды зерттеуге мүмкіндік беру үшін бірегей мүмкіндіктер ұсынды.



## Конференцияның негізгі спикерлері



**Кристер Холмберг**

***h-index by Scopus – 62***

Академик, PhD, Чалмерс технологиялық университеті (Швеция)

Тақырыбы: Полимер қоспасының Winsor III типті мұнай-су жүйелерінің фазалық әрекетіне әсері.



**Баоцзюнь Бай**

***h-index by Scopus – 52***

Профессор, PhD, Миссури ғылым және технологиялар университеті (АҚШ)

Тақырыбы: ауыстыру тиімділігін арттыру үшін әртүрлі өлшемді бөлшектері бар гельдерді қолдану жағдайы мен болашағы.



**Юджун Фэн**

***h-index by Scopus – 51***

Профессор, PhD, Сычуань университеті (Қытай)

Тақырыбы: өткізгіштікке бейімделген EOR полимерлері: зертханалық зерттеулерден далалық сынақтарға дейін



**Саркыт Кудайбергенов**

***h-index by Scopus – 26***

Профессор, доктор хим. полимерлік материалдар және технологиялар институты (Қазақстан)

Тақырыбы: МУНдағы полиамфолиттерді зерттеу.



**Чжэнь Чжао**

***h-index by Scopus – 77***

Профессор, PhD, Шэньян педагогикалық университеті, (Қытай)

Тақырыбы: мұнай мен газ ресурстарын жоғары тиімді өңдеу және төмен көміртекті пайдалану катализаторларын жобалау және әзірлеу.



**Ванли Канг**

***h-index by Scopus – 41***

Профессор, PhD, Қазақстан-Британ техникалық университеті, (Қазақстан)

Тақырыбы: ыстыққа төзімді және тұзға төзімді амфифилді полимерлі супрамолекулалық жүйе және оның мұнайды ығыстыру механизмі.

	<p style="text-align: center;"><b>Пейман Пурафшары</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>h-index by Scopus – 34</i></b></p> <p style="text-align: center;">Профессор, PhD, Назарбаев Университеті, (Қазақстан)</p> <p style="text-align: center;">Тақырыбы: қабаттардың мұнай шығымдылығын арттыру үшін тұздылығы төмен су тасқыны механизмдеріне жаңа көзқарастар.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Ибнелвалид А. Хусейн</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>h-index by Scopus – 36</i></b></p> <p style="text-align: center;">Профессор, PhD, Катар университеті (Катар)</p> <p style="text-align: center;">Тақырыбы: көмірсутектерді өндіру кезінде суды басқаруға арналған "Жасыл" полимерлер.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Инчэн Ли</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>h-index by Scopus – 19</i></b></p> <p style="text-align: center;">Профессор, PhD, Шанхай мұнай-химия технологиялары ғылыми-зерттеу институты Sinopec (Қытай)</p> <p style="text-align: center;">Тақырыбы: анионды-катионды беттік белсенді заттардың қоспасын пайдалана отырып, құмтас қабаттарының мұнай өндірісін, химиялық ұлғайту үшін трансформация коэффициенті өте төмен жаңа тұтқыр серпімді беттік белсенді зат.</p>

## Конференция бағдарламасы

<b>20 мамыр 2024</b>		
<b>Уақыт</b>	<b>Мазмұны</b>	<b>Орын</b>
9:00-18:00	Қатысушыларды тіркеу	Almaty Hotel KBTU
12:00-13:00	Түскі-ас	Almaty Hotel
14:00-14:30	Қонақ дәрісі-профессор <b>Баоцзюнь Бай</b> Тақырыбы: гельді қолданудың ең жақсы жері қайда және қалай?	Al Farabi Hall KBTU
14:30-15:00	Қонақ дәрісі-профессор <b>Евгений Фэн</b> Тақырыбы: CO <sub>2</sub> шығарындылары жоғары мұнай өндіру кезінде көміртекті ұстауға арналған "Ақылды" жұмсақ материалдар.	
15:00-15:30	Қонақ дәрісі-профессор <b>Ибнелвалид А. Хусейн</b> Тақырыбы: CO <sub>2</sub> көмегімен газды алу тиімділігін арттыру.	
15:30-16:00	Кофе үзілісі	
16:00-16:30	Қонақ дәрісі-профессор <b>Бин Вэй</b> Тақырыбы: мұнай өндіруді арттыру үшін аралас CO <sub>2</sub> шығару процестері.	
16:30-17:00	Қонақ дәрісі- <b>Марат Сағындықов</b> Тақырыбы: қолданыстағы мұнай және газ кен орындарында мұнай мен газ өндірудің үшінші әдістерін тиімді енгізудің маңызды аспектілері.	
18:30	Кешкі ас	

