



Gumarbek Daukeyev

**Energo
University**



**КЕАҚ «Гумарбек Даукеев атындағы
Алматы энергетика және байланыс университеті»**

**NCJSC «Almaty University of Power Engineering and Telecommunications
named after Gumarbek Daukeyev»**

**НАО «Алматинский университет энергетики и связи
имени Гумарбека Даукеева»**

**Университеттің 50 жылдығына арналған
«ЭНЕРГЕТИКА, ИНФОКОММУНИКАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР
ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ»**

**XIII Халықаралық ғылымитехникалық конференция
БАҒДАРЛАМАСЫ**

ПРОГРАММА

**XIII Международной науднотехнической конференции
«ЭНЕРГЕТИКА, ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ»
приуроченной к 50 летию университета**

PROGRAM

**XIII International Scientific and Technical Conference
«ENERGY, INFOCOMMUNICATION TECHNOLOGIES
AND HIGHER EDUCATION»
dedicated to the 50th anniversary of the University**

Организатор:

Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева (г. Алматы, Республика Казахстан)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ***Председатель:***

Ныгыметов Гани Сактаганович, Ректор Алматинского университета энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева

Заместитель председателя:

Алипбаев Куаныш Арингожаевич, PhD, доцент, Проректор по науке

Члены международного программного комитета:

Ali Çoruh, PhD, профессор, Турция

Erwin Halim, PhD, ассоциированный профессор, Индонезия

R. Ramakrishnan, PhD, ассоциированный профессор, Индия

Шерьязов Сакен Койшыбаевич, д.т.н., профессор, Российская Федерация

Карпенко Анатолий Павлович, д.ф.-м.н., профессор, Российская Федерация

Марковский Вадим Павлович, к.т.н., профессор, Казахстан

Бердибаев Рат Шындалиевич, к.т.н., ассоциированный профессор, Казахстан

Омарбекова Альнура Оразғалиқызы, PhD, Казахстан

Әмитов Ернар Таңирбергенұлы, PhD, ассоциированный профессор, Казахстан

Гнатюк Сергей Александрович, д.т.н., профессор, Украина

Одарченко Роман Сергеевич, д.т.н., профессор, Украина

Elhadj Benkhelifa, PhD, профессор, Англия

Жантикин Тимур Мифтахулы, д.ф.-м.к., Казахстан

Утепбергенов Ирбулат Туремуратович, д.т.н., профессор, Казахстан

Овчинникова Татьяна Игоревна, д.т.н., доцент, Российская Федерация

Абжанова Лауласын Косылгановна, PhD, ассоциированный профессор, Казахстан

Тойбаева Шара Джолдаспековна, PhD, ассоциированный профессор, Казахстан

Бегимбаева Енлик Ериковна, PhD, ассоциированный профессор, Казахстан

Коробков Максим Сергеевич, PhD, Казахстан

Абикенова Асель Амангельдиевна, к.т.н., ассоциированный профессор, Казахстан

Қадылбекқызы Эльвира, PhD, Казахстан

Нұрғизат Еркебұлан, PhD, ассоциированный профессор, Казахстан

Умбеткулов Ертуган Кожажулович, к.т.н., ассоциированный профессор, Казахстан

Утешкалиева Ляззат Шынбулатовна, к.т.н., доцент, Казахстан

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Алипбаев Куаныш Арингожаевич, PhD, доцент, Проректор по науке

Заместитель председателя:

Калиева Назгуль Болатовна, PhD, Директор департамента науки

Члены организационного комитета:

Калиева Казима Жанбырбаевна, к.т.н., ассоциированный профессор

Нигматуллин Расим Мауленович, к.т.н., доцент

Жандаулетова Фарида Рустембековна, к.т.н., ассоциированный профессор

Тергеусизова Алия Советжановна, PhD, ассоциированный профессор

Бәзіл Гульмира Дүйсенбекқызы, PhD, профессор

Тусупова Бәлла Бялевна, к.т.н., ассоциированный профессор

Нусибалиева Арайлым Бекжановна, PhD, старший преподаватель

Сулейменова Алмагуль Бекежановна, ведущий специалист департамента науки

Ермекбаев Муратбек Мадалиевич, PhD, профессор

Оразалы Еркин Ермекович, главный специалист департамента науки

Дуйсенова Шолпан Турановна, PhD, старший преподаватель

Агимов Талгат Нурланович, старший преподаватель

Рахимжанова Зухра Муратовна, старший преподаватель

Омар Айым Бекболатқызы, преподаватель

Аханқызы Ақбота, преподаватель

Кизатова Алина, инженер

Туртбаева Милана, инженер

Ответственный секретарь конференции:

Ногайбаева Макпал Оразбаевна, главный специалист департамента науки

Телефон: 8 (727) 3231175 вн. 11-03, e-mail: mntk@aes.kz, А корпус, 2 этаж, к. 222

Спонсор:

ТОО «ALEMTRADE»

РЕЖИМ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Дата проведения: 22-24 октября 2025

Время: 09:00 - 18:00

Место проведения: Алматинский университет энергетики и связи
имени Гумарбека Даукеева
г. Алматы, ул. Байтурсынулы 126/1

Среда, 22 октября		
9:00 - 10:00	Встреча и регистрация участников конференции	Фойе актового зала, корпус Д
10:00 - 11:00	Пленарное заседание	Актовый зал, корпус Д
11:20 - 11:50	<i>Кофе-брейк</i>	
11:50 - 13:30	Пленарное заседание	Актовый зал, корпус Д
13:30 - 15:00	<i>Обед</i>	
15:00 - 18:00	Секционные заседания	Аудитории №А121, А122, А110, Б420, Б228, Б303, А432, Актовый зал
Четверг, 23 октября		
9:00 - 10:00	Регистрация участников конференции	Фойе актового зала, корпус Д
10:00 - 11:30	Официальное открытие конференции.	Актовый зал, корпус Д
11:30 - 12:00	<i>Кофе-брейк</i>	
12:00 - 13:00	Пленарное заседание	Актовый зал, корпус Д
13:00 - 14:00	<i>Обед</i>	
14:00 - 17:00	Секционные заседания	Аудитории №А121, А122, А110, А432, Б303, Актовый зал, коворкинг
17:00 - 17:30	Подведение итогов конференции и чествование лучших докладов.	Актовый зал, корпус Д
18:00	<i>Торжественный ужин для участников конференции</i>	Ресторан River Hall, мкр. Коктем 2, д.11/3
Пятница, 24 октября		
10:00 - 16:00	Экскурсия на озеро Иссык	Отъезд с парковки АУЭС

ПРОГРАММА

XIII Международной научно-технической конференции «Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование»

Среда, 22 октября	
9:00 - 10:00	Встреча и регистрация участников конференции Фойе актового зала, корпус Д
Пленарное заседание Актовый зал, корпус Д Модератор: Әмитов Ернар Тәңірбегенұлы, Директор института энергетики и зеленых технологий, PhD, ассоциированный профессор Подключиться к конференции Zoom: https://zoom.us/j/95931714397?pwd=fGILSTmWKfLEoa7T7LMqZKKxSqAKvK.1 Идентификатор конференции: 959 3171 4397, Код доступа: 966865	
10:00-10:20	Хайрушев Жакып Галиевич , Председатель Общественного совета при Министерстве энергетики РК, Управляющий директор Национальной палаты предпринимателей «Атамекен» <i>Энергетика будущего: люди, технологии, ответственность.</i>
10:20-10:40	Шеръязов Сакен Койшыбаевич , д.т.н., профессор Южно-Уральского государственного аграрного университета <i>Особенности развития электроэнергетики в Республике Казахстан</i>
10:40-11:00	Есекина Бахыт Камалбековна , д.э.н., профессор, член Совета по зеленой экономике при Президенте РК, Директор Научно-образовательного центра «Green Academy» <i>Глобальная климатическая политика и Казахстан</i>
11:00-11:20	Утепбергенов Ирбулат Туремуратович , д.т.н., профессор Алматинского энергетического университета им. Г. Даукеева <i>Цифровая трансформация и интеллектуализация управления: результаты ТНИЛ «CPS&ST» для устойчивой экономики</i>
11:20-11:50	<i>Кофе-брейк</i>
11:50-12:10	Карпенко Анатолий Павлович , д.ф.-м.н., профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана <i>3D-автоматизированное проектирование. Концепция</i>
12:10-12:30	Овчинникова Татьяна Игоревна , д.т.н., доцент университета науки и технологий МИСИС <i>Пути совершенствования подготовки специалистов в области техносферной безопасности в технических ВУЗах (на примере НИТУ МИСИС)</i>

