



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

«ЭКОНОМИКАНЫ ДЕКАРБОНИЗАЦИЯЛАУДЫҢ ЖАҢА ЖОЛЫ (KZGT-2023)»

бірінші халықаралық ғылыми конференцияның
БАҒДАРЛАМАСЫ

Қазақстан Республикасы, Алматы, 8-10 қараша 2023 жыл

ПРОГРАММА

первой международной научной конференции
**«НОВЫЙ ПУТЬ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ
(KZGT-2023)»**

Республика Казахстан, Алматы, 8-10 ноября 2023 года

PROGRAM

of the first International Scientific Conference
**«A NEW PATH TO DECARBONIZATION OF THE ECONOMY
(KZGT-2023)»**

Almaty, The Republic of Kazakhstan, 8-10 November, 2023





ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

**Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі
әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті**

**«ЭКОНОМИКАНЫ ДЕКАРБОНИЗАЦИЯЛАУДЫҢ
ЖАҢА ЖОЛЫ (KZGT-2023)»
бірінші халықаралық ғылыми конференциясының
Б А Ғ Д А Р Л А М А С Ы**

Қазақстан Республикасы, Алматы, 8-10 қараша 2023 жыл

**Министерство науки и высшего образования
Республики Казахстан
Казахский национальный университет имени аль-Фараби**

**ПРОГРАММА
первой международной научной конференции
«НОВЫЙ ПУТЬ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ
(KZGT-2023)»**

Республика Казахстан, Алматы, 8-10 ноября 2023 года

**Ministry of Science and Higher Education
of the Republic of Kazakhstan
Al-Farabi Kazakh National University**

**PROGRAM
of the first International Scientific Conference
«A NEW PATH TO DECARBONIZATION OF THE ECONOMY
(KZGT-2023)»**

Almaty, The Republic of Kazakhstan, 8-10 November, 2023

КОНФЕРЕНЦИЯНЫҢ ӨТУ ТӘРТІБІ

8 қараша

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасы, 4 қабат, холл

10:20-10:30 Қонақтарды қарсы алу және қатысушыларды тіркеу

ПЛЕНАРЛЫҚ ОТЫРЫС

әл-Фараби ғылыми кітапханасы,

№ 416 конференц-зал, 4 этаж

10:30-10:40 Конференцияның ашылуы. Құттықтаулар мен Лебіздер

Модератор –

Түймебаев Жансейіт Қансейітұлы

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің Басқарма Төрағасы – Ректоры

10:40-11:00

Ақаев Асқар Ақайұлы

Ломоносов атындағы Мәскеу мемлекеттік университетінің профессоры, Ресей ғылым академиясының шетелдік мүшесі

Өсу шектерін жеңу немесе жақын болашақ энергетикасы

11:00-11:15

Буктуков Николай Садвакасович

ҚР ҰҒА академигі, техника ғылымдарының докторы, профессор, Д.А. Қонаев атындағы Тау-кен ісі институтының директоры, Алматы, Қазақстан

Жаңартылатын энергия мәселелері және оларды шешу жолдары

11:15-11:30

Нигматулин Роберт Искандрович

Ресей ғылым академиясының академигі, Ресей ғылым академиясының П.П. Ширшов атындағы Океанология институтының ғылыми жетекшісі
Климаттың өзгеруінің физикасы және экономикасы

- 11:30-11:45 **Хусаинов Булат Доскалиевич**
профессор, экономика ғылымдарының докторы, ҚР Ұлттық Жаратылыстану ғылымдары академиясының академигі, Экономикалық зерттеулер институты, Алматы, Қазақстан *Инклюзивті өсу және энергияны тұтыну: эконометрикалық талдау*
- 11:45-12:00 **Хамид Фахми Заркаси**
Профессор, доктор, Индонезияның Даруссалам Гонтор университетінің ректоры *Эктеология: исламдық перспектива*
- 12:00-12:15 **Сқақова Айжан Амангелдіқызы**
Қазақстан Республикасы Парламенті Мәжілісінің Қоғамдық палатасының сарапшысы *Көміртекті бейтараптыққа қол жеткізудің Қазақстандық алгоритмі*
- 12:15-12:30 **Широв Александр Александрович**
Ресей ғылым академиясының корреспондент-мүшесі, Ресей ғылым академиясының Ұлттық экономиканы болжау институтының директоры *Қазіргі Ресейдің энергетикалық ауысуы және технологиялық егемендігі*
- 12:30-12:45 **Плаkitкин Юрий Анатольевич**
Экономика ғылымдарының докторы, профессор, Ресей Ғылым академиясының Энергетикалық зерттеулер институты, Ресей жаратылыстану ғылымдары академиясының академигі *Энергетикалық ауысу мен қазіргі заманғы әлемдік трансформациялардың экономиканы декарбонизациялауға және ОЖ дамуының жаңа мүмкіндіктерін іске асыруға әсері*
- 12:45-13:00 **Тессалено Кампос Девезас**
Профессор, Атлантика университеті, Португалия *«Жасыл экономикаға» ауысудың қарқыны: әсер етуші күштер және өзгерістердің байқалған баяу қарқынының ықтимал негізгі себептері*
- 13:00-14:00 **Түскі ас**

*«Экономикалық өсу және энергетикалық ауысу»
панельдік пікірталасы немесе дөңгелек үстелі
ал-Фараби ғылыми кітапханасы,
№409 конференц-зал, 4 этаж*

14:00-17:00 Модератор – Ақаев Асқар Ақайұлы

Негізгі спикерлер:

Порфирьев Борис Николаевич,
*профессор, Ресей Ғылым академиясының
академигі, Ресей Ғылым академиясының
экономикалық болжау институты, Мәскеу,
Ресей*

Буктуков Николай Садвакасович,
*ҚР ҰҒА академигі, техника ғылымдарының
докторы, профессор, Д.А. Қонаев атындағы
Тау-кен ісі институтының директоры,
Алматы, Қазақстан*

Хусаинов Булат Доскалиевич,
*профессор, экономика ғылымдарының докторы,
Экономикалық зерттеулер институты, ҚР
Ұлттық Жаратылыстану ғылымдары
академиясының академигі, Алматы, Қазақстан*

Нигматулин Булат Искандерович,
*профессор, Энергетика мәселелері
институтының бас директоры, Мәскеу, Ресей*

Щербанин Юрий Алексеевич,
*профессор, Ресей ғылым академиясының
Экономикалық болжау институтының
зертхана меңгерушісі, Мәскеу, Ресей*

Вотяков Сергей Евгеньевич, «PIX ROBOTICS»
*жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
мемлекеттік органдармен байланыс жөніндегі
директоры; RUSSOFT жасанды интеллект
комитетінің мүшесі; RPA кластерінің (РАЭК)
төрағасы; RPA академиясының RPA*

*әзірлеушілерінің RPA2.ru негізін қалаушысы,
Мәскеу, Ресей*

Манфред Эссер,

*профессор., доктор, GET Ақпараттық
технологиялар тобының бас директоры және
иесі, Германия*

Көшімбаев Марат,

*С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық
университеті, Астана, Қазақстан*

Клишин Владимир Иванович,

*Ресей ғылым академиясының Сібір бөлімшесінің
Көмір институты, Кемерово, Ресей*

Баяндамашылардың регламенті – 15 минут

Конференцияға сілтеме:

<https://us06web.zoom.us/j/88282968936?pwd=ovxfOLSqnUbhBQbT5uqJFV1LKquQ1E.1>

Конференция идентификаторы: 882 8296 8936

Кіру коды: 109408

9 қараша

СЕКЦИЯ МӘЖІЛІСТЕРІ

*Әл-Фараби ғылыми кітапханасы,
№ 408 конференц-зал, 4 этаж*

*Энергетикалық ауысудың математикалық
модельдері мен сценарийлері*

- 10:00-13:00 **Модератор – Ғабитова Зарина Хамитқызы**
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
- 10:00-10:20 **Темірбеков Нұрлан Мұханұлы**
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
Өнеркәсіптік қалалар мен объектілердің атмосфералық ауа сапасының мониторингі мен болжамын математикалық және компьютерлік модельдеу
- 10:20-10:40 **Сейітов Абзал Ниязбекұлы**
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
Беляев Ержан Келесұлы
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
Абдидин Алина
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
Төлеуханов Амангелді Елешұлы
Сәтбаев университеті, Алматы, Қазақстан
РСМ каскадты жылу энергиясын сақтау құрылғысын зарядтау және разрядтау уақытын жақсарту
- 10:40-11:00 **Ғабитова Зарина Хамитқызы**
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан

- Компьютерлік модельдеу әдістерін қолдана отырып, көмір ЖЭС зиянды шығарындыларын азайту тәсілдерін талдау*
- 11:00-11:20 **Колпаков Андрей Юрьевич**
РФА Ұлттық экономикалық болжау институты, Ресей
ЕО СВAM шеңберіндегі өнімдердің көміртегі қарқындылығы: еларалық талдау негізінде Ресейдің бәсекеге қабілеттілігін бағалау
- 11:20-11:40 **Ильяшенко Оксана Юрьевна, Ильин Игорь Васильевич**
SIRETEC-GT зертханасы, Ұлы Петр Санкт-Петербург политехникалық университеті, Ресей
Жеке елдердің мысалында энергетикалық ауысу салдарын талдау және бағалау сценарийлері
- 11:40-12:00 **Давыдова Ольга Леонидовна**
М.В. Ломоносов атындағы Мәскеу мемлекеттік университеті, Ресей
Жаһандық және ел деңгейінде энергияның ауысуын математикалық модельдеу
- 12:00-12:20 **Алина Череповицына, Наталья Титова, Татьяна Гусева**
Г.П. Лузин атындағы Экономикалық мәселелер институты, «Экологиялық өнеркәсіптік саясат орталығы» ғылыми-зерттеу институты
Декарбонизацияға және ТДМ-ға қол жеткізуге қосқан үлесі: ресейлік мұнай-газ компанияларын зерттеу
- 12:20-13:00 **Талқылау**
- 13:00-14:00 **Түскі ас**

- 14:00-15:00 *Әл-Фараби ғылыми кітапханасы,
№409 конференц-зал, 4 этаж*
**Секция модераторларының баяндамалары,
пікірталастар
және конференция қорытындыларын
шығару**
- 15:00-17:00 *Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық
университетінің зертханаларына кампус-
тур*

Баяндамашылардың регламенті – 20 минут

Конференцияға сілтеме:

<https://us06web.zoom.us/j/89311449069?pwd=3jJ9acW59wZXbJmnWMxNaG8U6TDZa4.1>

Конференция идентификаторы: 893 1144 9069

Кіру коды: 548241

Химия және химиялық технология факультеті

№233 Еділ Ерғожин мәжіліс залы

*Төмен көміртекті экономикаға арналған
технологиялар мен материалдар*

- 10:00-13:00 **Модератор – Паршин Сергей Георгиевич**
Ұлы Петр Санкт-Петербург политехникалық университеті, Санкт-Петербург, Ресей
- 10:00-10:20 **Паршин Сергей Георгиевич**
Ұлы Петр Санкт-Петербург политехникалық университеті, Санкт-Петербург, Ресей
Сутегі энергетикалық жүйелеріне арналған заманауи дәнекерленген болаттар мен қорытпалар
- 10:20-10:35 **Дьяконов Олег Михайлович**
Беларусь ұлттық техникалық университеті, Беларусь
Бірлескен авторлар: Пантелеенко Федор Иванович, Прушак Виктор Яковлевич
Беларусь Республикасының еңбек сіңірген ғылым қайраткері, Беларусь
Ыстық престоу әдісімен жоңқа-ұнтақ композициялар негізінде металлургиялық брикеттер өндірісі
- 10:35-10:50 **Коротеев Артур Олегович**
«Беларусь-Ресей» университеті, Беларусь
Алюминий қорытпаларынан жасалған бұйымдарды аддитивті синтездеу үшін доғалық технологияларды бейімдеу ерекшеліктері
- 10:50-11:05 **Сараев Юрий Николаевич**
В.П. Ларионов атындағы Солтүстіктің физика-техникалық мәселелері институты, Ресей ғылым академиясының Сібір бөлімшесі, Ресей
Бірлескен авторлар: Максимова Екатерина Михайловна, Голиков Николай Иннокентьевич

- 11:05-11:15 В.П. Ларионов атындағы Солтүстіктің физика-техникалық мәселелері институты, Ресей ғылым академиясының Сібір бөлімшесі, Ресей *Солтүстіктің төмен климаттық температураларында жұмыс істейтін мұнай-газ өнеркәсібі объектілерінің құрылыс және жөндеу кезеңдерінде импульстік доғалық дәнекерлеу технологияларын қолдану арқылы олардың қауіпсіздігін арттыру*
Иванова Ирина Владимировна
Бірлескен автор: Паршин Сергей Георгиевич
 Ұлы Петр Санкт-Петербург политехникалық университеті, Ресей
Желді және төмен температура жағдайында ашық құрастыру алаңдарында дәнекерлеудің озық технологиялары
- 11:15-11:30 **Сараев Юрий Николаевич**
 В.П. Ларионов атындағы Солтүстіктің физика-техникалық мәселелері институты, Ресей ғылым академиясының Сібір бөлімшесі, Ресей
Бірлескен авторлар: Прокопьев Леонид Александрович, Голиков Николай Иннокентьевич, Сараев Юрий Николаевич, Назаров Тимур Александрович
 Ресей ғылым академиясының Сібір бөлімшесінің Якут ғылыми орталығы, Ресей
Салқын климатта жұмыс істейтін құбырлардың дәнекерленген қосылыстарының қалдық кернеулер аймағында жарықшақтарды дамыту
- 11:30-11:45 **Казанкапова Майра Куттыбаевна**
 «Көмір химиясы және технологиясы институты» ЖШС, Астана, Қазақстан
Сутегін сақтауға арналған микрокеуекті көміртекті наноматериалдар

- 11:45-12:00 **Ерғазиева Гаухар Ерғазықызы**
Жану мәселелері институтының
каталитикалық процестер зертханасы,
Қазақстан
*Парниктік газдарды алу және қайта өңдеудің
каталитикалық әдістері – CH₄, CO₂*
- 12:00-12:15 **Құдайбергенов Нұрболат Жарлықасынұлы**
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық
университеті, Алматы, Қазақстан
- 12:15-13:00 **Талқылау**
- 13:00-14:00 **Түскі ас**
- 14:00-15:00 **Әл-Фараби ғылыми кітапханасы, №409**
конференц-зал, 4 этаж
Секция модераторларының баяндамалары,
пікірталастар
және конференция қорытындыларын
шығару
- 15:00-17:00 **Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық**
университетінің зертханаларына кампус-
тур

Баяндамашылардың регламенті – 20 минут

Конференцияға сілтеме:

<https://us06web.zoom.us/j/88313189117?pwd=01V0mhpeSM3lKfg6b5JT4SoHfaBzcB.1>

Конференция идентификаторы: 883 1318 9117

Кіру коды: 959382

*ал-Фараби ғылыми кітапханасы,
№409 конференц-зал, 4 этаж*

*Энергия ауысу жағдайында көмір өнеркәсібі және көмір
негізіндегі электр энергиясын өндіру*

- 10:00-12:40 **Модератор – Плакиткина Людмила Семеновна**
Ресей ғылым академиясының энергетикалық зерттеулер институты, Ресей
Көшімбаев Марат
С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті, Астана, Қазақстан
- 10:00-10:20 **Плакиткина Людмила Семеновна**
Ресей ғылым академиясының энергетикалық зерттеулер институты, Ресей
Экономикалық декарбонизация және жаһандық энергетикалық ауысу жағдайында әлемдегі және Ресейдегі көмір өнеркәсібінің даму болжамдары
- 10:20-10:40 **Байкенов Мырзабек Исполевич**
Букетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, Қарағанды, Қазақстан
Бастапқы көмір шайыры мен көмір тақтатастарынан материалдар алудың жаңа технологиялары
- 10:40-11:00 **Гуменников Евгений Степанович**
Д. Қонаев атындағы тау-кен институты, Алматы, Қазақстан
Қазақстанның тік құлайтын көмір кен орындары үшін жылу энергиясын электр энергиясына үздіксіз түрлендіре отырып, жерасты газдандыру технологиялары
- 11:00-11:20 **Касенова Жанар Муратбековна**
ЖШС «Көмір химиясы және технология институты», Астана, Қазақстан
Көмірді және қосылған құны жоғары өнімді жерасты газдандыру арқылы синтездік газды өндіру бойынша тәжірибелік-өндірістік желіні құру

- 11:20-11:40 **Ермағамбет Болат Төлеуханұлы**
ЖШС «Көмір химиясы және технология институты», Астана, Қазақстан
Таза көмірден электр энергиясын өндіру және көмірді пайдаланудың жаңа тәсілдері
- 11:40-12:00 **Клишин Владимир Иванович**
Ресей ғылым академиясының Сібір бөлімшесінің
Көмір институты, Кемерово, Ресей
Энергетикаға көшу жағдайында көмір өнеркәсібін дамытудың перспективалық бағыттары
- 12:00-12:20 **Никитенко Сергей Михайлович**
Ресей ғылым академиясының Сібір бөлімшесінің
Көмір институты, Кемерово, Ресей
Жаңа құн тізбегі энергияның ауысуы жағдайында көмір компанияларының стресске төзімділігін арттыру ресурсы ретінде
- 12:20-13:00 **Талқылау**
- 13:00-14:00 **Түскі ас**
- 14:00-15:00 ***Әл-Фараби ғылыми кітапханасы,
№409 конференц-зал, 4 этаж***
**Секция модераторларының баяндамалары,
пікірталастар
және конференция қорытындыларын шығару**
- 15:00-17:00 ***Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық
университетінің зертханаларына кампус-тур***

Баяндамашылардың регламенті – 20 минут

Конференцияға сілтеме:

<https://us06web.zoom.us/j/88282968936?pwd=ovxfOLSqnUbhBQbT5uqJFVlKquQ1E.1>

Конференция идентификаторы: 882 8296 8936

Кіру коды: 109408

*Әл-Фараби ғылыми кітапханасы,
№308 конференц-зал, 3 этаж*

*Энергия ауысуды басқаруға арналған ақпараттық
технологиялар және цифрлық қолдау модельдерінің жүйесі*

- 10:00-13:00 **Модератор – Ильин Игорь Васильевич**
Ұлы Петр Санкт-Петербург политехникалық
университеті, Ресей
- 10:00-10:20 **Ильин Игорь Васильевич**
Ұлы Петр Санкт-Петербург политехникалық
университеті, Ресей
Цифрлық трансформация және энергетикалық ауысу: технологиялық трендтердің симбиозы және синергиясы
- 10:20-10:40 **Күнелбаев Мұрат Меркебекұлы**
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
Күн жылу жүйесіне арналған жылу сорғысын сандық модельдеу
- 10:40-11:00 **Тасмұрзаев Нұрдәулет, Амангелді Бибарс Сапарғалиұлы**
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
Тұрақты даму мүмкіндіктерін кеңейту: жасыл болашақты құрудағы энергияны басқарудың рөлін жан-жақты зерттеу
- 11:00-11:20 **Чикирев Сергей Олегович**
"Мегафон"ЖАҚ инжиниринг дирекциясының директоры
Меншікті деректер орталығы энергияны өндіру және тарату саласындағы тиімділікті арттыру көзі ретінде
- 11:20-11:40 **Дубгорн Алиса Сергеевна**
SIRETEC-GT зертханасы, Ресей
Левина Анастасия Ивановна
SIRETEC-GT зертханасы, Ресей

- Энергетикалық ауысу жағдайында энергетикалық экожүйе кәсіпорындарының архитектурасын модельдеу*
- 11:40-12:00 **Фролов Игорь Эдуардович**
Ресей ғылым академиясының Ұлттық экономиканы болжау институты, Ресей
ИКТ цифрлық экономиканың технологиялық инфрақұрылымы ретінде: цифрлық экожүйелердің кеңею процестері, содан кейін не болады?
- 12:00-12:20 **Ганичев Николай Александрович**
Ресей ғылым академиясының Ұлттық экономиканы болжау институты, Ресей
Энергияға көшу және жаһандық цифрлық трансформация жағдайында әлемдегі ең ірі білімді қажет ететін компаниялардың технологиялық басымдықтары
- 12:20-12:40 **Манфред Эссер**
Get-IT компаниясы, Германия
Энергетика саласындағы цифрлық трансформация – Стратегиялық болжау және практикалық жүзеге асыру
- 12:40-13:00 **Талқылау**
- 13:00-14:00 **Түскі ас**
- 14:00-15:00 *Әл-Фараби ғылыми кітапханасы, № 409 конференц-зал, 4 этаж*
Секция модераторларының баяндамалары, пікірталастар және конференция қорытындыларын шығару
- 15:00-17:00 *Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің зертханаларына кампус-тур*

Баяндамашылардың регламенті – 20 минут

Конференцияға сілтеме:

<https://us06web.zoom.us/j/7696302879?pwd=MXJLSnRYbi9rSk5JbkdaOHeGdWZz09>

Конференция идентификаторы: 769 630 2879

Кіру коды: 12345

*ал-Фараби ғылыми кітапханасы,
№303 конференц-зал, 3 этаж*

*Төмен көміртекті экономикалық жүйелердегі ядролық және
сутегі энергетикасын дамыту перспективалары*

- 10:00-13:00 **Модератор – Семикашев Валерий Валерьевич**
Ресей Ғылым академиясының экономикалық
болжау институты, Ресей
- 10:00-10:20 **Нигматулин Булат Искандерович**
Энергетика мәселелері институты, Ресей
*Ресей, Қытай, Түркия және Оңтүстік Кореямен
салыстырғанда Қазақстанның макроэкономи-
касы және электр энергетикасы*
- 10:20-10:40 **Диханбаев Баянды Ибрагимович**
С. Сейфуллин атындағы ҚазАгроТех
университеті, Астана, Қазақстан
*Металдар мен сутекті өндіретін қалдықсыз
көмір технологиялары*
- 10:40-11:00 **Полетаева Наталья Анатольевна**
Ұлы Петр Санкт-Петербург политехникалық
университеті, Ресей
*Органикалық қалдықтар мен
микробалдырлардың биомассасынан биосутекті
алу*
- 11:00-11:20 **Романов Константин Владимирович**
«Газпром водород» ЖШС, Ресей
*Сутегі энергетикасын дамыту және табиғи газ
негізіндегі өнеркәсіп пен көлікті
декарбонизациялау*
- 11:20-11:40 **Чулкин А.Е.**
Ресей Ғылым академиясының экономикалық
болжау институты, Ресей
*Әлемдегі атом энергетикасының даму
перспективалары энергияның ауысуының
көміртексіз факторы ретінде*

- 11:40-12:00 **Жак Сапир**
СЕМІ-ЕHESS индустрияландыруды зерттеу
орталығы, Франция
*Франция мен Еуропа экономикасындағы атом
энергетикасының рөл*
- 12:00-13:00 **Талқылау**
- 13:00-14:00 **Түскі ас**
- 14:00-15:00 *Әл-Фараби ғылыми кітапханасы,
№ 409 конференц-зал, 4 этаж*
**Секция модераторларының баяндамалары,
пікіргаластар
және конференция қорытындыларын шығару**
- 15:00-17:00 *Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық
университетінің зертханаларына кампус-тур*

Баяндамашылардың регламенті – 20 минут

Конференцияға сілтеме:

<https://us06web.zoom.us/j/84215835273?pwd=bSWBo1hq1ZRKaioyaE5l0lotoIvbBJ.1>

Конференция идентификаторы: 842 1583 5273

Кіру коды: 949755

*Әл-Фараби ғылыми кітапханасы,
конференц-зал № 304, 3 этаж*

***Төмен көміртекті экономикаға ауысу
кезіндегі транспорт ұтқырлығы***

- 10:00-12:30 **Модератор – Щербанин Юрий Алексеевич**
Ресей Ғылым академиясының экономикалық
болжау институты, Ресей
- 10:00-10:20 **Фролов Константин Владимирович**
СIRETEC-GT зертханасы, Ұлы Петр Санкт-
Петербург политехникалық университеті,
Ресей
*Атмосфераның ластануының жедел жағ-
дайын және көлікті дамыту сценарийлерін
ескере отырып, қалалық агломерациядағы
көлік ағындарын басқару*
- 10:20-10:40 **Сарыгулов Асқар Исламович**
СIRETEC-GT зертханасы, Ұлы Петр Санкт-
Петербург политехникалық университеті,
Ресей
*Қазіргі Ресейдегі көлік ұтқырлығының
тұжырымдамасы туралы*
- 10:40-11:00 **Бельгибаев Бауыржан Әбдірахымұлы**
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық универ-
ситеті, Алматы, Қазақстан
*Ұжымдық бағдаршам және Алматыдағы
көліктердің көміртегі ізін азайту*
- 11:00-11:20 **Иоганнес-Корнелиус Ростовский**
Ресей ғылым академиясының Ұлттық
экономиканы болжау институты, Ресей
*Батарейлар мен негізгі металдардың
тапшылығы электромобиль нарығының өсуін
қалай тоқтатуы мүмкін*
- 11:20-11:40 **Щербанин Юрий Алексеевич**
Ресей ғылым академиясының Ұлттық
экономиканы болжау институты, Ресей

*Әлем аймақтары: көліктегі
декарбонизацияның ұстанымдары мен
тәсілдері*

- 11:40-12:30 **Талқылау**
- 13:00-14:00 **Түскі ас**
- 14:00-15:00 *Әл-Фараби ғылыми кітапханасы,
№ 409 конференц-зал, 4 этаж*
**Секция модераторларының баяндамалары,
пікірталастар және конференция
қорытындыларын шығару**
- 15:00-17:00 *Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық
университетінің зертханаларына кампус-
тур*

Баяндамашылардың регламенті – 20 минут

Конференцияға сілтеме:

<https://us02web.zoom.us/j/81327573710?pwd=bGVnQm5tS2ZlOjZlc0pXUGZ2YlQ4Zz09>

Конференция идентификаторы: 813 2757 3710

Кіру коды: 536164

*Экономика және жоғары бизнес мектебі
№ 201 конференц-залы*

*Экологиялық тұрақтылық, қоғамның әлеуметтік
жауапкершілігі және экономиканы декарбонизациялау*

- 9:00-13:00 **Модератор – Базарбаева Турсынкул
Аманкельдиевна**
Әл-Фараби атындағы Қазақ
ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
- 9:30-9:45 **Ахмад Афанди Махфудз**
Исламдық қаржыландырудың маманы (CPIF)
*Тұрақты дамуға байланысты көмірқышқыл
газын азайту бастамасы: Индонезияның
көзқарасы*
- 9:45-10:00 **Адамбекова Айнагуль Амангельдиновна**
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық универ-
ситеті, Алматы, Қазақстан
*ESG-бизнесі түрлендіру: қиындықтар мен
мүмкіндіктер*
- 10:00-10:15 **Бектұрғанова Мақпал Сәттіқұлқызы**
Экономика институты, Алматы, Қазақстан
Эко-теология
- 10:15-10:30 **Садырова Гүлбану Әуесханқызы,
Базарбаева Турсынкуль Аманкельдиевна,
Мұқанова Гүлжанат Амангелдиевна,
Хасанова А.**
Әл-Фараби атындағы Қазақ
ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
*Қазақстан қалаларының декарбонизациясы
мен экологиялық тұрақтылығындағы жасыл
желектердің рөлі*
- 10:30-10:45 **Дарыбаев Жуманали Еркінбекович
Құтжан Асған Нұртайқызы**
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық
университеті, Алматы, Қазақстан

- Экологиялық тұрақтылық мәселелерін шешуде көмір кен орындарының аршылған жыныстарын пайдалану*
- 10:45-11:00 **Сальников Виталий Григорьевич**
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
Рысмағамбетова Айна Ақанқызы,
Қожағұлов Сакен Оралбайұлы
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
ESG қағидаттары негізінде тау кен кен орындарының атмосфералық ауасының сапасын басқару
- 11:00-11:15 **Джаксымуратов Караматдин Мустапаевич**
Өзбекстан Нукус тау-кен институты, Өзбекстан
Өңірдің тұрақты дамуы мақсатында Қарақалпақ үстіртін игеру
- 11:15-11:30 **Шыңғысова Назгүл Тұрсынбайқызы,**
Негизбаева Марлан Оңласынқызы
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
БАҚ-та климаттың өзгеруі және тұрақты даму мәселелерін көрсету
- 11:30-11:45 **Тілекова Жанна Тілекқызы**
Абай атындағы ҚазҰПУ, Алматы, Қазақстан
Тұрақты даму контекстінде білім алушылардың мінез-құлқының экологиялық нормалары және әлеуметтік жауапкершілігін қалыптастыру
- 11:45-12:00 **Кадылбеков Мадияр Кайратович**
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
Ақтоғай тау-кен байыту кешенінің экологиялық және әлеуметтік әсерін бағалау
- 12:00-12:15 **Дускаев Қасым Қоянбайұлы,**
Жанабаева Жанара Ануарбекқызы

- Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
Қазақстан Республикасының тұрғы су экожүйелерінің қызметтерін олардың тұрақтылығын қамтамасыз ету негізі ретінде экономикалық бағалау
- 12:15-12:30 **Павленко Владимир Валерьевич**
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Алматы, Қазақстан
Ауыр металдардан суды сыйымдылықпен тазартудың оңтайландырылған әдісін әзірлеу
- 12:30-13:00 **Талқылау**
- 13:00-14:00 **Түскі ас**
- 14:00-15:00 *әл-Фараби ғылыми кітапханасы, № 409 конференц-зал, 4 этаж*
Секция модераторларының баяндамалары, пікірталастар және конференция қорытындыларын шығару
- 15:00-17:00 *Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің зертханаларына кампус-тур*

Баяндамашылардың регламенті – 15 минут

Конференцияға сілтеме:

<https://us02web.zoom.us/j/84230444384?pwd=TW5rVXYvNEJVS01qVjJlYVQ1aUZmQT09>

Конференция идентификаторы: 842 3044 4384

Кіру коды: 419869

10 қараша

Ректорат, 9 этаж, конференц зал

- 15:00-16:00 Даруссалам Гонтор (Индонезия)
университетінің ректорымен Проф.
Хамид Фахми Заркасимен екіжақты кездесу
- 16:00-17:00 Ресей Федерациясынан келген делегацияның
Басқарма төрағасы-ректор
Ж.Қ. Түймебаевпен кездесуі

КОНФЕРЕНЦИЯНЫҢ ҰЙЫМДАСТЫРУ КОМИТЕТИ

Төраға:

Түймебаев Жансейіт Қансейітұлы – Басқарма төрағасы-
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ректоры.

Ақаев Асқар Ақайұлы – Ломоносов атындағы Мәскеу мемлекеттік университетінің профессоры, Ресей ғылым академиясының шетелдік мүшесі.

Ұйымдастыру комитетінің мүшелері:

Айтжанова Жамила Нурматовна – Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ғылыми-инновациялық қызмет жөніндегі Басқарма мүшесі- проректор.

Бурибаев Жолдас Алладинұлы – Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ғылым және инновациялық қызмет жөніндегі департамент директоры.

Базарбаева Турсынкул Аманкельдиевна – Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің «Тұрақты даму бойынша ЮНЕСКО» кафедрасының меңгерушісі.