<b>21 мамыр 2024</b>		
<b>Уақыт</b>	<b>Мазмұны</b>	<b>Орын</b>
9:00-10:00	АШЫЛУ САЛТАНАТЫ Жүргізушілер: <b>Абдулахат Исмаилов, Ванли Канг</b>	Independence Hall KBTU

	<p>Сәлемдесу сөзі:</p> <p>"ҚБТУ" АҚ ректоры – <b>Маратбек Ғабдуллин.</b></p> <p>Кентербери Крист-Черч университеті, вице-канцлер, профессор - рама Тирунамачандран Executive Kazenegy қауымдастығының директоры және Орталық Азия ресурстарын тұрақты басқару саласындағы халықаралық озық тәжірибе орталығының бас директоры – <b>Фархат Абытов</b></p> <p><b>Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің</b> өкілдері</p> <p>Шаньдун жаңа материалдарды әзірлеу компаниясы GINZRE, Ltd-<b>Юйси Ли</b></p> <p><b>Еуразиялық геологиялық-химиялық инженерлік-техникалық компания-Асан</b></p>	
10:00	Сейсмикалық жаттығулар	Сыртта
10:05-10:15	Топтық фото	Сыртта
10:15-10:45	Кофе үзілісі	777
10:30	AIRANKOL ақылды кен орнын ашылуы	357
10:45	ҚБТУ – Шығыс Қытай мұнай университетінің меморандумына қол қоюы	466
10:45-12:45	<b>ПЛЕНАРЛЫҚ ОТЫРЫС</b>	Independence Hall KBTU
	Бөлім төрағасы: <b>Баоджун Бай, Ибнелвалид А. Хусейн</b>	
	1. Баяндамашы-SNF France штаб-пәтерінің EOR техникалық директоры <b>Флавьен Гатье</b> Тақырыбы: мұнай берудің полимерлі ұлғаюы-жетілген активтердегі мұнай өндіруді үнемді және тұрақты түрде барынша арттыру.	
	2. Баяндамашы-академик <b>Кристер Холмберг</b> Тақырыбы: полимер қоспасының Winsor III типті мұнай-су-баз жүйелерінің фазалық мінез-құлқына әсері.	
	3. Баяндамашы-Тайшан ғалымы <b>Евгений Фэн</b> Тақырыбы: өткізгіштікке бейімделген EOR полимерлері: зертханалық зерттеулерден далалық сынақтарға дейін	
	4. Баяндамашы-чанцзян ғалымы <b>Чжэн Чжао</b> Тақырыбы: мұнай мен газ ресурстарын жоғары тиімді конверсиялау және төмен көміртекті пайдалану катализаторларын жобалау және әзірлеу.	
12:45-14:00	Түскі ас	777

14:00-15:30	ПЛЕНАРЛЫҚ ОТЫРЫС	Independence Hall KBUTU
	Секция төрағасы: <b>Юджун Фэн, Флавиен Гатье</b>	
	<p>5. Баяндамашы-деканның орынбасары <b>Инчэн Ли</b> Тақырыбы: анионды-катионды беттік белсенді заттардың қоспасын пайдалана отырып, құмтас қабаттарының мұнай өндірісін химиялық ұлғайту үшін трансформация коэффициенті өте төмен жаңа тұтқыр серпімді беттік белсенді зат туралы</p> <p>6. Баяндамашы-профессор <b>Пейман Пурафшары</b> Тақырыбы: қабаттардың мұнай шығымдылығын арттыру үшін тұздылығы төмен су тасқыны механизмдерінің жаңа идеялары.</p> <p>7. Баяндамашы-<b>Баоцзюнь Бай</b> кафедрасының профессоры Тақырыбы: ауыстыру тиімділігін арттыру үшін әртүрлі өлшемді бөлшектері бар гельдерді қолдану жағдайы мен болашағы.</p>	
15:30-16:00	Кофе үзілісі	777
16:00-17:30	ПЛЕНАРЛЫҚ ОТЫРЫС	Independence Hall KBUTU
	Секция төрағасы: Инчэн Ли, Пейман Пурафшари	
	<p>8. Баяндамашы-профессор <b>Сарқыт Құдайбергенов</b> Тақырыбы: мұндағы полиамфолиттерді зерттеу.</p> <p>9. Баяндамашы-профессор <b>Ибнелвалид А. Хусейн</b> Тақырыбы: көмірсутектерді өндіру кезінде суды басқаруға арналған " Жасыл " полимерлер.</p> <p>10. Баяндамашы-<b>Ванли Канг</b> Тақырыбы: амфифилді полимердің ыстыққа төзімділігі мен тұзға төзімділігі мен супермолекулалардың су басу жүйесіндегі жаңа прогресс.</p>	
17:30-18:30	Плакаттар бөлімі	Abai Center Hall
19:00	Кешкі ас	Қабылдау үйі

