AUES

КЕАҚ «Гумарбек Дәукеев 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»

«ЭНЕРГЕТИКА, ИНФОКОММУНИКАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ»
XIV Халықаралық ғылыми-техникалық конференция БАҒДАРЛАМАСЫ

ПРОГРАММА
XIV Международной научно-технической конференции «ЭНЕРГЕТИКА, ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

PROGRAM
XIV International Scientific and Technical Conference «ENERGY, INFOCOMMUNICATION TECHNOLOGIES AND HIGHER EDUCATION»

13–14 ноября 2026
Алматы

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 программного комитета:
Iliev Teodor, PhD, профессор, Болгария
Stoyanov Ivaylo, PhD, профессор, Болгария
Ramachandran Ramakrishnan, PhD, ассоциированный профессор, Индия
Erwin Halim, PhD, ассоциированный профессор, Индонезия
Одарченко Роман Сергеевич, д.т.н., профессор, Украина
Galayko Dmytro, PhD, профессор, Франция
Taslimov Abdurakhim Dekhkanovich, д.т.н., профессор, Узбекистан
Бердибаев Рат Шындалиевич, к.т.н., ассоциированный профессор, Казахстан
Омарбекова Альнура Оразғалиқызы, PhD, Казахстан
Әмитов Ернар Таңирбергенұлы, PhD, ассоциированный профессор, Казахстан
Бектемесов Жоламан Мақтағалиұлы, PhD, Казахстан
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
Кибарин Андрей Анатольевич, к.т.н., профессор, Казахстан
Стояк Вячеслав Владимирович, к.т.н., профессор, Казахстан
Абикенова Асель Амангельдиевна, к.т.н., ассоциированный профессор, Казахстан
Қадылбекқызы Эльвира, PhD, Казахстан
Нұрғизат Еркебұлан, PhD, ассоциированный профессор, Казахстан
Умбеткулов Ертуган Кожагулович, к.т.н., ассоциированный профессор Казахстан
Утешкалиева Ляззат Шынбулатовна, к.т.н., доцент, Казахстан
Досжан Нұрсұлтан Сағынайұлы, PhD, Казахстан

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:
Алипбаев Куаныш Арингожаевич, PhD, доцент, Проректор по науке

Заместитель председателя:
Калиева Назгуль Болатовна, PhD, Директор департамента науки

Члены организационного комитета:
Нигматуллин Расим Мауленович, к.т.н., доцент
Тергемес Қажыбек Тілеуғалиұлы, к.т.н., профессор
Ермекбаев Муратбек Мадалиевич, PhD, профессор,
Иванин Олег Александрович, к.т.н., старший преподаватель
Жандаулетова Фарида Рустембековна, к.т.н., ассоц. профессор
Мұрат Айбек Қайратұлы, заведующий кафедрой
Дуйсенова Шолпан Турановна, PhD, старший преподаватель
Бәзіл Гульмира Дүйсенбекқызы, PhD, профессор
Кожамкулова Жадыра Жумагалиевна, PhD, профессор
Нусибалиева Арайлым Бекжановна, PhD, старший преподаватель
Еламанова Айнамкөз Данияркызы, ведущий специалист департамента науки
Қабенова Жанерке Серікболқызы, ведущий специалист департамента науки
Алиева Карина Владимировна, ведущий специалист Вестник АУЭС
Әбілқайыр Жайна Сержанқызы, старший преподаватель
Омар Айым Бекболатқызы, старший преподаватель
Ораз Фариза Байдосқызы, младший научный сотрудник
Махсутханқызы Ақерке, младший научный сотрудник
Шодиярова Бинур Джадырбаевна, инженер
Темірхан Аруна Русланқызы, инженер
Арқалықова Айнэла Дулатқызы, преподаватель
Чныбаева Данна Максутхановна, ассистент
Мукашева Амина Булатқызы, инженер

Ответственный секретарь конференции:
Ногайбаева Макпал Оразбаевна, главный специалист департамента науки
Телефон: 8 (727) 3231175 вн. 2002, e-mail: mntk@aues.kz, А корпус, 2 этаж, к. 222

РЕЖИМ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Дата проведения: 13-14 ноября 2026

Время: 09:00 - 18:00

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

Пятница, 13 ноября		
9:00 - 10:00	Встреча и регистрация участников конференции	Фойе актового зала, корпус Д
9:30 - 10:00	*Кофе-брейк*	Фойе актового зала, корпус Д
10:00 - 11:00	Открытие конференции. Приветственное слово Ректора и почетных гостей. Торжественное поздравление профессора Г. Х. Хожина с 90-летием.	Актовый зал, корпус Д
11:00 - 13:00	Пленарное заседание	Актовый зал, корпус Д
13:00 - 14:00	*Обед*	
14:30 - 18:00	Секционные заседания	Аудитории №А213, А110, А121, А122, Б135, Б315, Б227, Б408, А432, Б415
Пятница, 13 ноября		
14.00 - 15.30	Научно-методический семинар, посвященный 90-летию профессора Г. К. Хожина	Аудитория №А213
Суббота, 14 ноября		
9:00 - 10:00	Регистрация участников конференции	Фойе актового зала, корпус Д
9:30 - 10:00	*Кофе-брейк*	Фойе актового зала, корпус Д
10:00 - 13:00	Секционные заседания	Аудитория № Б227
13:00 - 14:00	*Обед*	
12:00 - 16:00	*Экскурсия*	Визит центр «Аюсай», мкр. Кокшокы, 1а
Заключительный этап Суббота, 14 ноября		
18:00-18:15	Подведение итогов конференции	
18:00-21:00	*Гала ужин*	