12:30-12:50	Жетенбаев Нұрсұлтан Талғатұлы , PhD, ассоц. профессор Алматинского энергетического университета им. Г. Даукеева <i>Еңбек өнімділігін арттыруға арналған белсенді жоғарғы аяқ-қол экзоскелетін дамытудың мәселелері мен талаптары</i>
12:50-13:10	Мартыненко Екатерина Александровна , PhD, Филиал «Институт Атомной Энергии» РГП НЯЦ РК <i>CFD-моделирование температурного состояния твэлов реактора ИВГ.1М</i>
13:10-13:30	Malgorzata Rutkowska-Gorczyca , PhD, Вроцлавский университет науки и технологий <i>Hydrogen as the key to green energy: opportunities, challenges and technological barriers</i>
13:30-15:00	Обед

**СЕКЦИЯ 1. ЦИФРОВАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА:
SMART GRID ТЕХНОЛОГИИ**

Аудитория № А 122

Модератор: к.т.н., ассоц. профессор **Калиева Казима Жанбырбаевна**
Секретарь: PhD, ст. преподаватель **Дуйсенова Шолпан Турановна**

Подключиться к конференции **Google Meet:**
<https://meet.google.com/uxj-jdyu-dpf>

15:00-15:10	I. Rakhmonov, <u>Sh. Atajiyev</u> <i>Remote monitoring system for reactive power compensation using iot technologies</i>
15:10-15:20	<u>Давранов А.И.</u> , Зенченко А.Ю., Нигматуллин Р.М., Агимов Т.Н. <i>Моделирование токового реле с использованием аппаратно-программного стенда в среде визуального языка программирования FLPROG</i>
15:20-15:30	<u>Ғали А.К.</u> , Алмуратова Н.К. <i>Асинхронды машинадағы өтпелі үрдістерді зерттеу</i>
15:30-15:40	<u>Кабденов М.М.</u> , Нигматуллин Р. М., Агимов Т.Н. <i>Перспективы и проблемы использования блокчейн технологий в электрических сетях Казахстана</i>
15:40-15:50	<u>Комекбай Д.Н.</u> , Зенченко А.Ю., Нигматуллин Р.М., Агимов Т.Н. <i>Применение микроконтроллеров в системах регулирования выходного напряжения синхронных генераторов</i>
15:50-16:00	<u>Korjobova M.F.</u> , Jalilova D.A., Rafikova G.R. <i>Development of the operating algorithm for an automatic contactless voltage sag regulation circuit</i>
16:00-16:10	<u>Косы Н.А.</u> <i>Анализ влияния электромагнитных помех на работу цифровых релейных защит</i>
16:10-16:20	<u>T.F. Makhmudov</u> <i>Short-term operational planning of distribution networks with active power loss consideration</i>
16:20-16:30	<u>Нурмадиева Э.А.</u> , Ғали К.О. <i>Мұнай құбыры сорғыларының электр жетегінде қолданылатын энергия үнемдейтін асинхронды қозғалтқышты жобалау</i>
16:30-16:40	<u>Нұрсолтан Е.Ж.</u> <i>Батыс қазақстан, атырау және маңғыстау облыстары арасындағы транзиттің сенімділігін арттыру үшін 220 кВ электр желісінің байланысын күшейту</i>
16:40-16:50	<u>Таштенов А.Н.</u> , Ауталипов Д.Н. <i>Повышение пропускной способности сети с использованием устройств компенсации реактивной мощности</i>
16:50-17:00	I.U.Rakhmonov, <u>M.T.Toirov</u> <i>Thermal management of lighting devices and its types</i>

17:00-17:10	<u>Тоиров М.Т., Ниёзов Н.Н.</u> <i>Методы обеспечения устойчивости электрических сетей в условиях роста доли возобновляемых источников энергии</i>
17:10-17:20	<u>Васильев Д.С., Серік С.А., Кенесов Е.К., Бектимиров А.Т., Карибаев Т.Д.</u> <i>Применение эвристической оптимизации параметров PSS для улучшения динамической устойчивости энергосистемы Западной зоны Казахстана</i>
17:20-17:30	<u>Ыбырайхан К.А.</u> <i>Электр беріліс желілерінің ағымдағы температуралық режимін ескере отырып, электр энергетикалық жүйелердегі ағынның таралуын есептеуді зерттеу және талдау</i>

СЕКЦИЯ 2. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ (ВИЭ)

Аудитория № А 121

Модератор: к.т.н., доцент **Нигматуллин Расим Мауленович**

Секретарь: ст. преподаватель **Агимов Талгат Нурланович**

Подключиться к конференции **Zoom:**

<https://zoom.us/j/95931714397?pwd=fGtLSTmWkflEoa7T7LMqZKKxSqAKvK.1>

Идентификатор конференции: 959 3171 4397, Код доступа: 966865

15:00-15:10	<u>Akbarov F.A., Kabulov R.R., Alimov A.A., Muminov Kh.A.</u> <i>Effect of temperature on photovoltaic characteristics of PV modules based on CIGS solar cells</i>
15:10-15:20	<u>Аманбаев А., Онгар Б.</u> <i>Высокоэффективные нанокмпозитные абсорберы для преобразования солнечной энергии и опреснения воды в условиях Казахстана</i>
15:20-15:30	<u>Sagyndikova A. Z., Bolatuly R.</u> <i>Modeling and research of inverter for solar power plant</i>
15:30-15:40	<u>Ә.Ә. Кенжебаев, А.Ж. Сагындикова</u> <i>ЖЭС-тің оңтайлы орнатылған қуатын анықтау барысын талдау</i>
15:40-15:50	<u>Хамит И., Нигматуллин Р. М., Казанина И.В.</u> <i>Энергетический потенциал дерева «Павловния» для пиролизных технологий в Казахстане</i>
15:50-16:00	<u>Шерьязов С.К.</u> <i>Особенности развития ВИЭ в электроэнергетике</i>
16:00-16:10	<u>А.С.Ныгыманова, Б.Онгар, Е.А.Сарсенбаев</u> <i>Жылу электр станциялары жабдықтарының сенімділігі мен пайдалану дайындығын бағалаудың жаңа салыстырмалы жүйесі: ақаулар кестесін талдау</i>
16:10-16:20	<u>Қанатбаева Г.Ж., Расмухаметова А. С.</u> <i>Қазба отынның қолжетімді жағдайында қазақстанда жаңартылатын энергия көздерін интеграциялаудағы қиындықтар</i>