22 мамыр 2024

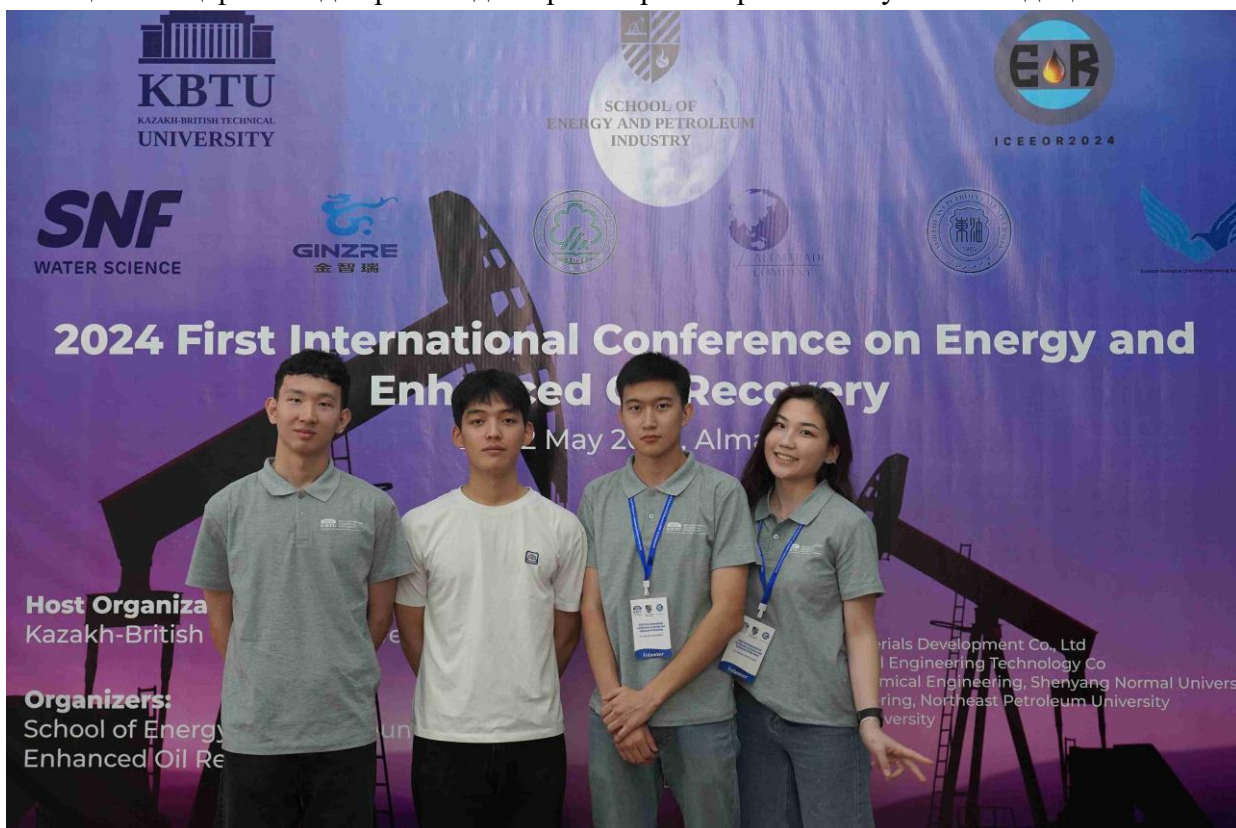
I бөлім: Химиялық су тасқыны, суды бақылау, CO2 су тасқыны		
<b>Уақыт</b>	<b>Мазмұны</b>	<b>Орын</b>