Сарыгулов Асқар Исламович – «Энергияға ауысудың технологиялық және экономикалық мәселелері бойынша пәнаралық зерттеулер және білім беру (CIRETEC-GT)» зертханасының жетекші ғылыми қызметкері, Ұлы Петр Санкт-Петербург политехникалық университеті.

Ильин Игорь Васильевич – «Энергияға ауысудың технологиялық және экономикалық мәселелері бойынша пәнаралық зерттеулер және білім беру (CIRETEC-GT)» зертханасының меңгерушісі.

Исанова Мөлдір Кенесовна – Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ғылым және басылым белсенділігі басқармасының басшысы

ҚАЖЕТТІ ТЕЛЕФОНДАР

| | |
|--|--|
| Қазақстан коды | +7 |
| Қазақстандағы Ресей елшілігі | +7 (7172) 44-08-06 +7 (7172) 44-07-96 +7 (7172) 44-07-95 |
| Индонезияның Қазақстандағы Елшілігі | +7 (7172) 79-06-70 |
| <u>Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің байланыс тұлғалары</u> | |
| Ғылыми-инновациялық қызмет жөніндегі проректор Айтжанова Ж.Н. | +7(727)377-33-33 |
| Ғылым және инновациялық қызмет жөніндегі департамент директоры Бурибаев Ж.А. | +7 747 452 3774 |
| Халықаралық ынтымақтастық және интернационалдандыру департаментінің директоры Рысымбетова Л.Х. | +7 705 777 8971 |

УНИВЕРСИТЕТТІҢ WI-FI

| | |
|--------------|---------------|
| Атауы | Пароль |
| Guest | AccessKazNu12 |

АУА-РАЙЫ (Алматы қ.)

| | | |
|-----------------|-----------------|------------------|
| 8 ноябрь | 9 ноябрь | 10 ноябрь |
| Таңертең: +6°C | Таңертең: +5°C | Таңертең: +5°C |
| Күндіз: +13°C | Күндіз: +11°C | Күндіз: +10°C |
| Кешке: +9°C | Кешке: +8°C | Кешке: +6°C |

МЕКЕНЖАЙЫ

эл-Фараби ғылыми кітапханасы:

<https://go.2gis.com/gzuwi> 1-корпус

Химия және химиялық технология факультеті:

<https://go.2gis.com/dwqk6g> 2-корпус

№233 Еділ Ерғожин мәжіліс залы

*Төмен көміртекті экономикаға арналған
технологиялар мен материалдар*

Экономика және жоғары бизнес мектебі:

<https://go.2gis.com/p1j9u> 3-корпус

№ 201 конференц-залы

*Экологиялық тұрақтылық, қоғамның әлеуметтік
жауапкершілігі және экономиканы декарбонизациялау*



ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

8 ноября

Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, 4 этаж, холл

10:20-10:30 Встреча гостей и регистрация участников

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, № 416, 4 этаж

10:30-10:40 Открытие конференции. Поздравление и приветствие

Модератор –

Туймебаев Жансеит Кансеитович

Председатель правления – Ректор КазНУ имени аль-Фараби

10:40-11:00

Акаев Аскар Акаевич

Профессор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, иностранный член Российской академии наук

Преодоление пределов роста или энергия ближайшего будущего

11:00-11:15

Буктуков Николай Садвакасович

академик Национальной академии наук Республики Казахстан, доктор технических наук, профессор, Институт горного дела, Алматы, Казахстан

Проблемы возобновляемой энергетики и пути их решения

11:15-11:30

Нигматулин Роберт Искандрович

академик Российской академии наук, научный руководитель Института океанологии имени П.П. Ширшова РАН

Физика и экономика изменения климата

- 11:30-11:45 **Хусаинов Булат Доскалиевич**
 профессор, доктор экономических наук,
 академик Казахской национальной
 академии естественных наук, Институт
 экономических исследований, Алматы,
 Казахстан
*Инклюзивный рост и потребление энергии:
 эконометрический анализ*
- 11:45-12:00 **Хамид Фахми Заркаси**
 Профессор, доктор, Ректор Университета
 ДаруссаламаГонтора Индонезии
Экотеология: исламская перспектива
- 12:00-12:15 **Скакова Айжан Амангельдиевна**
 Эксперт общественной палаты Мажилиса
 Парламента РК *Казахстанский алгоритм
 достижения углеродной нейтральности*
- 12:15-12:30 **Широв Александр Александрович**
 член-корреспондент РАН, директор
 Института народнохозяйственного
 прогнозирования РАН
*Энергетический переход и технологический
 суверенитет современной России*
- 12:30-12:45 **Плаkitкин Юрий Анатольевич**
 профессор, доктор экономических наук,
 академик РАН, Институт энергетических
 исследований Российской академии наук
*Влияние энергетического перехода и
 современных мировых трансформаций на
 декарбонизацию экономики и реализацию
 новых возможностей развития ТЭК*
- 12:45-13:00 **Тессалено Кампос Девезас**
 Профессор, Университет Атлантика,
 Португалия
*Темпы «зеленого» перехода: действующие
 силы и возможные основные причины
 наблюдаемого медленного ритма изменений*
- 13:00-14:00 **Обед**

*Панельная дискуссия или круглый стол «Экономический
рост и энергетический переход»
Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, №409, 4 этаж*

14:00-17:00

Модератор – Акаев Аскар Акаевич

Основные спикеры:

Порфирьев Борис Николаевич,
*профессор, академик РАН, Институт
экономического прогнозирования РАН,
Москва, Россия*

Буктуков Николай Садвакасович,
*академик НАН РК, доктор технических
наук, профессор, директор Института
горного дела им. Д. А. Кунаева, Алматы,
Казахстан*

Хусаинов Булат Доскалиевич, *профессор,*
*доктор экономических наук, академик
Национальной академии естественных наук
РК, Институт экономических
исследований, Алматы, Казахстан*

Нигматулин Булат Искандерович,
*профессор, генеральный директор
Института проблем энергетики, Москва,
Россия*

Щербанин Юрий Алексеевич, *Профессор,*
*заведующий лабораторией Института
экономического прогнозирования РАН,
Москва, Россия*

Вотяков Сергей Евгеньевич, *директор по
связям с государственными органами
общества с ограниченной
ответственностью «PIX ROBOTICS»; член
комитета по искусственному интеллекту
RUSSOFT; председатель кластера RPA(*

РАЭК); директор по связям с разработчиками РРА академии РРА основатель РРА2.ru, Москва, Россия
Манфред Эссер, профессор, доктор, генеральный директор и владелец группы информационных технологий GET, Германия
Кошимбаев Марат, Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина, Астана, Казахстан
Клишин Владимир Иванович, Института угля ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово, Россия

Регламент докладчиков – 20 минут

Ссылка на конференцию:

<https://us06web.zoom.us/j/88282968936?pwd=ovxfOLSqnUbhBQbT5uqJFV1LKquQ1E.1>

Идентификатор конференции: 882 8296 8936

Код доступа: 109408

9 ноября

ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, №408, 4 этаж

Математические модели и сценарии энергетического перехода

- 10:00-13:00 **Модератор – Габитова Зарина Хамитовна**
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
- 10:00-10:20 **Темирбеков Нурлан Муханович**
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Математическое и компьютерное моделирование мониторинга и прогноза качества атмосферного воздуха промышленных городов и объектов
- 10:20-10:40 **Сейтов Абзал Ниязбекович**
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Беляев Ержан Келесович
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Абдидин Алина
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Толеуханов Аманкелды Елешович
Университет Сатпаев, Алматы, Казахстан
Улучшение времени зарядки и разрядки каскадного накопителя тепловой энергии РСМ
- 10:40-11:00 **Габитова Зарина Хамитовна**
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан

- Анализ способов снижения вредных выбросов угольных ТЭС с применением методов компьютерного моделирования*
- 11:00-11:20 **Колпаков Андрей Юрьевич**
Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, Россия
Углеродоемкость продукции СВАМ ЕС: оценка конкурентоспособности России на основе межстранового анализа
- 11:20-11:40 **Ильяшенко Оксана Юрьевна, Ильин Игорь Васильевич**
лаборатория CIRETEC-GT, Россия
Сценарии, анализ и оценка последствий энергоперехода на примере отдельных стран
- 11:40-12:00 **Давыдова Ольга Леонидовна**
МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия
Математическое моделирование энергетического перехода на глобальном и страновом уровне
- 12:00-12:20 **Алина Череповицына, Наталья Титова, Татьяна Гусева,**
Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина ФИЦ КНЦ РАН, НИИ «Центр экологической промышленной политики»
Вклад в декарбонизацию и достижение ЦУР: исследование российских нефтегазовых компаний
- 12:20-13:00 **Обсуждение**
- 13:00-14:00 **Обед**
- 14:00-15:00 **Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, № 409,4 этаж**
Доклады модераторов секции, дискуссии и подведение итогов конференции
- 15:00-17:00 **Кампус-тур лабораториям Казахского национального университета им. аль-Фараби**

Регламент докладчиков – 20 минут

Ссылка на конференцию:

<https://us06web.zoom.us/j/89311449069?pwd=3jJ9acW59wZXbJmnWMxNaG8U6TDZa4.1>

Идентификатор конференции: 893 1144 9069

Код доступа: 548241

*Факультет химии и химической технологии
№233 актовый зал Е.Ергожина*

Технологии и материалы для низкоуглеродной экономики

- 10:00-13:00 **Модератор – Паршин Сергей Георгиевич**
Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого, Россия
- 10:00-10:20 **Паршин Сергей Георгиевич**
Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого, Россия
*Перспективные свариваемые стали
сплавы для систем водородной энергетики*
- 10:20-10:35 **Дьяконов Олег Михайлович**
Белорусский национальный технический
университет, Беларусь
Соавторы: Пантелеенко Федор Иванович
Заслуженный деятель науки Республики
Беларусь
Прушак Виктор Яковлевич
*Получение металлургических брикетов на
основе стружко-порошковых композиций
горячим прессованием*
- 10:35-10:50 **Коротеев Артур Олегович**
Белорусско-Российский университет,
Беларусь
*Особенности адаптации дуговых техно-
логий для аддитивного синтеза изделий из
алюминиевых сплавов*
- 10:50-11:05 **Сараев Юрий Николаевич**
Институт физико-технических проблем
Севера имени В.П. Ларионова Сибирского
отделения Российской академии наук,
Россия
**Соавторы: Максимова Екатерина
Михайловна, Голиков Николай
Иннокентьевич**

- Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, ФИЦ «Якутский научный центр» СО РАН, Россия
Повышение безопасности объектов нефтегазовой отрасли, функционирующих в условиях низких климатических температур севера, применением технологий импульсно-дуговой сварки на этапах их строительства и ремонта
- 11:05-11:15 **Иванова Ирина Владимировна**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Россия
Соавтор: Паршин Сергей Георгиевич
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Россия
Прогрессивные сварочные технологии на открытых монтажных площадках в условиях ветра и низких температур
- 11:15-11:30 **Сараев Юрий Николаевич**
Институт физико-технических проблем Севера имени В.П. Ларионова Сибирского отделения Российской академии наук, Россия
Соавторы: Прокопьев Леонид Александрович, Голиков Николай Иннокентьевич, Сараев Юрий Николаевич, Назаров Тимур Александрович
ФИЦ «Якутский научный центр» СО РАН, СВФУ им. М.К. Аммосова, Россия
Развитие трещин в поле остаточных напряжений сварных соединений трубопроводов, эксплуатирующихся в условиях холодного климата
- 11:30-11:45 **Казанкапова Майра Куттыбаевна**
ТОО "Институт химии угля и технологии", Астана, Казахстан

- 11:45-12:00 *Микропористые углеродные наноматериалы для хранения водорода*
Ергазиева Гаухар Ергазиевна
Институт проблем горения, Казахстан
Каталитические методы улавливания и утилизации парниковых газов – CH₄, CO₂
- 12:00-12:15 **Кудайбергенов Нурболат**
Жарлыкасынович
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Использование оксидов углерода (CO и CO₂) в органическом синтезе
- 12:15-13:00 **Обсуждение**
- 13:00-14:00 **Обед**
- 14:00-15:00 **Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, №409, 4 этаж**
Доклады модераторов секции, дискуссии и подведение итогов конференции
- 15:00-17:00 **Кампус-тур лабораториям Казахского национального университета им. Аль-Фараби**

Регламент докладчиков-20 минут

Ссылка на конференцию:

<https://us06web.zoom.us/j/88313189117?pwd=01V0mhpеSM3lKfg6b5JT4SoHfaBzcB.1>

Идентификатор конференции: 883 1318 9117

Код доступа: 959382

Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, №409, 4 этаж

*Угольная промышленность и производство электроэнергии
на угле в условиях энергетического перехода*

- 10:00-12:40 **Модератор – Плакиткина Людмила Семеновна**
Центр исследований угольной промышленности мира и России, Россия
- Кошимбаев Марат**
Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина, Астана, Казахстан
- 10:00-10:20 **Плакиткина Людмила Семеновна**
Центр исследований угольной промышленности мира и России, Россия
Прогнозы развития угольной промышленности мира и России в условиях декарбонизации экономики и глобального энергетического перехода
- 10:20-10:40 **Байкенов Мырзабек Исполевич**
Карагандинский государственный университет имени Букетова, Караганда, Казахстан
Новые технологии получения материалов из первичной каменноугольной смолы и каменноугольных сланцев.
- 10:40-11:00 **Гуменников Евгений Степанович**
Институт горного дела им. Д.Кунаева, Алматы, Казахстан
Технологии подземной газификации с непрерывным преобразованием тепловой энергии в электрическую для крутопадающих угольных месторождений Казахстана
- 11:00-11:20 **Касенова Жанар Муратбековна**
ТОО «Институт химии угля и технологии», Астана, Казахстан
Создание опытно-производственной линии получения синтез-газа подземной

- газификацией угля и продуктов высокого передела*
- 11:20-11:40 **Ермагамбет Болат Толеуханович**
ТОО «Институт химии угля и технологии»,
Астана, Казахстан
Чистая угольная генерация энергии и новые пути использования угля
- 11:40-12:00 **Клишин Владимир Иванович**
Института угля ФИЦ УУХ СО РАН,
Кемерово, Россия
Перспективные направления развития угольной отрасли в условиях энергетического перехода
- 12:00-12:20 **Никитенко Сергей Михайлович**
Института угля ФИЦ УУХ СО РАН,
Кемерово, Россия
Новые цепочки создания стоимости как ресурс повышения стрессоустойчивости угольных компаний в условиях энергетического перехода
- 12:20-13:00 **Обсуждение**
- 13:00-14:00 **Обед**
- 14:00-15:00 **Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, №409,4 этаж**
Доклады модераторов секции, дискуссии и подведение итогов конференции
- 15:00-17:00 **Кампус-тур лабораториям Казахского национального университета им. Аль-Фараби**

Регламент докладчиков – 20 минут

Ссылка на конференцию:

<https://us06web.zoom.us/j/88282968936?pwd=ovxfOLSqnUbhBQbT5uqJFVlKquQ1E.1>

Идентификатор конференции: 882 8296 8936

Код доступа: 109408

Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, №308, 3 этаж

Информационные технологии и система моделей цифровой поддержки для управления переходом на энергию

- 10:00-13:00 **Модератор – Ильин Игорь Васильевич**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Россия
- 10:00-10:20 **Ильин Игорь Васильевич**
Лаборатория CIRETEC-GT, Россия
Цифровая трансформация и энергетический переход: симбиоз и синергия технологических трендов
- 10:20-10:40 **Кунелбаев Мурат Меркебекович**
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Численное моделирование теплового насоса для системы солнечного теплоснабжения
- 10:40-11:00 **Тасмурзаев Нурдаулет, Амангельды Бибарс**
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Расширение возможностей устойчивого развития: всестороннее исследование роли управления энергопотреблением в создании зеленого будущего
- 11:00-11:20 **Чикирев Сергей Олегович**
Дирекция инжиниринга ПАО «МегаФон»
Собственные ЦОД как источник повышения эффективности в области генерации и распределения энергии
- 11:20-11:40 **Дубгорн Алиса Сергеевна**
Лаборатория CIRETEC-GT, Россия
Левина Анастасия Ивановна
Лаборатория CIRETEC-GT, Россия
Моделирование архитектуры предприятий энергетической экосистемы в условиях энергетического перехода

- 11:40-12:00 **Фролов Игорь Эдуардович**
Институт народнохозяйственного
прогнозирования РАН, Россия
*ИКТ как технологическая инфраструктура
цифровой экономики: процессы экспансии
цифровых экосистем, а что дальше?*
- 12:00-12:20 **Ганичев Николай Александрович**
Институт экономического прогнозирования
Российской академии наук, Россия
*Технологические приоритеты крупнейших
научекомких компаний мира в условиях
энергоперехода и глобальной цифровой
трансформации*
- 12:20-12:40 **Манфред Эссер**
Компания Get-IT, Германия
*Цифровая трансформация в энергетике –
Стратегический Форсайт и практическая
реализация*
- 12:40-13:00 **Обсуждение**
- 13:00-14:00 **Обед**
- 14:00-15:00 **Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, №409,4
этаж**
Доклады модераторов секции, дискуссии и
подведение итогов конференции
- 15:00-17:00 **Кампус-тур лабораториям Казахского
национального университета им. Аль-
Фараби**

Регламент докладчиков – 20 минут

Ссылка на конференцию:

<https://us06web.zoom.us/j/7696302879?pwd=MXJLSnRYbi9rSk5Jbkdta0lleGdWZz09>

Идентификатор конференции: 769 630 2879

Код доступа: 12345

Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, №303, 3 этаж

*Перспективы развития ядерной и водородной энергетики в
низкоуглеродных экономических системах*

- 10:00-13:00 **Модератор – Семикашев Валерий Валерьевич**
Институт экономического прогнозирования РАН,
Россия
- 10:00-10:20 **Нигматулин Булат Искандерович**
Институт проблем энергетики, Москва
*Макроэкономика и электроэнергетика
Казахстана в сравнении с Россией, Китаем,
Турцией и Южной Кореей*
- 10:20-10:40 **Диханбаев Баянды Ибрагимович**
КазАгроТех Университет им. С. Сейфуллина,
Астана, Казахстан
*Безотходные угольные технологии с получением
металлов и водорода*
- 10:40-11:00 **Полетаева Наталья Анатольевна**
Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого, Россия
*Получение биоводорода из биомассы
органических отходов и микроводорослей*
- 11:00-11:20 **Романов Константин Владимирович**
ООО «Газпром водород», Россия
*Развитие водородной энергетики и
декарбонизация промышленности и транспорта
на основе природного газа*
- 11:20-11:40 **Чулкин А.Е.**
Институт народнохозяйственного
прогнозирования РАН, Россия
*Перспективы развития атомной энергетики в
мире как безуглеродный фактор энергоперехода*
- 11:40-12:00 **Жак Сапир**
Центр исследований индустриализации CEMI-
ENESS, Франция
*Роль атомной энергетики в экономике Франции и
Европы*

- 12:00-13:00 *Обсуждение*
13:00-14:00 **Обед**
14:00-15:00 *Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, №409,4 этаж*
Доклады модераторов секции, дискуссии и подведение итогов конференции
15:00-17:00 *Кампус-тур лабораториям Казахского национального университета им. Аль-Фараби*

Регламент докладчиков – 20 минут

Ссылка на конференцию:

<https://us06web.zoom.us/j/84215835273?pwd=bSWBo1hq1ZRKaiovaE5l0lotoIvbBJ.1>

Идентификатор конференции: 842 1583 5273

Код доступа: 949755

Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, №304, 3 этаж

***Мобильность транспорта при
переходе к низкоуглеродной экономике***

- 10:00-12:30 **Модератор – Щербанин Юрий Алексеевич**
Институт экономического прогнозирования
Российской академии наук, Россия
- 10:00-10:20 **Фролов Константин Владимирович**
Лаборатория CIRETEC-GT, Санкт-
Петербургский политехнический
университет Петра Великого, Россия
*Управление транспортными потоками в
городской агломерации с учетом
оперативной обстановки загрязнений
воздуха и сценариев развития транспорта*
- 10:20-10:40 **Сарыгулов Аскар Исламович**
Лаборатория CIRETEC-GT, Санкт-
Петербургский политехнический
университет Петра Великого, Россия
*О концепции транспортной мобильности
современной России.*
- 10:40-11:00 **Бельгибаев Бауыржан Абдирахимович**
Казахский национальный университет имени
аль-Фараби, Алматы, Казахстан
*Коллективные светофоры и снижение
углеродного следа автотранспорта в городе
Алматы*
- 11:00-11:20 **Иоганнес-Корнелиус Ростовский**
Институт народнохозяйственного
прогнозирования РАН, Россия
*Как нехватка аккумуляторов и ключевых
металлов может остановить рост рынка
электромобилей*
- 11:20-11:40 **Щербанин Юрий Алексеевич**
Институт народнохозяйственного
прогнозирования РАН, Россия

| | |
|-------------|--|
| | <i>Регионы мира: о позициях и подходах к вопросам декарбонизации на транспорте</i> |
| 11:40-13:00 | Обсуждение |
| 13:00-14:00 | Обед |
| 14:00-15:00 | <i>Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, №409,4 этаж</i> |
| | Доклады модераторов секции, дискуссии и подведение итогов конференции |
| 15:00-17:00 | <i>Кампус-тур лабораториям Казахского национального университета им. Аль-Фараби</i> |