16:20-16:30	<u>Ш.У. Рашидов</u> , Е.К. Умбеткулов <i>Автономды электрмен жабдықтау жүйелерінде конденсаторларды пайдаланып электр қозғалтқышын іске қосуды модельдеу</i>
16:30-16:40	Курбонов Н.Н, <u>Рашидов Н.Х.</u> <i>Комплексные методы молниезащиты и прогнозирования грозовых рисков в ветроэнергетике</i>
16:40-16:50	<u>А. Сулейменова</u> , А. Кусайнова, К. Нусупов, А. Султанов, Н. Бейсенханов <i>Формирование легирующего слоя на основе разработанного фосфорсодержащего раствора в условиях быстрого термического отжига</i>
16:50-17:00	Kurbanbekov Sh.R., Skakov M.K., <u>Tokezhanov A.B.</u> , Tshe V.K., Kaldar B.S., Amangeldieva Y.O. <i>Study of the structural-phase state of the mechanically activated system Pd-Ti-Mg</i>
17:00-17:10	<u>Г.Ш. Токпеисова</u> , Б. Онгар, Ж.С.Дүйсенбек <i>Электр энергетика жүйесінде түтік тәрізді күн коллекторларының интеграциясы: техникалық және экономикалық тиімділікті бағалау</i>
17:10-17:20	<u>Узоков Н.Ч.</u> , Рахмонов И.У. <i>Интеллектуальные методы анализа и диагностики инверторов в крупных солнечных электростанциях</i>
17:20-17:30	Kurbanbekov Sh.R., Skakov M.K., <u>Zhakiyeva A.Ye.</u> , Tshe V.K., Kaldar B.S., Amangeldieva Yu. O. <i>Intermetallic compounds for hydrogen storage: a review of structural, kinetic, and catalytic aspects with a focus on Pd–Ti–Mg systems</i>
17:30-17:40	<u>Н.Н. Жаксылық</u> , М.К. Скаков, Н. Генч, А. Чорух, Ш.Ж. Раманкулов <i>Фотовольтаикалық жүйелердің жұмысын бұлтты ауа райында бағалау: эксперименттік өлшеулер мен цифрлық мониторинг нәтижелері</i>
17:40-17:50	<u>Жұбанов А.М.</u> , Нигматуллин Р.М. <i>Исследование и анализ электрической части ветроэлектростанции «АРКАЛЫК» 50 MWt</i>

СЕКЦИЯ 3. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ВОПРОСЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ТЕПЛОВОЙ И АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Аудитория № Д актовый зал

Модератор: PhD, **Коробков Максим Сергеевич**

Подключиться к конференции **Zoom:**

<https://zoom.us/j/95931714397?pwd=fGILSTmWKfLEoa7T7LMqZKKxSqAKvK.1>

Идентификатор конференции: 959 3171 4397, Код доступа: 966865

15:00-15:10	Скаков М.К., Миниязов А.Ж., Градобоев А.В., <u>Агатанова А.А.</u> , Туленбергенов Т.Р. <i>Синтез и характеристика углеродных материалов для применения в низкоуглеродной энергетике</i>
15:10-15:20	<u>Е.Ж. Акболатов</u> , М.К. Скаков <i>Исследование структурно-фазового состояния и коррозионной стойкости сварных соединений сталей 12X18H10T и AISI 316 трубопроводов АЭС</i>
15:20-15:30	<u>Анохин Е.М.</u> <i>Использование воды для охлаждения твэлов в ядерных реакторах</i>
15:30-15:40	Генбач А.А., Бондарцев Д.Ю., <u>Хисмет Е.</u> <i>Система охлаждения лопаток перспективных паровых турбин ТЭС и АЭС</i>
15:40-15:50	<u>Каримолданаова М.А.</u> , Әкімбек Г.Ә., Алияров Б.К. <i>Исследование измельчение угля в невентилируемой шаровой барабанной мельнице</i>
15:50-16:00	<u>Кемпірбеков Е.Н.</u> , Абильдинова С.К. <i>Дербес жылумен жабдықтау жүйелерінде екі тізбекті газ қазандарын қолдану тиімділігі</i>
16:00-16:10	<u>Мартыненко Е.А.</u> , Скаков М.К., Бекмулдин М.К. <i>CFD-моделирование температурного состояния твэлов реактора ИВГ.1М</i>
16:10-16:20	Генбач А.А., Бондарцев Д.Ю., <u>Мугалбек Е.</u> <i>Использование покрытий из природных материалов как новый метод повышения энергоэффективности и снижения энергопотребления</i>
16:20-16:30	Skakov M.K., Mukhamedova N.M., Miniyazov A.Zh., Oken O., <u>Nassyrova A.K.</u> <i>Phase composition of hydrogen storage materials based on cobalt modified LaNi₅</i>
16:30-16:40	Генбач А.А., Бондарцев Д.Ю., <u>Сабитов А.</u> <i>Энергоэффективная технология изготовления порошков из природных материалов для создания высокотемпературных покрытий</i>
16:40-16:50	<u>Садыкова А.К.</u> , Ниязбаев А.К. <i>Определение массовой доли влаги в соевой окаре</i>
16:50-17:00	<u>Закен М.Г.</u> , Мясоедова Е.Н. <i>Атомная энергетика как фактор обеспечения энергетической независимости Казахстана</i>
17:00-17:10	<u>Амренова А.Ж.</u> , Достияров А.М., Яманбекова А.К., Умышев Д.Р., Дүйсенбек Ж.С. <i>Повышение экологической эффективности маломощных котлов путем оптимизации конструкции горелочного устройства</i>
17:10-17:20	<u>М. Асқарұлы</u> , Б. Онгар, Ж.С. Дүйсенбек <i>Электр энергиясын өндіру үдерістерінің энергетикалық талдауы: ЖЭС үшін кешенді тәсіл</i>
17:20-17:30	<u>Касымов Р.Р.</u> , Муханов Б.К. <i>Обзор конструкций вихревых трубок</i>

17:30-17:40	<u>А.Ш. Уәлихан</u> , М.К. Скаков, У. Канлы , Ш.Ж. Раманкулов <i>Атомдық физика мен атом энергетикасының заманауи дамуы: әдістемелік және ғылыми талдау</i>
-------------	--

СЕКЦИЯ 4. ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Аудитория № А 110

Модератор: д.т.н., доцент, **Овчинникова Татьяна Игоревна**
Секретарь: к.т.н., ассоц. профессор, **Жандаулетова Фарида Рустембековна**

Подключиться к конференции **Zoom:**

<https://us04web.zoom.us/j/6337370902?pwd=tXftbgG4akaV9SAxzZ5eHbBbwCiqOt.1&omn=77561602107>

Идентификатор конференции: 633 737 0902, Код доступа: 123567

15:00-15:10	<u>Исатаева А.К.</u> , Қалманбай Н.Қ., Абдибаттаева М.М. <i>Мұнай өңдеу зауыттарындағы техногендік қауіптіліктерді басқарудағы заманауи тәсілдер</i>
15:10-15:20	<u>Қалманбай Н.Қ.</u> , Исатаева А.К. <i>Өндірістік объектілерді еңбек жағдайлары бойынша аттестаттаудан кәсіптік тәуекелдерді басқаруға дейінгі тетіктерді жаңғырту – қазақстандағы еңбекті қорғаудың тәуекелге негізделген моделіне көшудің негізі</i>
15:20-15:30	Мусаева Ж.К., <u>Амренова А.Ж.</u> , Бегимбетова А.С., Сағытаева К.А., Жойқынбекова Ә.Т. <i>Сравнительный анализ вариантов модернизации ТЭЦ с целью минимизации воздействия на окружающую среду</i>
15:30-15:40	<u>Баедилов Қ.Е.</u> , Санатова Т.С., Айтбаева Ж.М. <i>Қазақстандағы су ресурстарының жағдайына әсер ететін антропогендік және табиғи факторларды зерттеу және бағалау</i>
15:40-15:50	<u>Шәріпзада А.А.</u> , Бегимбетова А.С. <i>ЖЭО-1 шығарындыларының алматы қаласының ауа сапасына әсері және оны төмендету шаралары</i>
15:50-16:00	<u>Алибек Ш.Б.</u> , Жандаулетова Ф.Р. <i>Қазақстан Республикасындағы мұнай өндіру кәсіпорындарының ағынды суларын тазарту мәселелерінің талдауы</i>
16:00-16:10	<u>Құлжанова Д.Б.</u> <i>Қазақстандағы өндірістік жарақаттардың алдын алу және еңбекті қорғауда тәуекелдерді бағалау және есептеу әдістері</i>
16:10-16:20	<u>Шыңғыс А.Ә.</u> <i>Өнеркәсіптік кәсіпорындар мен автомобиль жолдарының әсер ету аймағындағы ауа ортасының экологиялық қауіпсіздігін бағалау</i>
16:20-16:30	Т.И. Бейсекова, Л.Х. Балабас, <u>М.Ж. Шанбаев</u> <i>Фосфор өнеркәсібінің қоршаған ортаға әсері</i>