9:30-11:00	<p><b>Секция жетекшілері: Бинг Вэй, Марат Сағындықов</b></p> <p><b>1. Марат Сағындықов</b> Тақырыбы: қолданыстағы мұнай және газ кен орындарында мұнай өндіруді ұлғайтудың үшінші әдістерін тиімді енгізудің маңызды аспектілері.</p> <p><b>2. Чжоу Чжу</b> Тақырыбы: тұздылығы жоғары қабаттардың мұнай шығымдылығын арттыру үшін бетаин типті амфифилді полимердің ерітіндінің қасиеттері және мұнайды шығаратын қасиеттері.</p> <p><b>3. Сюй Хань</b> Тақырыбы: жоғары температурада ауыр Мұнай қабаттарының салыстырмалы өткізгіштігін анықтау бойынша зерттеулер.</p> <p><b>4. ИбоЛи</b> Тақырыбы: ылғалданудың фазааралық динамикасы және модификациясы: беттік-белсенді, мицеллярлық және микроэмульсиялық жүйелер, қабаттардың мұнай шығымдылығын арттыру.</p> <p><b>5. Бин Вэй</b> Тақырыбы: CO<sub>2</sub> терең көбік түзудің маңызды шегі.</p> <p><b>6. Чи Донг</b> Тақырыбы: микропенді уақытша тампонаторды қолдана отырып, таяз, төмен температуралы қабаттарды селективті сумен бітеу технологиясын зерттеу.</p>	Al Farabi Hall KBTU
11:00-11:15	Кофе үзілісі	777
	<p><b>Секция төрағасы: Дронг Сюй, Бауыржан Сәрсенбекұлы</b></p>	
11:15-12:45	<p><b>7. Шисун Бай</b> Тақырыбы: наноөлшемді екі фазалы өздігінен сіңдірудің фазааралық шекарасының таралу Заңын молекулалық-динамикалық зерттеу.</p> <p><b>8. Фан Ши</b> Тақырыбы: Janus интеллектуалды микрон капсуласының мұнайдыесыстыру үшін сұйықтықтың көші-қон сипаттамаларын зерттеу.</p> <p><b>9. Сәуле Айдарова</b> Тақырыбы: беттік-белсенді заттар мен нанобөлшектердің қоспаларымен көбікті тұрақтандыру.</p>	Al Farabi Hall KBTU

	<p><b>10. Аялым Байбекова</b> Тақырыбы: Қазақстан Республикасының кен орындарында полимерлі су басу технологиясын қолдану тәжірибесі.</p> <p><b>11. Искандер Гусейнов</b> Тақырыбы: жарықтардың өткізгіштігін төмендетудегі полимерлі гельдің тиімділігін бағалаудың зертханалық әдістері.</p> <p><b>12. Хайчжуан Цзян</b> Тақырыбы: CO<sub>2</sub> газын Жоғары температуралы және төмен өткізгіш қабаттарға тасымалдауға арналған жаңа Полимерлі гель.</p>	
12:45-14:00	<b>Түскі ас</b>	777
15:00-17:00	<b>Семинар</b> <b>ҚБТУ зертханасына бару</b>	KBTU

**Конференция баннері** іс-шараның фотоаймағы ретінде Төле би көшесі жағынан 1-қабаттың фойесінде орнатылды. Еріктілер іс-шараны өткізуге белсенді қатысты



1. Қатысушыларды тіркеу Төле би көшесі жағынан бірінші қабаттағы фойеде жүргізілді.

2. Конференция қонақтарына 60 дана атаулы төсбелгілері бар 2 Ланьярд таратылды.

3. Конференция үшін бағдарламалардың 60 данасы басылды олар қонақтарға тіркеу кезінде берілді, сонымен қатар конференцияның басылымдар жинағының 60 данасы.