Регламент докладчиков – 20 минут

Ссылка на конференцию:

<https://us02web.zoom.us/j/81327573710?pwd=bGVnQm5K2ZObm1tcmpXUGZ2YlQ4Zz09>

Идентификатор конференции: 813 2757 3710

Код доступа: 536164

*Высшая школа экономики и бизнеса
№201 конференц зал*

*Экологическая устойчивость, социальная ответственность
общества и декарбонизация экономики*

- 9:00-13:00 **Модератор – Базарбаева Турсынкул Аманкельдиевна**
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
- 9:30-9:45 **Ахмад Афанди Махфудз**
Специалист по исламским финансам (CPIF)
Инициатива по сокращению выбросов углекислого газа, связанная с устойчивым развитием: взгляд Индонезии
- 9:45-10:00 **Адамбекова Айнагуль Амангельдиновна**
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
ESG-трансформация бизнеса: вызовы и возможности
- 10:00-10:15 **Бектурганова Макпал Саттикуловна**
PhD., Институт Экономики МНВО РК
Эко-теология
- 10:15-10:30 **Садырова Гүлбану Әуесханқызы,
Базарбаева Турсынкуль Аманкельдиевна,
Мұқанова Гүлжанат Амангелдиевна,
Хасенова Алиса Нурлановна**
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Роль зелёных насаждений в декарбонизации и экологической устойчивости городов Казахстана
- 10:30-10:45 **Дармбаев Жуманали Еркинбекович**
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Кутжан Асган Нуртаевна
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан

- Использование вскрышных пород угольных месторождений в решении проблем экологической устойчивости*
- 10:45-11:00 **Виталий Григорьевич Сальников**
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Рысмагамбетова Айна Акановна,
Кожагулов Сакен Оралбаевич
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Управление качеством атмосферного воздуха горнорудных месторождений на основе принципов ESG
- 11:00-11:15 **Джаксымуратов Караматдин Мустапаевич**
Нукусский горный институт, Узбекистан
Освоение Каракалпакского Устюрта в целях устойчивого развития региона
- 11:15-11:30 **Шынгысова Назгуль Турсынбаевна**
Негизбаева Марлан Онласыновна
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Освещение в СМИ вопросов изменения климата и устойчивого развития
- 11:30-11:45 **Тилекова Жанна Тилековна**
КазНПУ имени Абая, Алматы, Казахстан
Экологические нормы поведения и формирование социальной ответственности обучающихся в контексте устойчивого развития
- 11:45-12:00 **Кадылбеков Мадияр Кайратович**
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Оценка экологического и социального воздействия Актогайского горно-обогатительного комплекса
- 12:00-12:15 **Дускаев Касым Коянбаевич, Жанабаева Жанара Ануарбековна**

- Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Экономическая оценка услуг пресноводных экосистем Республики Казахстан как основа обеспечения их устойчивости
- 12:15-12:30 **Павленко Владимир Валерьевич**
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан
Разработка оптимизированного способа емкостной очистки воды от тяжелых металлов
- 12:30-13:00 **Обсуждение**
- 13:00-14:00 **Обед**
- 14:00-15:00 **Библиотека КазНУ им. аль-Фараби, №409,4 этаж**
Доклады модераторов секции, дискуссии и подведение итогов конференции
- 15:00-17:00 **Кампус-тур лабораториям Казахского национального университета им. Аль-Фараби**

Регламент докладчиков – 15 минут

Ссылка на конференцию:

<https://us02web.zoom.us/j/84230444384?pwd=TW5rVXYvNEJVS01qVjJlYVQ1aUZmQT09>

Идентификатор конференции: 842 3044 4384

Код доступа: 419869

10 ноября

Ректорат, 9 этаж, конференц зал

- 15:00-16:00 Двусторонняя встреча с ректором
Университета Даруссалам Гонтор
(Индонезия) с Проф. Хамид Фахми Заркаси
- 16:00-17:00 Встреча делегации из Российской Федерации
с Председателем Правления – Ректором Ж.К.
Туймебаевым

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Туймебаев Жансеит Кансеитович – Председатель Правления-Ректор Казахского национального университета имени аль-Фараби.

Акаев Аскар Акаевич – профессор Московского государственного университета имени Ломоносова, иностранный член Российской академии наук.

Члены оргкомитета:

Айтжанова Жамила Нурматовна – Член Правления- проректор по научно-инновационной деятельности Казахского национального университета имени аль-Фараби.

Бурибаев Жолдас Алладинович – директор департамента по научной и инновационной деятельности Казахского национального университета имени аль-Фараби.

Базарбаева Турсынкул Аманкельдиевна – заведующая кафедрой "ЮНЕСКО по устойчивому развитию" Казахского национального университета имени аль-Фараби.

Сарыгулов Аскар Исламович – ведущий научный сотрудник лаборатории «Междисциплинарные исследования и образование по технологическим и экономическим проблемам энергетического перехода (CIRETEC-GT)», Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого.

Ильин Игорь Васильевич – заведующий лаборатории «Междисциплинарные исследования и образование по технологическим и экономическим вопросам энергетического перехода (CIRETEC-GT)».

Исанова Молдир Кенесовна – Начальник управления науки и публикационной активности Казахского национального университета имени аль-Фараби.

НЕОБХОДИМЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

| | |
|--|--|
| Код Казахстана | +7 |
| Посольство России в Казахстане | +7 (7172) 44-08-06 +7 (7172) 44-07-96 +7 (7172) 44-07-95 |
| Посольство Индонезии в Казахстане | +7 (7172) 79-06-70 |
| <u>Контактные лица КазНУ им. аль-Фараби</u> | |
| Проректор по научно-инновационной деятельности Айтжанова Ж.Н. | +7(727)377-33-33 |
| Директор Департамента по научно-инновационной деятельности Бурибаев Ж.А. | +7 747 452 3774 |
| Директор Департамента международного сотрудничества Рысымбетова Л.Х. | +7 705 777 8971 |

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ WI-FI

| Наименование | Пароль |
|--------------|---------------|
| Guest | AccessKazNu12 |

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

(г. Алматы)

| 8 ноября | 9 ноября | 10 ноября |
|---------------|---------------|---------------|
| Утром: +6°C | Утром: +5°C | Утром: +5°C |
| Днем: +13°C | Днем: +11°C | Днем: +10°C |
| Вечером: +9°C | Вечером: +8°C | Вечером: +6°C |

АДРЕСЫ

Библиотека КазНУ им. аль-Фараби:

<https://go.2gis.com/gzuwi> 1-корпус

Факультет химии и химической технологии:

<https://go.2gis.com/dwqk6g> 2-корпус

№233 актовый зал Е. Ергожина

Технологии и материалы для низкоуглеродной экономики

Высшая школа экономики и бизнеса:

<https://go.2gis.com/p1j9u> 3-корпус

№201 конференц зал

*Экологическая устойчивость, социальная
ответственность общества и декарбонизация
экономики*



CONFERENCE WORK PROCEDURES

8th November

Library of Al-Farabi KazNU, 4th floor, hall

10:20-10:30 Registering participants

PLENARY SESSION

Library of Al-Farabi KazNU, 4th floor, №416

- 10:30-10:40 Welcome speech from the Chairman
Moderator – Tuimebayev Zhansait
Chairman of the Board – Rector of Al-Farabi
Kazakh National University, Doctor of Philology,
Professor
- 10:40-11:00 **Akaev Askar**
Prof. Moscow State University, Foreign Member
of the Russian Academy of Sciences
*Overcoming the limits of growth or the energy of
the near future*
- 11:00-11:15 **Buktukov Nikolay**
Academician of the National Academy of
Sciences of the Republic of Kazakhstan, Doctor of
Technical Sciences, professor, Institute of Mining,
Almaty, Kazakhstan
*Problems of renewable energy and ways to solve
them*
- 11:15-11:30 **Nigmatulin Robert**
Academician of the Russian Academy of
Sciences, Scientific Director, Shirshov Institute of
Oceanology of the Russian Academy of Sciences
(IO RAS)
Physics and economics of climate change
- 11:30-11:45 **Khusainov Bulat**
Economic Research Institute, Almaty,
Kazakhstan, Prof., Doctor of Science

- (Economics), Academician of the Kazakhstan National Academy of Natural Sciences
Inclusive growth and energy consumption: an econometric analysis
- 11:45-12:00 **Prof. Dr. Hamid Fahmi**
Rector, University of Darussalam Gontor
Indonesia
Eco-theology: an Islamic perspective
- 12:00-12:15 **Skakova Aizhan**
Expert of the Public Chamber of the Mazhilis of the Parliament of the Republic of Kazakhstan
Kazakhstan's algorithm for achieving carbon neutrality
- 12:15-12:30 **Shirov Alexander**
corresponding member RAS, Director, Institute for Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences
Energy transition and technological sovereignty of modern Russia
- 12:30-12:45 **Plakitkin Yuri**
ERI Russian Academy of Sciences, Prof., Doctor of Economics, Academician of the Russian Academy of Natural Sciences
The impact of the energy transition and modern world transformations on the decarbonization of the economy and the realization of new opportunities for the development of the fuel and energy complex
- 12:45-13:00 **Tessaleno Campos**
Professor, Atlântica – InstitutoUniversitário, Portugal
The pace of the green transition: forces acting upon and probable main causes of the observed slow rhythm of change
- 13:00-14:00 **Lunch**

Panel or Round Table Discussion
“Economics Growth and Energy Transition”
Library of Al-Farabi KazNU, 4th floor, №409

14:00-17:00 **Moderator – Akaev Askar**

Key speakers:

Porfiriev Boris, *Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Institute of Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia*

Buktukov Nikolay, *Academician of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Doctor of Technical Sciences, professor, Institute of Mining, Almaty, Kazakhstan*

Khusainov Bulat, *prof., Economic Research Institute, Almaty, Kazakhstan*

Nigmatulin Bulat, *Professor, General Director, Institute of Energy Problems, Moscow, Russia*

Shcherbanin Yuri Alekseevich, **Professor**, *Institute for Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences, Head of Laboratory, Moscow, Russia*