16:30-16:40	<u>Zhandauletova F.R.</u> , Abikenova A.A., Beysekova T.I., Bekmuratova N.S., <i>Tychshenko Y. Environmental aspects of water resources management in the republic of Kazakhstan</i>
16:40-16:50	Аршидинов М.М., <u>Креслина С.Ю.</u> , Болдырева Л. П. <i>Определение эффективности осаждение пыли электрически заряженными каплями воды</i>
16:50-17:00	<u>Абижан А.Т.</u> , Агимов Т.Н., Султанова Л.К., Бекмуратова Н.С., Манапова Г.Д. <i>Моделирование вертикально осевого ветродвигателя результаты испытаний на физическом стенде</i>

СЕКЦИЯ 5. СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аудитория № Б 420

Модератор: PhD, асоц. проф. **Тергеусизова Алия Советжановна**

Секретари: преподаватель, **Омар Айым Бекболатқызы**
преподаватель, **Аханқызы Ақбота**

Подключиться к конференции **Microsoft Teams:**

<https://teams.live.com/meet/9372278954716?p=OMZtrzUrVJiv1No2EY>

15:00-15:10	<u>Одарченко Р.С.</u> <i>System of automated testing for penetration of 5g networks using artificial intelligence algorithms</i>
15:10-15:20	V. Sydorenko, <u>A. Polozhentsev</u> , S. Sydorenko <i>Modern approaches to Cyber-Threat management in the state's critical infrastructure facilities</i>
15:20-15:30	<u>Асылбек Д.О.</u> , Бекетова Г.С. <i>Биометриялық деректердің қауіпсіздігі: шаблондарға жасалатын шабуылдар мен қорғаныс әдістері</i>
15:30-15:40	<u>Баймулдина Н.С.</u> , Байтенова С.А., МаксUTOва Б.А. <i>Роль криптографии в обеспечении безопасности технологии блокчейн</i>
15:40-15:50	<u>Галымжанов А.М.</u> , Бекетова Г.С. <i>Сызықтық бағдарламалау тәсілі арқылы киберқауіпсіздікке инвестицияларды оңтайландыру</i>
15:50-16:00	<u>N. Baisholan</u> , S. Gnatyuk, M. Turdalyuly, R. Berdibayev, K. Baisholanova <i>CROSS-DOMAIN evaluation of the FRAUDX ai framework for anomaly detection under class imbalance with a federated extension</i>
16:00-16:10	Яворский В.В., Ключева Е.Г., Шегетаева А.К., <u>Досаналиева А.Т.</u> <i>Применения языковых моделей для анализа учебных достижений студентов</i>
16:10-16:20	<u>А.К. Гусманова</u> <i>Укрепление ПО космических аппаратов: модель угроз STM/STRIDE</i>

16:20-16:30	<u>Қожақұлы Д.</u> <i>Мұнай өнеркәсібіндегі инженерлік құрылымдардың техникалық жағдайын бақылау үшін ақпараттық өлшеу жүйесін әзірлеу</i>
16:30-16:40	Баймаханова З.А., Умбетов У., <u>Умбетова Ш.М.</u> , Курманбаев Г.Б., Ж.С. Асанова <i>Интеллектуальные технологии озонирования воды для обеспечения экологической безопасности</i>
16:40-16:50	<u>Далабаев Т.Н.</u> , Скаков М.К., Нуризинова М.М. <i>Физика пәні мұғалімдерінің ғылыми – зерттеушілік құзыреттілігі: кәсіби шыңдалу</i>
16:50-17:00	<u>Маханбет Ж.М.</u> <i>ПИД-регулятор в БПЛА с применением искусственного интеллекта: современные достижения и сферы использования</i>

СЕКЦИЯ 6. ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Аудитория № А 432

Модератор: профессор, PhD Бәзіл Гүлмира Дүйсенбекқызы
Секретарь: Кизатова Алина

Подключиться к конференции **Microsoft Teams**:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_N2JhZmE1NjYtZmFhYy00ODgwLTkzNzgtZDE2MzRkYjcwMDUz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2294d0568f-c4bc-43f2-976d-b669c93d15bb%22%2c%22Oid%22%3a%223fd8d82e-b8c1-43d0-9325-9ae722a6f322%22%7d

15:00-15:10	<u>А.А. Абсатарова</u> , Л.К. Абжанова, Г.А. Омарова <i>Өнеркәсіптік ағынды суларды тазарту әдістерінің тиімділігін салыстыру және интеллектуалды басқару жүйесіне көшу қажеттілігі</i>
15:10-15:20	<u>Ахтичанов А.С.</u> , Хан С.Г. <i>Исследование вопросов мониторинга параметров нефтепровода с применением IoT-технологий</i>
15:20-15:30	<u>Әкімхан С. Р.</u> <i>Исследование вопросов использования BIG DATA в производственном процессе</i>
15:30-15:40	<u>Ж.Ә. Әмитова</u> <i>Каталитикалық риформинг процесін автоматтандырудың заманауи тәсілдері</i>
15:40-15:50	<u>Б.С. Асылхан</u> <i>Басқару жүйелерінің заманауи теориялық аспектілері және олардың өндірістік автоматтандырудағы инновациялық бағыттары</i>
15:50-16:00	<u>Байыш К.М.</u> , Жусупбеков С.С. <i>Интеллектуальные системы автоматизации электрофильтров: текущее состояние и перспективы</i>

16:00-16:10	<u>Бертлеуов Т.М., Жусупбеков С.С.</u> <i>Мультиагентный подход к управлению процессами подземного выщелачивания урана</i>
16:10-16:20	<u>Қабдолова І.Н.</u> <i>Современные методы управления многомерными технологическими процессами нефтепереработки</i>
16:20-16:30	<u>Қиякбай Ә.Т.</u> <i>UNISIM DESIGN негізінде мұнайдың үш фазалы бөлу процесін басқаруды модельдеу</i>
16:30-16:40	<u>Мукашев Д.Д., Тоқтархан І.Р., Хан С.Г., Муханов Б.К.</u> <i>Разработка и экспериментальные исследования системы мониторинга подземных вод</i>
16:40-16:50	<u>Тауыпыхов А.Д.</u> <i>Ғимараттың желдету жүйесін интеллектуалды басқару жүйесін зерттеу және әзірлеу</i>
16:50-17:00	<u>Орынбет М.М., Намазбек А.Д.</u> <i>Жасанды интеллект негізінде мұнай айдау процесін автоматтандыру</i>
17:00-17:10	<u>Ramatullayeva M.M.</u> <i>Adaptive Relay Protection Settings Using Synchrophasor Data in Renewable-Rich Power Systems</i>
17:10-17:20	<u>Г.Д. Бәзіл, О.Н. Сәду</u> <i>Жасанды интеллект көмегімен ақауларды анықтайтын автоматтандыру жүйелеріне шолу</i>
17:20-17:30	<u>Садырбаев Д.М.</u> <i>Разработка интеллектуальной системы мониторинга выбросов на металлургическом предприятии</i>
17:30-17:40	<u>Семятов Р.А., Хан С.Г.</u> <i>Разработка системы поддержки принятия решения для интеллектуальной актуализации конфигурации ПЛК</i>
17:40-17:50	<u>Орынбет М.М., Смайлова П.Н.</u> <i>SMART GRID жүйелерінде су тазарту процесін интеллектуалды басқару: математикалық модельдеу, жасанды интеллект және киберқауіпсіздік</i>
17:50-18:00	<u>Sorokina M.S., Khan S.G.</u> <i>Adaptive control of renewable energy sources with battery complexes</i>

СЕКЦИЯ 7. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СРЕДСТВАМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ИТ-РЕШЕНИЙ