## Энергетика және мұнай беруді арттыру жөніндегі бірінші халықаралық конференция 2024 ашылу салтанаты







**Ректордың кіріспе сөзі  
Ғабдуллин М. Т**

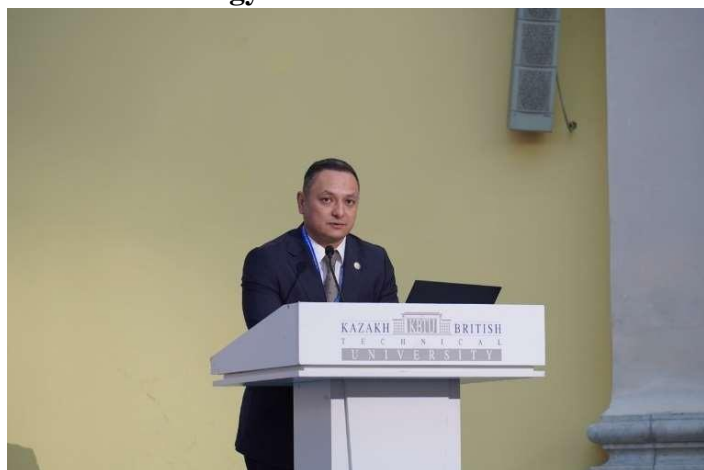


**Деканның құттықтау сөзі  
Исмаилов А. А.**



**Вице-канцлер Рама Тирунамачандран, Кентербери университеті**

**Фархат Абылов, атқарушы директор  
Kazenergy**



**Юси Ли, Shandong GINZRE бас директоры**



**Асан, компания өкілі  
Eurasian Geological Chemical Engineering  
Technology Co.**

Университет аясында қатысушылардың топтық фотосуреті

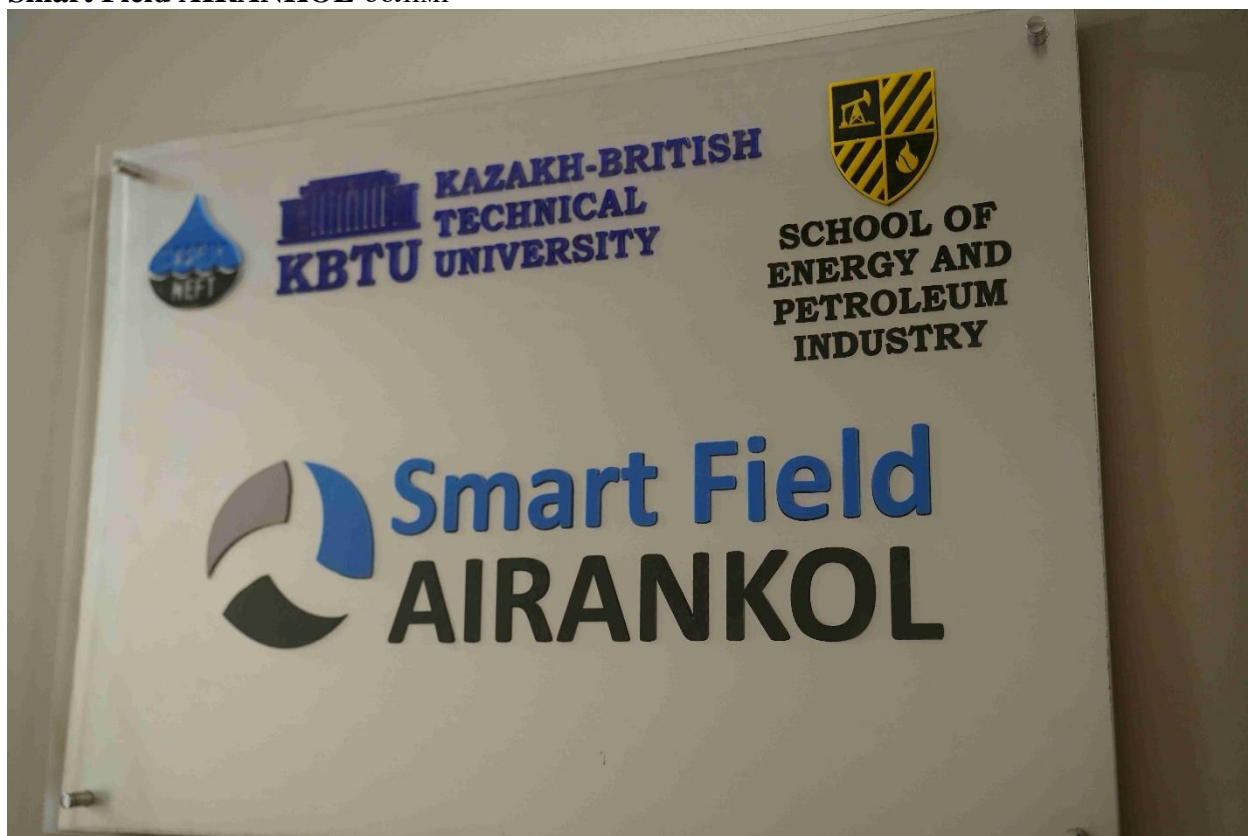


Кофе-брейк және түскі ас 2 қабатта Абай орталығына кіре берісте ұйымдастырылды.





Smart Field AIRANKOL бөлімі



ҚБТУ ректоры М. Т. Ғабдуллин конференция спикерлерін қарсы алады.



**AIRANKOL Smart Field бөлімінің ашылу салтанаты ҚБТУ ректоры Ғабдулин М.Т. және Каспи Нефть бас директоры Серік Тыран.**