Votyakov Sergey, *Director of Government Relations, PIX ROBOTICS LLC; Member of the RUSSOFT Artificial Intelligence Committee; Chairman of the RPA Cluster (RAEC); Founder of RPA Academy of RPA developers RPA2.ru, Moscow, Russia*

Manfred Esser, *Prof., Dr., CEO and owner of GET Information Technology Group, Germany*

Koshimbaev Marat, *S.Seifullin Kazakh Agrotechnical University, Astana, Kazakhstan*

Klishin Vladimir, *Coal Institute, Kemerovo, Russia*

Schedule of speeches – 20 minutes

Conference link:

<https://us06web.zoom.us/j/88282968936?pwd=ovxfOLSqnUbhBQbT5uqJFV1LKquQ1E.1>

Conference ID: 882 8296 8936

Access code: 109408

9th November

SESSIONS OF SECTIONS

Library of Al-Farabi KazNU, 4th floor, №408

Mathematical models and scenarios of energy transition

- 10:00-13:00 **Moderator – Belyaev Erzhan**
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty,
Kazakhstan
- 10:00-10:20 **Temirbekov Nurlan**
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty,
Kazakhstan
*Mathematical and computer modeling of
monitoring and forecasting the quality of
atmospheric air in industrial cities and facilities*
- 10:20-10:40 **Seitov Abzal**
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty,
Kazakhstan
Belyaev Erzhan
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty,
Kazakhstan
Abdidin Alina
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty,
Kazakhstan
Toleukhanov Amankeldy
Satpayev University, Almaty, Kazakhstan
*Improvements to charging and discharging times
in cascaded PCM thermal energy storage*
- 10:40-11:00 **Gabitova Zarina**
Senior Lecturer of the Department of
Thermophysics and Technical Physics, Al-Farabi
Kazakh National University

Analysis of ways to reduce harmful emissions from coal-fired thermal power plants using computer modeling methods

- 11:00-11:20 **Kolpakov Andrey**
Institute for Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences, Russia
Carbon intensity of products under the EU CBAM: assessment of Russia's competitiveness based on inter-country analysis
- 11:20-11:40 **Ilyashenko Oksana**
Ilyin Igor
CIRETEC-GT laboratory, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Russia, Russia
Scenarios, analysis and assessment of the consequences of the energy transition using the example of individual countries
- 11:40-12:00 **Davydova Olga**
Moscow State University. M.V. Lomonosov, Russia
Mathematical modeling of energy transition at the global and country level
- 12:00-12:20 **Alina Cherepovitsyna, Natalia Titova, Tatiana Guseva**
Institute for Economic Studies, Kola Science Centre of the Russian Academy of Sciences, Research Institute «Environmental Industrial Policy Centre»
Contributing to decarbonization and achieving the SDGs: the case of Russian oil and gas companies
- 12:20-13:00 **Round table discussion**
- 13:00-14:00 **Lunch**
- 14:00-15:00 **Library of Al-Farabi KazNU, 4th floor, № 409**
Reports of section moderators, discussions and summing up the results of the conference

15:00-17:00 *Visiting laboratories of Al-Farabi Kazakh
National Research University*

Schedule of speeches– 20 minutes

Conference link:

<https://us06web.zoom.us/j/89311449069?pwd=3jJ9acW59wZXbJmnWMxNaG8U6TDZa4.1>

Conference ID: 893 1144 9069

Access code: 548241

*Faculty of Chemistry and Chemical Technology
№233 Edil Ergozhin Conference hall*

Technologies and materials for a low-carbon economy

- 10:00-13:00 **Moderator – Parshin Sergey**
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic
University, Russia
- 10:00-10:20 **Parshin Sergey**
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic
University, Russia
*Advanced weldable steels and alloys for hydrogen
energy systems*
- 10:20-10:35 **Diakonov Oleg**
Belarusian National Technical University Minsk,
Belarus
Co-authors: Panteleenko Fedor
Belarusian National Technical University Minsk,
Belarus
Prushak Viktor
Belarusian National Technical University Minsk,
Belarus
*Production of metallurgical briquettes based on
chip-powder compositions by hot pressing*
- 10:35-10:50 **Koroteev Artur**
Belarusian-Russian University, Belarus
*Features of adaptation of arc technologies for
additive synthesis of products from aluminum
alloys*
- 10:50-11:05 **Saraev Yuri**
V.P. Larionov Institute of the Physical-Technical
Problems of the North of the Siberian Branch of
the RAS, Russia
Co-author: Maximova Ekaterina,
Golikov Nikolay
V.P. Larionov Institute of the Physical-Technical
Problems of the North of the Siberian Branch of
the RAS, Russia

- Improving the safety of oil and gas industry facilities operating in low climatic temperatures of the north by using pulsed-arc welding technologies at the stages of their construction and repair*
- 11:05-11:15 **Ivanova Irina**
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Russia
Co-author: Parshin Sergey
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Russia
Advanced welding technologies on open assembly sites in windy and low temperature conditions
- 11:15-11:30 **Saraev Yuri**
V.P. Larionov Institute of the Physical-Technical Problems of the North of the Siberian Branch of the RAS, Russia
Co-authors: Prokopyev Leonid, Golikov Nikolai, Saraev Yuri, Nazarov Timur
Institute of Physical and Technical Problems of the North, Federal Research Center "Yakut Scientific Center" SB RAS; Ammosov North-Eastern Federal University, Russia
Development of cracks in the field of residual stresses of welded joints of pipelines operating in cold climates
- 11:30-11:45 **Kazankapova Maira**
LLP "Institute of Coal Chemistry and Technology", Astana, Kazakhstan
Microporous carbon nanomaterials for hydrogen storage
- 11:45-12:00 **Ergazieva Gauhar**
The Institute Of Combustion Problems, Kazakhstan
Catalytic methods for capturing and utilization of greenhouse gases – CH₄, CO₂

- 12:00-12:15 **Kudaibergenov Nurbolat**
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty,
Kazakhstan
*Use of carbon oxides (CO and CO₂) in organic
synthesis*
- 12:15-13:00 **Round table discussion**
- 13:00-14:00 **Lunch**
- 14:00-15:00 **Library of Al-Farabi KazNU, 4th floor, № 409**
**Reports of section moderators, discussions and
summing up the results of the conference**
- 15:00-17:00 **Visiting laboratories of Al-Farabi Kazakh
National Research University**

Schedule of speeches– 20 minutes

Conference link:

<https://us06web.zoom.us/j/88313189117?pwd=01V0mhpeSM3lKfg6b5JT4SoHfaBzcB.1>

Conference ID: 883 1318 9117

Access code: 959382

Library of Al-Farabi KazNU, № 409, 4th floor

*Coal industry and coal-fired power generation
in the context of the energy transition*

- 10:00-12:40 **Moderator – Plakitkina Lyudmila**
*Center for the Study of the Coal Industry of the
World and Russia, Russia*
Koshimbaev Marat
*S.Seifullin Kazakh Agrotechnical University,
Astana, Kazakhstan*
- 10:00-10:20 **Plakitkina Lyudmila**
*Center for Research of the Coal Industry of the
World and Russia, Russia*
*Forecasts for the development of the coal industry in
the world and Russia in the context of economic
decarbonization and global energy transition*
- 10:20-10:40 **Baykenov Myrzabek**
*Karaganda Buketov University, Karaganda,
Kazakhstan*
*New technologies for obtaining materials from
primary coal tar and coal shale*
- 10:40-11:00 **Gumennikov Evgeny**
*Institute of Mining named after D.Kunaev, Almaty,
Kazakhstan*
*Underground gasification technologies with
continuous conversion of thermal energy into
electrical energy for steeply dipping coal deposits in
Kazakhstan*
- 11:00-11:20 **Kasenova Zhanar**
*Institute of Coal Chemistry and Technology,
Astana, Kazakhstan*
*Creation of a pilot production line for producing
synthesis gas by underground gasification of coal
and high value-added products*
- 11:20-11:40 **Ermaganbet Bolat**
*Institute of Coal Chemistry and Technology,
Astana, Kazakhstan*

- Clean coal power generation and new ways to use coal.*
- 11:40-12:00 **Klishin Vladimir**
Coal Institute, Kemerovo, Russia
Promising directions for the development of the coal industry in the context of the energy transition
- 12:00-12:20 **Nikitenko Sergey**
Coal Institute, Kemerovo, Russia
New value chains as a resource for increasing the stress resistance of coal companies in the context of the energy transition
- 12:20-13:00 **Round table discussion**
- 13:00-14:00 **Lunch**
- 14:00-15:00 **Library of Al-Farabi KazNU, 4th floor, №409**
Reports of section moderators, discussions and summing up the results of the conference
- 15:00-17:00 **Visiting laboratories of Al-Farabi Kazakh National Research University**

Schedule of speeches – 20 minutes

Conference link:

<https://us06web.zoom.us/j/88282968936?pwd=ovxfOLSqnUbhBQbT5uqJFV1LKquQ1E.1>

Conference ID: 882 8296 8936

Access code: 109408

Library of Al-Farabi KazNU, № 308, 3rd floor

System of models of information technology and digital support for energy transition management

- 10:00-13:00 **Moderator – Ilyin Igor**
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Russia
- 10:00-10:20 **Ilyin Igor**
CIRETEC-GT Laboratory, Peter the Great Saint Petersburg Polytechnic University, Russia
Digital transformation and energy transition: symbiosis and synergy of technological trends
- 10:20-10:40 **Kunelbaev Murat**
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan
Numerical modeling of heat pump for solar heating system
- 10:40-11:00 **Tasmurzaev Nurdaulet, Amangeldy Bibars**
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan
Empowering Sustainability: A comprehensive exploration of energy management`s role in Creating a Greener Future
- 11:00-11:20 **Chikirev Sergey**
Director of the Engineering Directorate, MegaFon PJSC
Own data centers as a source of increased efficiency in the field of energy generation and distribution
- 11:20-11:40 **Dubgorn Alice**
Laboratory CIRETEC-GT, Russia
Lyovina Anastasia
Laboratory CIRETEC-GT, Russia
Enterprise Architecture Modelling for Energy Ecosystem Enterprises in view of Energy Transition