Аудитория № Б 228

Модератор: **Тусупова Бәлла Блялевна**

Секретарь: ст. преподаватель, **Рахимжанова Зухра Муратовна**

Подключиться к конференции **Zoom:**

<https://zoom.us/j/95931714397?pwd=fGlLSTmWKfLEoa7T7LMqZKKxSqAKvK.1>

Идентификатор конференции: 959 3171 4397, Код доступа: 966865

15:00-15:10	<u>Абсалимов А.Р.</u> <i>Серверлік және деректер орталығы жүйелерінің істен шығуын диагностикалау мен болжаудағы нейрожелілік тәсілдер</i>
15:10-15:20	К.Н. Касылкасова, В.В. Яворский, <u>А.С. Алдабергенов</u> <i>Организация инклюзивного обучения на базе корпоративной интеллектуальной системы</i>
15:20-15:30	<u>Алтынәлі Н.К.</u> , Набиева Г.С. <i>Жасанды интеллект негізіндегі адаптивті оқыту платформасының тиімділігін зерттеу және талдау</i>
15:30-15:40	<u>Баймулдина Н.С.</u> , Куппарова А.Т., Сакадай А.Т., Бекетова Г.С. <i>Роль искусственного интеллекта в высшем образовании: состояние и перспективы</i>
15:40-15:50	Samigulina Z.I., <u>Dyussenkulova B.Z.</u> <i>Smart tuning: reinforcement learning hyperparameters with monte CARLO tree decoding</i>
15:50-16:00	<u>Горбунов Д.В.</u> <i>Адаптивное управление системами тіто с использованием цифровых двойников</i>
16:00-16:10	<u>Хайбулина Д.Р.</u> , Иманбекова У.Н., Абиляжанова А.О. <i>Применение диаграммы вариантов использования при проектировании системы поддержки принятия решений в фармакотерапии</i>
16:10-16:20	<u>Khairosheva K.B.</u> <i>Simulation modeling of energy consumption in FOG computing</i>
16:20-16:30	<u>A.S. Mukanova</u> , Zh.Zh. Kozhamkulova <i>CMMS customization as a driver of innovative entrepreneurship and technology-oriented management in industry</i>
16:30-16:40	<u>Нуралиев М.Е.</u> , Утегенова А.У. <i>Исследование моделей и методов для разработки сrm-системы по прогнозированию рисков хозяйствующих субъектов</i>
16:40-16:50	<u>G. Nurtugan</u> , A. Abdildayeva <i>Biologically Inspired mechanisms in Neural Network Architecture: Modeling Dendritic Computing to Enhance the Generalizing Ability of Artificial intelligence</i>
16:50-17:00	<u>Сапаев Т.А.</u> , Тусупова Б.Б. <i>Исследование эффективности реактивного программирования в архитектуре высоконагруженных информационных систем</i>
17:00-17:10	<u>A. Serek</u> , Y. Nassip, B. Berlikozha, D. Polat <i>Development of AI-Generated Text Detection Method with Optimized Transformer Training Using Bert model</i>
17:10-17:20	Касылкасова К.Н., Касылкасова А.О., <u>Шегетаева А.К.</u> <i>Оптимизация сверточной нейронной сети для точной классификации рентгеновских снимков легких</i>
17:20-17:30	<u>Солтаев А.Н.</u> , Кожамкулова Ж.Ж., Баймулдина Н.С. <i>Исследование и разработка мобильного приложения для диагностики и ремонта автомобилей с использованием искусственного интеллекта</i>

17:30-17:40	Сабадах М.В., <u>Тарабыкин Я.С.</u> , Тарабыкин М.С., Тусупова Б.Б. Баймулдина Н.С. <i>Реализация системы мониторинга состояния дорог с просчётом размера повреждений</i>
17:40-17:50	<u>A.A. Tleuova</u> , G.S. Beketova <i>Predictive maintenance using artificial intelligence and machine learning</i>
17:50-18:00	<u>Ш.Д. Тойбаева</u> , И.Т. Утепбергенов, Д.Т. Абылхасенова, К.Е. Нурлан, А.С. Алдабергенов <i>Цифровизация управления как основа устойчивого развития малого и среднего бизнеса</i>

СЕКЦИЯ 8. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ, КОСМИЧЕСКИЕ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Аудитория № Б 303

Модераторы: PhD, **Омарбекова Альнура Оразгалиқызы**
PhD, старший преподаватель, **Нусибалиева Арайлым Бекжановна**
Секретарь: инженер, **Туртбаева Милана**

Подключиться к конференции **Zoom:**

<https://zoom.us/j/96898422869?pwd=j89kDwUVTpKTPkCHVhgj0oJ56wim7t.1>

Идентификатор конференции: 968 9842 2869, Код доступа: 471259

15:00-15:10	Sagynbayev N.N., Abilgazy N.K., <u>Zhetenbayev N.T.</u> <i>Requirements definition and systematic review for the development of a robotic assistive device for children with motor impairments</i>
15:10-15:20	Nurbergenov D.E., Nussibaliyeva A.B., Yussupova S.A., <u>Zhetenbayev N.T.</u> <i>From problems to design requirements: developing the UR3E robot with topology optimization and additive manufacturing</i>
15:20-15:30	<u>Д.М. Әбдіхан</u> , А.О. Касимов <i>Машиналық оқыту арқылы LORAWAN желілерінің өнімділігін оңтайландыру</i>
15:30-15:40	Курбанбеков Ш.Р., <u>Абдужаппаров Ш.С.</u> , Калдар.Б.С., Камбарбеков.С.Х. <i>Исследование влияние параметров на фазовый состав и микротвердость азотированной стали 12X18H10T полученный методом CVD</i>
15:40-15:50	<u>Asset N.A.</u> , Utepbergenov I.T. <i>Real-Time Traffic Sign Recognition on Embedded Robots: Comparing Lightweight Models</i>
15:50-16:00	<u>Д.Э. Асымов</u> , М.А. Хизирова, А.О. Касимов <i>Қайта конфигурацияланатын интеллектуалды беттер және оларды машиналық оқыту көмегімен суасты байланысында қолдану</i>

16:00-16:10	<u>Баймуратов А.А.</u> , Чежимбаева К.С. <i>OPEN RAN как основной элемент независимости Казахстана в телекоммуникации</i>
16:10-16:20	<u>Болатова М.Э.</u> <i>Применение искусственного интеллекта для оптимизации QoS в архитектуре 5G</i>
16:20-16:30	<u>Динтаев А.Е.</u> <i>Обзор мирового опыта по синтезу и исследованию кремний-углеродных композитных материалов для систем накопления энергии</i>
16:30-16:40	<u>Дүйсен Е.С.</u> , Ержан А.А. <i>4G және 5G желілеріндегі мобильді байланысты жақсартудың заманауи технологиялары</i>
16:40-16:50	<u>Ғұсман Ә.С.</u> , Саурбекова А.Б., Утелиева Н.К. <i>Талшық-оптикалық жүйелерді шағын ғарыш аппараттарымен интеграциялау</i>
16:50-17:00	<u>Г.Б. Ихсан</u> , Б. А. Карибаев <i>Cubesat-тың пайдалы жүктемелерімен интеграцияланатын x-диапазонды микржолалық антенна</i>
17:00-17:05	<u>Кемелбаев Т.Д.</u> , Мухамеджанова А. Д., Қадылбекқызы Э. <i>Колл-орталықтың жұмыс сапасының көрсеткіштерін талдау</i>
17:05-17:10	<u>Махсутханқызы А.</u> , Ораз Ф.Б., Оралбек Ж.Ж., Мұқашева А.Б. <i>Исследование и разработка энергоэффективных методов передачи данных для малых космических аппаратов</i>
17:10-17:15	<u>Мұқашева А. Б.</u> , Қенес Д.Н. <i>Разработка автономной группы беспилотных летательных аппаратов для исследования марса</i>
17:15-17:20	<u>Мұқашева А.Б.</u> <i>Моделирование V-образного строя гусей: упрощенный подход на основе роевого интеллекта</i>
17:20-17:25	<u>Мұхтарбекұлы М.</u> , Мухамеджанова А.Д. <i>Анализ телеметрических данных в сетях LoRaWAN с использованием методов машинного обучения</i>
17:25-17:30	<u>Ф.Б. Ораз</u> , А.Н. Оразалиева, Е.Е. Нұрбейсен, А. Масутханқызы, А.Б. Мұқашева <i>Әскери робототехникаға арналған шынжыр табанды мобильді платформаның конструкциялық модельдеу және тұрақтылық талдауы</i>
17:30-17:35	Курбанбеков Ш.Р., <u>Патчаханов Д.Р.</u> , Калдар.Б.С., Камбарбеков С.Х. <i>Исследование структурно-фазовых характеристик покрытий ZRCN под воздействием параметров HVOF-процесса</i>
17:35-17:40	<u>Альмухамбетов Ұ.М.</u> <i>Техникалық көруді пайдалана отырып, өнеркәсіптік робототехникалық кешенді басқару жүйесін зерттеу және әзірлеу</i>