**Франция өкілдері ҚБТУ білім беру саласындағы жаңалықтарды қызығушылықпен бақылап отыр**





**Қытайдың өкілдері. Smart Field AIRANKOL**



**Пленарлық отырыс академик Кристер Холмберг (Швеция) жүргізді.**



Флавьен Гатье дизайн директоры



Юйцзюнь Фэй Сычуань университеті

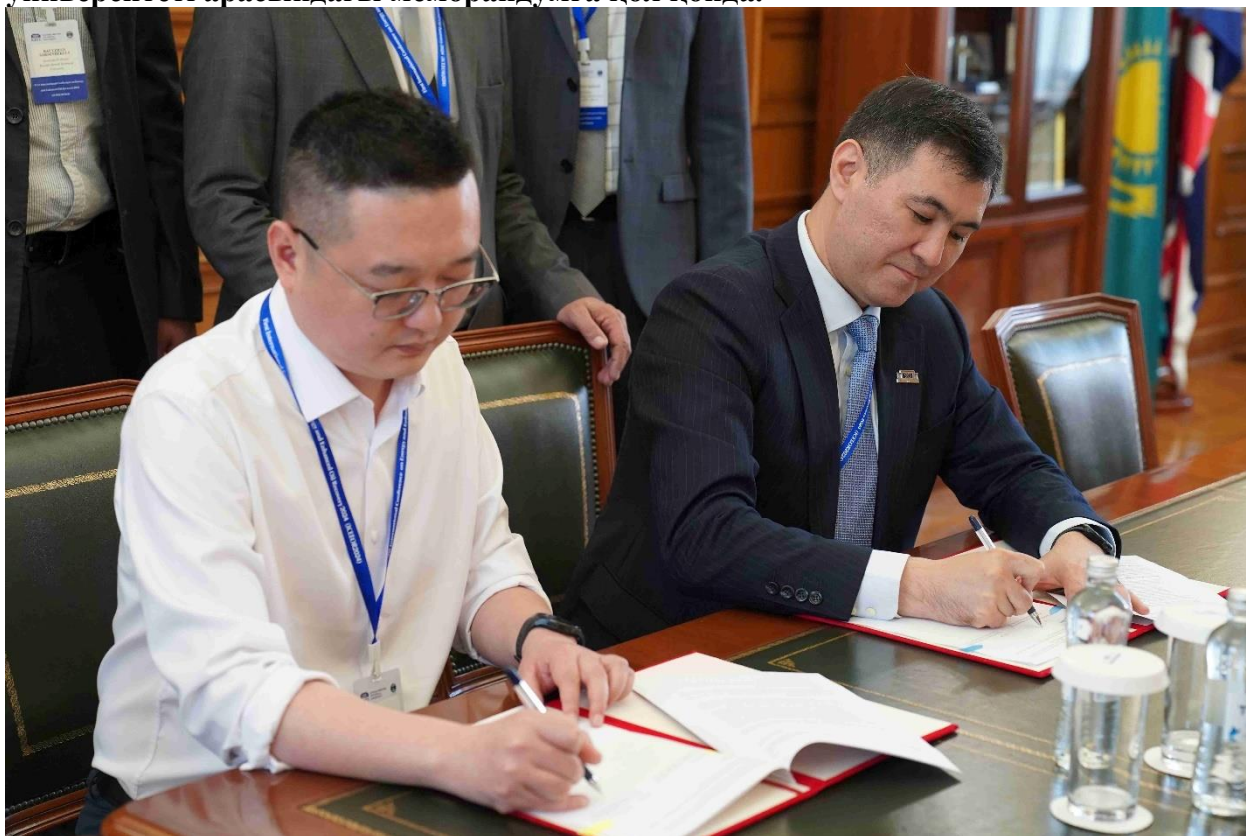


Конференцияға қатысушылар Independence Hall KBTU





**ҚБТУ ректоры М.Т.Ғабдулин мен профессор Юджун Фэн ҚБТУ мен Қытай мұнай университеті арасындағы меморандумға қол қойды.**



**Декан Исмаилов, А.А және декан Чжао Чжэнь ҚБТУ мен ШПУ арасында бірлескен зертхана құру туралы келісімге қол қойды.**





## Пленарлық отырысы Al Farabi Hall



Конференция соңында барлық қатысушыларға естелік сыйлықтар мен естелік сыйлықтар, сонымен қатар қатысушылардың Дипломдары мен Алғыс хаттары табыс етілді.



**Конференцияға кеткен шығын 5 509 245 ₸ құрады**

Позиция	Үшінші тарап провайдері	Шығын сомасы
Кайыңды-Каньон туры	ИП «Onliner»	500 000 ₸
Егемендік өнімдер		0т
Қонақ үйде тұру және түскі ас	Almaty Hotel	728 500 ₸
Аудио және бейне жабдықтар (жалға алу)	Alex Show Rental	2 000 000 ₸
Баннер дизайны Баспа коллекциялары 60 дана	Dala Trade Типография	360 000 ₸
Тамақтандыру	ИП «Жасмин»	1 847 145 ₸

**Жиналған қаражат 74 905 030 болды**

ЖШС "Alemtrade"	800 000 ₸
ЖШС "Евразия Геохим Техинжинирг "	1 200 000 ₸
SNF	1 980 030 ₸
«Қазақ мұнай және газ институты» акционерлік қоғамы	450 000 ₸
2 қатысушыны тіркеу	457 000 ₸
Магистратура студентің тіркеу	18 000 ₸