- 11:40-12:00 **Dr. Frolov Igor**
 Institute for Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences, Russia
ICT as a technological infrastructure of the digital economy: processes of expansion of digital ecosystems, what next?
- 12:00-12:20 **Dr. Ganichev Nikolay**
 Institute for Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences, Russia
Technological priorities of the world's largest knowledge-intensive companies in the context of the energy transition and global digital transformation
- 12:20-12:40 **Manfred Esser**
 GET Information Technology Group, Germany
Digital transformation in the energy industry – Strategic Foresight and practical implementation
- 12:40-13:00 **Round table discussion**
- 13:00-14:00 **Lunch**
- 14:00-15:00 **Library of Al-Farabi KazNU, 4th floor, №409**
Reports of section moderators, discussions and summing up the results of the conference
- 15:00-17:00 **Visiting laboratories of Al-Farabi Kazakh National Research University**

Schedule of speeches – 20 minutes

Conference link:

<https://us06web.zoom.us/j/7696302879?pwd=MXJLSnRYbi9rSk5Jbkdtal0lIeGdWZz09>

Conference ID: 769 630 2879

Access code: 12345

Library of Al-Farabi KazNU, № 303, 3rd floor

Prospects for the development of nuclear and hydrogen energy in low-carbon economic systems

- 10:00-13:00 **Moderator – Semikashev Valeriy**
Institute for Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences, Russia
- 10:00-10:20 **Nigmatulin Bulat**
Institute of Energy Problems, Moscow
Macroeconomics and electric power industry of Kazakhstan in comparison with Russia, China, Turkey and South Korea
- 10:20-10:40 **Dikhanbaev Bayandy**
S.Seifullin Kazakh AgroTechnical university, Astana, Kazakhstan
Waste-free coal technologies with the production of metals and hydrogen
- 10:40-11:00 **Poletaeva Natalya**
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Russia
Production of biohydrogen from biomass of organic waste and microalgae.
- 11:00-11:20 **Romanov Konstantin**
Gazprom Hydrogen LLC, Russia
Development of hydrogen energy and decarbonization of industry and transport based on natural gas
- 11:20-11:40 **Chulkin A.E.**
The Institute of Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences, Russia
Prospects for the development of nuclear energy in the world as a carbon-free energy transfer factor
- 11:40-12:00 **Jacques Sapir**
Center for Industrialization (CEMI), France
The role of nuclear energy in the economy of France and Europe

- 12:00-13:00 **Round table discussion**
- 13:00-14:00 **Lunch**
- 14:00-15:00 ***Library of Al-Farabi KazNU, 4th floor, № 409***
**Reports of section moderators, discussions and
summing up the results of the conference**
- 15:00-17:00 ***Visiting laboratories of Al-Farabi Kazakh
National Research University***

Schedule of speeches – 20 minutes

Conference link:

<https://us06web.zoom.us/j/84215835273?pwd=bSWBo1hq1ZRKaiovaE5l0lotoIvbBJ.1>

Conference ID: 842 1583 5273

Access code: 949755

Library of Al-Farabi KazNU, № 304, 3rd floor

Transport mobility in the transition to a low-carbon economy

- 10:00-12:30 **Moderator – Shcherbanin Yuri**
The Institute of Economic Forecasting of the
Russian Academy of Sciences, Russia
- 10:00-10:20 **Frolov Konstantin**
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic
University, Russia
*Management of traffic flows in an urban
agglomeration, taking into account the
operational situation of air pollution and
transport development scenarios*
- 10:20-10:40 **Sarygulov Askar**
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic
University, Russia
*On the concept of transport mobility of modern
Russia*
- 10:40-11:00 **Belgibaev Bauyrzhan**
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty,
Kazakhstan
*Collective traffic lights and reducing the carbon
footprint of vehicles in Almaty*
- 11:00-11:20 **Johannes-Kornelius**
The Institute of Economic Forecasting of the
Russian Academy of Sciences, Russia
*How a battery and key metals shortage could halt
the growth of the electric vehicle market*
- 11:20-11:40 **Shcherbanin Yuriy**
The Institute of Economic Forecasting of the
Russian Academy of Sciences, Russia
*Regions of the world: positions and approaches to
decarbonization issues in transport*
- 11:40-12:30 **Round table discussion**
- 13:00-14:00 **Lunch**
- 14:00-15:00 **Library of Al-Farabi KazNU, 4th floor, № 409**

15:00-17:00 **Reports of section moderators, discussions and
summing up the results of the conference**
*Visiting laboratories of Al-Farabi Kazakh
National Research University*

Schedule of speeches – 20 minutes

Conference link:

<https://us02web.zoom.us/j/81327573710?pwd=bGVnQmtsK2ZObltcmpXUGZ2YlQ4Zz09>

Conference ID: 813 2757 3710

Access code: 536164

*Higher school of business and economics
№ 201 Conference hall*

*Environmental sustainability, social responsibility
of society and decarbonization of the economy*

- 9:00-13:00 **Moderator – Bazarbayeva Tursynkul**
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty,
Kazakhstan
- 9:30-9:45 **Akhmad Affandi**
Specialist in Islamic Finance (CPIF)
*Sustainable linked Sukuk to reduce carbon
emissions initiative: Indonesian perspective*
- 9:45-10:00 **Adambekova Ainagul**
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty,
Kazakhstan
*ESG business transformation: challenges and
opportunities*
- 10:00-10:15 **Bekturganova Makpal**
The Institute of Economics of the Ministry of
Education and Science of the Republic of
Kazakhstan, Kazakhstan
Eco-theology
- 10:15-10:30 **Sadyrova Gulbanu, Bazarbayeva Tursynkul,
Mukanova Gulzhanat, Khasanova A.**
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty,
Kazakhstan
*The role of green spaces in decarbonization and
environmental sustainability of cities in
Kazakhstan*
- 10:30-10:45 **Daribayev Zhumanali**
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty,
Kazakhstan
Kutzhan Asgan
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty,
Kazakhstan
*The use of overburden rocks from coal deposits in
solving problems of environmental sustainability*

- 10:45-11:00 **Salnikov Vitaly**
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan
Rysmagambetova Aina,
Kozhagulov Saken
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan
Air quality management of mining deposits based on ESG principles
- 11:00-11:15 **Dzhaksymuratov Karamatdin**
Nukus Mining Institute Uzbekistan, Uzbekistan
Development of KarakalpakUstyurt for sustainable development of the region
- 11:15-11:30 **Shyngysova Nazgul,**
Negizbayeva Marlan
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan
Media coverage of climate change and sustainable development issues
- 11:30-11:45 **Tilekova Zhanna**
KazNPU named after Abai, Almaty, Kazakhstan
Environmental norms of behavior and formation of social responsibility of students in the context of sustainable development
- 11:45-12:00 **Kadylbekov Madiyar**
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan
Assessment of the environmental and social impact of the Aktogay mining and processing complex
- 12:00-12:15 **Duskaev Kasym,**
Zhanabayeva Zhanara
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty, Kazakhstan
Economic assessment of freshwater ecosystem services in the Republic of Kazakhstan as a basis for ensuring their sustainability

- 12:15-12:30 **Pavlenko Vladimir**
Al-Farabi Kazakh National University, Almaty,
Kazakhstan
*Development of an optimized method for
capacitive water purification from heavy metals*
- 12:30-13:00 **Round table discussion**
- 13:00-14:00 **Lunch**
- 14:00-15:00 **Library of Al-Farabi KazNU, 4th floor, № 409**
**Reports of section moderators, discussions and
summing up the results of the conference**
- 15:00-17:00 **Visiting laboratories of Al-Farabi Kazakh
National Research University**

Schedule of speeches – 20 minutes

Conference link:

<https://us02web.zoom.us/j/84230444384?pwd=TW5rVXYvNEJVS01qVjJlYVQ1aUZmQT09>

Conference ID: 842 3044 4384

Access code: 419869

10th November

Rectorate, 9th floor, conference hall

- 15:00-16:00 Meeting with the Rector of the University of Darussalam Gontor (Indonesia), Professor Hamid Fahmi Zarkasyi
- 16:00-17:00 Meeting of the delegation from the Russian Federation with the Chairman of the Board – Rector Zh.K. Tuimebayev

ORGANIZING COMMITTEE OF THE CONFERENCE

Chairman:

Tuimebayev Zhanseit– Chairman of the Board – Rector of Al-Farabi Kazakh National University.

Akaev Askar – professor at Lomonosov Moscow State University, a foreign member of the Russian Academy of Sciences.

Members of the Organizing Committee:

Aitzhanova Zhamila– Member of the Board – Vice-Rector for Research and Innovation of Al-Farabi Kazakh National University.

Buribayev Zholdas– Director of the Department of Science and Innovation of the Al-Farabi Kazakh National University.

Bazarbayeva Tursynkul– Head of the UNESCO for Sustainable Development of the Al-Farabi Kazakh National University.

Askar Islamovich– a leading researcher at the Laboratory "Interdisciplinary research and education on technical and economic problems of the energy transition (CIRETEC-GT)", Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University.

Ilyin Igor– Head of the Laboratory "Interdisciplinary research and education on technical and economic problems of the energy transition (CIRETEC-GT)".

Issanova Moldir – Head of the Department of Science and Publication Activity of the Al-Farabi Kazakh National University.

PHONES REQUIRED

| | |
|---|--|
| Kazakhstan Code | +7 |
| Russian Embassy in Kazakhstan | +7 (7172) 44-08-06 +7 (7172) 44-07-96 +7 (7172) 44-07-95 |
| Embassy of Indonesia in Kazakhstan | +7 (7172) 79-06-70 |
| <u>Contact persons of Al-Farabi KazNU</u> | |
| Vice-Rector for Research and Innovation Aitzhanova Zh.N. | +7(727)377-33-33 |
| Director of the Department of Science and Innovation Buribayev Zh.A. | +7 747 452 3774 |
| Director of the Department of International Cooperation and Internationalization Rysymbetova L.Kh | +7 705 777 8971 |

UNIVERSITY WI-FI

| Name | Password |
|-------|---------------|
| Guest | AccessKazNu12 |

WEATHER FORECAST (Almaty)

| 8th November | 9th November | 10th November |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| In the morning: +6°C | In the morning: +5°C | In the morning: +5°C |
| In the daytime: +13°C | In the daytime: +11°C | In the daytime: +10°C |
| In the evening: +9°C | In the evening: +8°C | In the evening: +6°C |

ADDRESSES

Library of Al-Farabi KazNU:

<https://go.2gis.com/gzuwi> 1-campus

Faculty of Chemistry and Chemical Technology:

<https://go.2gis.com/dwqk6g> 2-campus

№233 Edil Ergozhin Conference hall

Technologies and materials for a low-carbon economy

Higher school of business and economics:

<https://go.2gis.com/plj9u> 3-campus

№ 201 Conference hall

*Environmental sustainability, social responsibility
of society and decarbonization of the economy*