Четверг, 23 октября	
Официальное открытие конференции. Актальный зал, корпус Д Модератор: Эмитов Ернар Танирбегенұлы, Директор института энергетики и зеленых технологий, PhD, ассоциированный профессор Подключиться к конференции Zoom: https://zoom.us/j/95931714397?pwd=fGILSTmWKfLEoa7T7LMqZKKxSqAKvK.1 Идентификатор конференции: 959 3171 4397, Код доступа: 966865	
10:00-10:30	Приветственное слово Ректора АУЭС им. Г. Даукеева Ныгыметов Гани Сактаганович
	Председатель совета директоров АУЭС им. Г. Даукеева Байгарин Канат
	Советник ректора по стратегическим вопросам, Академик НАН РК. Даукей Серикбек Жусипбекулы
10:30-10:50	Гнатюк Сергей Александрович , д.т.н., профессор, проректор по научной работе и трансферу технологий Государственного университета "Киевский авиационный институт" <i>Artificial Intelligence for Cybersecurity: from Research Projects to Real-World Applications</i>
10:50-11:10	Elhadj Benkhelifa , PhD, профессор Стаффордширского университета <i>Hardening the Mind: Engineering Secure AI Systems</i>
11:10-11:30	Ali Çoruh . PhD, профессор университета Сакарья <i>Supercapacitors as a device that is an important component of technology as energy management tools</i>
11:30 - 12:00	<i>Кофе-брейк</i>
12:00-13:00	Сартаев Карим Алтынбекович , директор департамента ТЭЦ-1 им. Б.Оразбаева АО "АлЭС" <i>История и развитие ТЭЦ-1</i>
	Заведующий кафедрой электроэнергетических систем АУЭС им. Г. Даукеева, к.т.н., профессор Умбеткулов Ертуган Кожагулович
13:00-14:00	<i>Обед</i>

СЕКЦИЯ 1. ЦИФРОВАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: SMART GRID ТЕХНОЛОГИИ

Аудитория № А 122

Модератор: к.т.н., ассоц. профессор **Калиева Казима Жанбырбаевна**
Секретарь: PhD, ст. преподаватель, **Дуйсенова Шолпан Турановна**

Подключиться к конференции **Google Meet:**

<https://meet.google.com/uxj-jdyu-dpf>

14:00-14:10	<u>Ахметбаев Д.С.</u> , Ахметбаев А.Д., Керимбеков К.Р., Кошмаганбетова А.А. <i>Теория графов и оперативные алгоритмы формирования параметров электрических систем</i>
14:10-14:20	<u>А.С. Баймаганов</u> , С.Ю. Креслина, Л.П. Болдырева, Г. Ергалиева <i>Расчёт параметров устройств компенсации реактивной мощности при несинусоидальных режимах</i>
14:20-14:30	Тергемес Қ.Т., Алдибеков И.Т., <u>Бестерекова А.Н.</u> , Даркенбаева Э.Б, Мұсахан Д.Ә. <i>Особенности пуско-тормозных режимов многодвигательных асинхронных электроприводов</i>
14:30-14:40	<u>Заур А.Т.</u> <i>Төмен кернеулі асинхронды қозғалтқыштардың орынбасу схемас параметрлері мен іске қосу сипаттамаларын есептеудің жаңа</i>
14:40-14:50	<u>Кузнецов В.А.</u> , Дмитриченко В.И., Башкиров М.В., Жагыпаров Е.Н., Жагыпарова М.Х. <i>Повышение эффективности защиты электросетей 6-35 кВ от перенапряжений и замыканий на землю</i>
14:50-15:00	<u>Саурамбаев А.</u> , Михалкова Е.Г. <i>Исследование возможности объединения западной энергозоны с ЕЭС РК</i>
15:00-15:10	<u>Тойгожинова Ж.Ж.</u> , Чныбаева Д.М. <i>Таспалы конвейердің айнымалы тоқты жиілігінің реттелетін электр жетегінің автоматты басқару жүйесінің параметрлік синтезі</i>
15:10-15:20	<u>Абылгазин Э.Е.</u> <i>Повышение пропускной способности воздушных линий высокого напряжения</i>
15:20-15:30	<u>Абылкаиров Т.М.</u> , Орлеанский С.А., Бектимиров А.Т. <i>Многокритериальная оптимизация размещения и конфигурации SVC в распределительных сетях на основе алгоритма роя частиц</i>
15:30-15:40	<u>Е.С. Айсаев</u> , К.Т. Тергемес, С.К. Шерьязов, Л.Д. Диярова <i>Автоматическое предотвращение динамической устойчивости на основе результатов расчетов системы мониторинга запасов устойчивости</i>
15:40-15:50	<u>Ахмедов Д.Е.</u> , Бектимиров А.Т., Збырня Д.А. <i>Разработка адаптивных алгоритмов ПАУ в условиях высокой степени интеграции IВИЭ в южной зоне ЕЭС РК</i>

15:50-16:00	<u>Апостол С.Ф., Михалкова Е.Г.</u> <i>Исследование вопросов солнечного потенциала для эффективного размещения СЭС в ЮКО</i>
16:00-16:10	<u>М.Ж.Қойлыбаев, Е.Т. Әмитов</u> <i>Шунттық реакторлардың шу мен дірілді құрылымдық жетілдіру арқылы азайту тәсілдері</i>

СЕКЦИЯ 2. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ (ВИЭ)

Аудитория № А 121

Модератор: к.т.н., доцент **Нигматуллин Расим Мауленович**

Секретарь: ст. преподаватель **Агимов Талгат Нурланович**

Подключиться к конференции **Zoom:**

<https://zoom.us/j/95931714397?pwd=fGILSTmWKfLEoa7T7LMqZKKxSqAKvK.1>

Идентификатор конференции: 959 3171 4397, Код доступа: 966865

14:00-14:10	<u>Агимов Т.Н.</u> <i>Моделирование вертикально осевого ветродвигателя результаты испытаний на физическом стенде</i>
14:10-14:20	<u>Н.Е. Алдиарбек, Б. Онгар, Р.М. Нигматуллин, Е.А. Сарсенбаев</u> <i>Томен желді аймақтар үшін модульді күн-жел гибриді жүйелерінің іске асырылуын зерттеу</i>
14:20-14:30	<u>Байкадамова Л.С., Қаптағай Г.Ә., Қойлық Н.О.</u> <i>Екіөлшемді материалдарды моделдеудің негіздері: теориядан практикаға</i>
14:30-14:40	<u>А.О. Жанпейісова, Е.А. Сарсенбаев, С.А. Орынбаев, Н.Ш. Абдлахатова</u> <i>Қазақстанның су қоймалары мен күн ресурстарын пайдалана отырып гибриді күн-жел-гидро жүйесін жобалау: техникалық – экономикалық талдау</i>
14:40-14:50	<u>Қусаинов А., Калиева К.</u> <i>Обоснование места строительства СЭС в Алматинской области для энергоснабжения производственных мощностей «ЛУКОЙЛ КАЗАХСТАН»</i>
14:50-15:00	<u>Омаров Р.А., Омар Д.Р., Асан Р.О., Демесова С.Т., Турымбетова Г.Д.</u> <i>Исследование возможностей использования солнечной электростанции на удаленных объектах Казахстана</i>
15:00-15:10	<u>Темірханұлы Ж., Наурыз Б.К.</u> <i>Жел турбиналарын қолдана отырып, екі аймақтық желідегі жиілікті реттеуді оңтайландыру</i>
15:10-15:20	<u>Г.Ш. Токпеисова, Б. Онгар, Ж.С. Дүйсенбек</u> <i>Электр энергетика жүйесінде түтік тәрізді күн коллекторларының интеграциясы: техникалық және экономикалық тиімділікті бағалау</i>