## **Іс-шараның нәтижесі:**

ҚБТУ мен олардың өкілдері арасында тұрақты даму мен ынтымақтастықтың жол картасын құру мақсатында Швеция, АҚШ, Италия, Қытай, Франция, Катар және басқа елдердің өкілдерімен бірқатар ресми және бейресми кездесулер өткізілді.

Конференцияға Энергетика министрлігінің, KazEnergy өкілдерінің, сондай-ақ Қазақстанның жетекші оқу орындарының және ірі халықаралық ұйымдардың, соның ішінде итальяндық ENI мұнай-газ компаниясының делегациялары қатысты.

ҚБТУ өкілдері: Энергетика және мұнай-газ мектебінің деканы Абдулахат Исмаилов және ШПУ өкілдері: Шэньян педагогикалық университетінің химия және химиялық инженерия факультетінің деканы Чжао Чжэнь бірлескен кәсіпорын ғылыми-зерттеу зертханасы құру туралы келісімге қол қойды.

Конференция барысында ҚБТУ мен Қытай мұнай университеті арасында меморандумға қол қойылды. Ынтымақтастық аясында тараптар қазіргі заманғы үрдістерді дамыту және кадрлар даярлау және студенттердің біліктілігін арттыру қажеттіліктерін қанағаттандыруға бағытталған кәсіби бағдарламаларды жүзеге асыру мақсатында өзара іс-қимыл жасауға ниетті.

Конференция нәтижесінде баламасы жоқ Smart Field AIRANKOL интерактивті класы ашылды.

Әлемге әйгілі ғалымдар мен конференция қонақтары «Энергия және 2024 мұнайды жақсарту бойынша бірінші халықаралық конференцияның» жоғары деңгейі мен ұйымдастырылғанын атап өтті.

**Декан ШЭиНГИ**

**Әлеуметтік істер және  
тәрбие мәселелері жөніндегі проректор**

**Исмаилов А.А.**

**Смолякова Е.С.**