СЕКЦИЯ 4. ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Аудитория № А 110

Модератор: д.т.н., доцент, **Овчинникова Татьяна Игоревна**
Секретарь: к.т.н., ассоц. профессор, **Жандаулетова Фарида Рустембековна**

Подключиться к конференции **Zoom:**

<https://us04web.zoom.us/j/6337370902?pwd=tXftbgG4akaV9SAxzZ5eHbBbwCiqOt.1&omn=77561602107>

Идентификатор конференции: 633 737 0902, Код доступа: 123567

14:00-14:10	<u>Н.Г. Приходько, Д. К. Абжал</u> <i>Синтез графена на поверхность металлических токосъёмников для электрохимических накопителей энергии</i>
14:10-14:20	<u>Нұрпейіс Е.М.</u> <i>Инженер адами капитал иесі ретінде постиндустриалды қоғамның өндіргіш күші және оны қаржыландыру механизмдері</i>
14:20-14:30	<u>К.Р. Габелашвили, С.К. Тулегенова, Л.С. Нурмуратова</u> <i>Қазақстан Республикасындағы жобаларды басқару стандарттары: жай- күйі және даму перспективалары</i>
14:30-14:40	<u>Танабаева З.Р.</u> <i>Еңбек қорғау бойынша оқыту жүйелеріне микролернинг әдісін енгізу</i>
14:40-14:50	<u>Маратова К.А., Бегимбетова А.С.</u> <i>Жер сілкінісі туралы ерте ескерту жүйелеріндегі ақпараттық-коммуникациялық технологиялар: халықаралық тәжірибе және қазақстан үшін перспективалар</i>
14:50-15:00	<u>Амирканова Г.Е., Абикенова А.А.</u> <i>Устойчивое развитие складских помещений с учетом улучшений условий труда</i>
15:00-15:10	<u>Сұлтанбек А.С.</u> <i>Табиғи суларды тазарту әдістері</i>
15:10-15:20	<u>Турумбетова Е.Б., Абикенова А.А.</u> <i>Основные направления воздействия ТЭЦ-3 на природную окружающую среду</i>
15:20-15:30	<u>Демеуов Б.М., Жандаулетова Ф.Р.</u> <i>Управление водными ресурсами на ГЭС с целью снижения аварий</i>
15:30-15:40	<u>Есекина Б.К., Кокорин А.О., Нурушев Д.А., Мусаева Н.</u> <i>Глобальная климатическая политика и Казахстан</i>

СЕКЦИЯ 6. ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Аудитория № А 432

Модератор: профессор, PhD **Бәзіл Гульмира Дүйсенбекқызы**
Секретарь: **Кизатова Алина**

Подключиться к конференции Microsoft Teams: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_N2JhZmE1NjYtZmFhYy00ODgwLTkzNzgtZDE2MzRkYjcwMDUz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2294d0568f-c4bc-43f2-976d-b669c93d15bb%22%2c%22Oid%22%3a%223fd8d82e-b8c1-43d0-9325-9ae722a6f322%22%7d	
14:00-14:10	<u>Талғатқызы А.</u> <i>Электрофильтрде газды тарату жүйесін басқаруды зерттеу</i>
14:10-14:20	<u>Түркбенбаев Т. Ж.</u> <i>Ғимаратты желдетуді басқарудың автоматтандырылған жүйесін зерттеу және әзірлеу</i>
14:20-14:30	Жаутиков Б.А., Яворский В.В., Чванова А.О., <u>Утепбергенов И.Т.</u> <i>Персонализация процесса обучения с использованием систем искусственного интеллекта</i>
14:30-14:40	<u>Әбдікерім Б.Е.</u> <i>Мұнай ұңғымасын мониторингілеу мен басқарудың зияткерлік жүйесін аппараттық қамтамасыз етудің кіші жүйесін әзірлеу</i>
14:40-14:50	<u>Әділетхан Д.А.</u>, Бекетова Г.С., Абуова Ж.К. <i>Көшірмелеу қызметтерін автоматтандыру мен оңтайландыруға арналған интеллектуалды веб-жүйе</i>
14:50-15:00	<u>Жанбекұлы Д.</u>, Утепбергенов И.Т. <i>Разработка блока замера расхода газа автоматизированной системы ГРС</i>
15:00-15:10	<u>Жұмаділ М.Т.</u> <i>Ақпаратты басқарудың зияткерлік жүйесін әзірлеу және ғылыми-педагогикалық жұмысты автоматтандыру</i>
15:10-15:20	Өтепбергенов Е.Т., <u>Исабекова Л.С.</u>, Тойбаева Ш.Ж., Тлеубаева Ж.С. <i>Зияткерлік басқару жүйелері арқылы нан пісіру технологиясын жетілдіру</i>
15:20-15:30	<u>Исенғалиева А.О.</u>, Абжанова Л.К., Искакова Г.Т., Тагибергенова Р.Ж. <i>Оптимизация тепловых процессов с использованием искусственного интеллекта</i>
15:30-15:40	<u>Y.S. Kim</u>, Sh.D. Toibaeva <i>The role of FDS and DDS specifications in the development and implementation of industrial automation systems</i>
15:40-15:50	<u>Ә.Т. Қуанышбаева</u>, Л.К. Абжанова <i>BEMS және BIM интеграциясы арқылы ғимараттың энергия тиімділігі мен өнімділігін арттыру</i>
15:50-16:00	<u>Серікқали Е.Е.</u> <i>Обзор систем охлаждения солнечных панелей</i>
16:00-16:10	<u>Мұрат Д.Д.</u>, Бәзіл Г.Д. <i>Rapiscan құрылғысының бейнелері негізінде тыйым салынған заттарды тануға арналған нейрондық желіге негізделген интеллектуалды жүйені әзірлеу</i>
16:10-16:20	<u>Қ.Т. Толеков</u>, Г.Д. Бәзіл <i>Қаланың автомобиль трафигін басқарудың интеллектуалды жүйесін зерттеу және дамыту</i>

16:20-16:30	<u>Турсунов Р.А.</u> , Орынгожа Е.Е., Айтчанов Б.Х. <i>Шкаф управления с применением частотного преобразователя как альтернатива классическому ПИД-регулятору</i>
-------------	--

СЕКЦИЯ 7. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СРЕДСТВАМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ИТ-РЕШЕНИЙ

Аудитория № Д актовый зал

Модератор: **Тусупова Бэлла Блялевна**

Секретарь: ст. преподаватель, **Рахимжанова Зухра Муратовна**

Подключиться к конференции **Zoom:**

<https://zoom.us/j/95931714397?pwd=fGILSTmWKfLEoa7T7LMqZKKxSqAKvK.1>

Идентификатор конференции: 959 3171 4397, Код доступа: 966865

14:00-14:10	<u>Тургынбаева А.А.</u> , Айтуганова Ж.Т., Кенес Т. <i>Разработка интеллектуальной системы управления рисками в банковском кредитовании</i>
14:10-14:20	Gayibov T.Sh., <u>Turmanova G.M.</u> <i>Optimal control of voltage in power networks using genetic algorithm</i>
14:20-14:30	Сагинтаева С.С., Яворский В.В., <u>Утепбергенов И.Т.</u> , Ключева Е.Г. <i>Интеллектуальные языковые модели как инструмент инклюзивного обучения</i>
14:30-14:40	<u>Васильев И.А.</u> , Иманбекова У.Н., Абиляжанова А.О. <i>Архитектурные диаграммы ИИ-системы для анализа и прогноза макроэкономических показателей</i>
14:40-14:50	<u>Елегенов М.Г.</u> , Калижанова А.У. <i>Тепловые карты дорожного потока как инструмент анализа и оптимизации городского движения</i>
14:50-14:00	<u>Жумабек А.М.</u> , Калижанова А.У. <i>Разработка прикладного программного обеспечения для решения задач по механизмам высокого класса</i>
15:00-15:10	A. Abdildayeva, <u>M. Zhuman</u> , A. Duisen <i>Development and application of advanced bayesian networks for complex systems modeling: computational approaches and healthcare applications</i>
15:10-15:20	<u>I. Zhumay</u> , K. Tumanbayeva, K. Chezimbayeva <i>An Algorithm for Event Processing in Network Equipment Failure Prediction</i>
15:20-15:30	Abdul Razaque, <u>Abitkhanova Zh.A.</u> <i>Blockchain-Based Framework for the Secure and Reliable Storage of Financial Data</i>
15:30-15:40	<u>Ахметжанова Ш.Е.</u> , Оралбекова Ж.О., Баяхметов А.Е., Абдувалова А.Ж., Ешмаханова Т.К. <i>IoT-архитектура системы для мониторинга и оптимизации управления медицинскими отходами</i>

15:40-15:50	<u>Дауренулы М.</u> <i>Исследование и выбор моделей прогнозирования в системах поддержки принятия решений</i>
15:50-16:00	<u>К.Е. Жаксыгелдиева, Г.С. Набиева</u> <i>Жасанды интеллект әдістерін қолдану арқылы кәсіби бағыттауды жетілдіру</i>
16:00-16:10	<u>Маратов М.А</u> <i>Исследование применения машинного обучения в разработке информационной системы торговой площадки</i>
16:10-16:20	<u>Рахимбаев О.Ө.</u> <i>Зарядтау станцияларының тиімділгін арттырудағы интеллектуалды жүйелердің рөлі</i>
16:20-16:30	<u>Самигулина Г.А., Самигулина З.И., Бекешев Д.Д.</u> <i>Самосборка унифицированной искусственной иммунной системы с нейро-эндокринным регулированием гомеостаза</i>
16:30-16:40	<u>Seidazimov S.B., Malikova F.U., Zhilkishbayeva Z.A., Zhumakhan N.</u> <i>Enhancing relevance in scientific literature search: a semantic analysis approach using sentence embeddings</i>
16:40-16:50	<u>А.Н. Танабаев</u> <i>QR кодтар мен машиналық оқыту негізінде интеллектуалды ішкі навигациялық жүйені әзірлеу</i>

СЕКЦИЯ 8. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ, КОСМИЧЕСКИЕ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Аудитория № Б 303

Модераторы: PhD, **Омарбекова Альнура Оразғалиқызы**
 PhD, старший преподаватель, **Нусибалиева Арайлым Бекжановна**
 Секретарь: инженер, **Туртбаева Милана**

Подключиться к конференции **Zoom:**

<https://zoom.us/j/96898422869?pwd=j89kDwUVTpKTPkCHVhgj0oJ56wim7t.1>

Идентификатор конференции: 968 9842 2869, Код доступа: 471259

14:00-14:10	<u>Рахымхан Е.М.</u> <i>Разработка метода и алгоритма мониторинга объектов космического мусора с использованием технологии машинного обучения</i>
14:10-14:20	<u>Салимбай Б.С., Мухамеджанова А.Д.</u> <i>Анализ и прогнозирование энергопотребления в умных зданиях</i>
14:20-14:30	<u>Сарман А.</u> <i>Статистический анализ и прогнозирование потоков заявок на предоставление телекоммуникационных услуг</i>
14:30-14:40	<u>Сәуімбай Ш. Н., Мухамеджанова А.Д.</u> <i>Анализ методов управления энергопотреблением в сетях 5G</i>
14:40-14:50	<u>Султанов И.А., Косболов С.Б.</u> <i>Мультисенсорные БПЛА для поиска людей под завалами: методика, слияние данных и роевое применение</i>

14:50-15:00	<u>А.М. Темірболат</u> , А.Д. Мухамеджанова, Қ.С. Чежимбаева <i>ІОТ үшін спутниктік жүйелерді талдау және модельдеу</i>
15:00-15:10	Молдабеков М.М., Жумабекова Н., <u>Тілектес Н.</u> , Батенов А. <i>Уравнения движения и траектории полета ракет-носителей</i>
15:10-15:20	<u>А.Н. Тулембаев</u> , А.В. Доля, Д.Д. Касенов <i>Разработка многофункциональной наземной подвижной роботизированной платформы для выполнения задач военного назначения в полевых условиях</i>
15:20-15:30	<u>Түлесинов А.</u> <i>Исследование возможности технологии мобильной связи 5G для внедрения Smart Grid</i>
15:30-15:40	<u>Жалғас Б.Ж.</u> , Утелиева Н.К. <i>Параболалық антеннаны MATLAB-та интеллектуалды алгоритмдер арқылы оңтайландыру</i>
15:40-15:50	Ахметкарим Н.Н., <u>Жолдасбек Г.Ж.</u> , Утелиева Н.К. <i>Модельдік ракетаның ұшуын бақылауға арналған телеметриялық жүйе</i>
15:50-16:00	<u>Жуламанова Г.Е.</u> , Косболов С.Б. <i>Проектирование первой ступени ракеты-носителя сверхлегкого класса с возможностью вертикальной посадки</i>
16:00-16:10	<u>Алтай Е.А.</u> , Керимкулов Ж., Нуралиев Н.А. <i>Разработка метода обработки сигналов акустической эмиссии от режущего инструмента мехатронной системы: данные двухэтапной оценки</i>
16:10-16:20	<u>Алтай Е.А.</u> , Камбаров Н.А. <i>Разработка модели оценки влияния параметров системы фильтрации на соотношение «сигнал/помеха» при обработке электромиографического сигнала</i>
16:20-16:30	Ш. Курбанбеков, <u>З. Балтабаев</u> <i>Микроструктура, фазовый состав и трибологические свойства квазикристаллических покрытий $Al_{65}Cu_{20}Fe_{15}$, полученных методом HVOF</i>
16:30-16:40	<u>Кенес Д. Н.</u> <i>Моделирование системы управления ракетой с использованием PID-контроллера и MRAC</i>
16:40-16:50	<u>Нұрбейсен Е.</u> , Мырзабеков К.М., Ораз Ф.Б. <i>Моделирование и проектирование планетарного ровера: результаты CAD/CAE-исследований для экстремальных условий</i>
16:50-17:00	<u>А.Н. Оразалиева</u> , А.Е. Аден, Ф.Б. Ораз, Е.Е. Оразалы <i>Компьютерное моделирование и тестирование звёздных датчиков малых космических аппаратов</i>
17:00-17:10	<u>Оралбек Ж.Ж.</u> <i>Исследование адаптивного PD-контроля относительного движения и ориентации космического аппарата</i>
17:10-17:20	<u>Оралбек Ж.Ж.</u> <i>Экспериментальная проверка сохранения углового момента с использованием встроенных датчиков полетного контроллера</i>

Заключительный этап Актный зал, корпус Д	
17:00-17:30	Подведение итогов конференции и чествование лучших докладов.
18:00-22:00	<i>Торжественный ужин для участников конференции, Ресторан River Hall</i>

Пятница, 24 октября	
Экскурсия на озеро Иссык Место сборов: Парковка АУЭС	
10:00-16:00	Экскурсия.

Дополнительная информация

Наименование	Пароль
Aues Guest	mNE5JW1D

Место проведения:
Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Байтурсынулы 126/1,
Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева

Тел.: +7(727)3231175 внутренний номер. 11-03