ПРОГРАММА

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

Пятница, 13 ноября	
9:00 - 10:00	**Встреча и регистрация участников конференции** Фойе актового зала, корпус Д
Официальное открытие конференции.	
10:00-11:00	Приветственное слово Ректора АУЭС им. Г. Даукеева **Ныгыметов Гани Сактаганович**
	Торжественное поздравление профессора Г. Х. Хожина с 90-летием.
	Приветственные слова почетных гостей конференции.
Пленарное заседание **Актовый зал, корпус Д** **Модератор: Досжан Нұрсұлтан Сағынайұлы** PhD, Директор института телекоммуникации и автоматизации	
11:00-11:15	**Galayko Dmytro,** PhD, профессор Университета Сорбонны *Triboelectric Kinetic Energy Harvesting for Autonomous IoT Devices*
11:15-11:30	**Iliev Teodor, Stoyanov Ivaylo** Русенский университет имени Ангела Кынчева *The role of artificial intelligence in higher education and research*
11:30-11:45	**Одарченко Роман Сергеевич,** д.т.н., профессор, декан факультета аэронавигации, электроники и телекоммуникаций Государственного университета «Киевский авиационный институт» *Physical layer security in 6G networks: problems and solutions*
11:45-12:00	**Taslimov Abdurakhim Dekhkanovich,** д.т.н., профессор Ташкентского государственного технического университета имени Ислама Каримова *Состояние и перспективы развития энергетики Узбекистана*
12:00-12:15	**Issingaleyev Alibek,** Senior member IEEE, Head of Asset Management компании TotalEnergies Renewables Kazakhstan *Деятельность компании TotalEnergies Renewables в Казахстане и подробнее про проект ВЭС Мирный 1 ГВт*
12:15-12:30	**Утепбергенов Ирбулат Туремуратович,** д.т.н., профессор Алматинского энергетического университета им. Г. Даукеева *Интеллектуальное управление технологическими процессами на основе цифровых двойников и нейро-нечеткого регулятора*
12:30-12:45	**Ramachandran Ramakrishnan**, PhD, ассоциированный профессор Веллорского технологического института *AI, Robotics, and Automation for Smart Factory and Next-Generation Manufacturing Systems: Industrial Perspectives*

СЕКЦИЯ 1. ЦИФРОВАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: SMART GRID ТЕХНОЛОГИИ

Аудитория № А213

Председатель: к.т.н., профессор **Умбеткулов Ертуган Кожагулович**
Секретарь: PhD, ст. преподаватель **Дуйсенова Шолпан Турановна**

14:00-14:10	Абылкаиров Т.М., Бектимиров А.Т. *Многокритериальная оптимизация размещения и мощности SVC в энергосистеме IEEE 57 на основе алгоритма NSGA-III*
14:10-14:20	Айтмағанбет М.М., Дүйсенова Ш.Т. *Алматы облысының 10 кв ауылдық электр желілеріндегі электр энергиясы шығындарын азайту және бақылау жүйелерін цифрландыру*
14:20-14:30	Алдабергенұлы Т., Умбеткулов Е.К. *Автономды энергия жүйелеріндегі аккумуляторлық батареялардың пайдалану сенімділігін зерттеу*
14:30-14:40	Альбетов Д. *Шунттаушы реактордың қызмет ету мерзімін ұзарту үшін діріл мен шуды азайту әдістерін зерттеу*
14:40-14:50	Рабигали Ш., Муратбеков М., Амиркулов Б.Д. *Комплексная стратегия автоматизации и модернизации электрических сетей 10 кВ на основе реклоузеров: технико-экономическое исследование*
14:50-15:00	Ахмедов Д.Е., Бектимиров А.Т., Турлыбекова А.А. *Метод определения оставшегося времени до выхода синхронного генератора из синхронизма при аварийных возмущениях в энергосистеме*
15:00-15:10	Давранов А.И., Зенченко А. Ю, Нигматуллин Р. М. *Моделирование инвертора солнечной станции в среде визуального языка программирования FLPROG*
15:10-15:20	Жанасбаева А.К., Нұрғалиева Қ.Е., Жумагалиева М.Е., Атамбаева Н.А. *Ғарыш райы мен геомагниттік индукцияланған токтардың smart grid жүйесімен электрмагниттік үйлесімділік мәселелері*
15:20-15:30	Жолболды Б.О., Калиева К.Ж. *Қарымталаушыны ескере отырып, «Солтүстік-Оңтүстік» электр беру желісінің математикалық моделін талдау*
15:30-15:40	Жұмахан Қ.О., Калиева К.Ж. *«Өзен» 220/110/10 кв ҚС электр желілері тізбектеріндегі сымдардың температуралық режиміне метеорологиялық факторлардың әсері*
15:40-15:50	Керимов А.А., Умбеткулов Е.К., Ауелова А.Б. *Оценка эффективности повышения напряжения на участке электрических сетей рэс-2 г. Алматы*
15:50-16:00	Музтемирова А.М., Нұрша Б.М., Умбеткулов Е.Қ. *Моделирование автономного электроснабжения с накопителями энергии на основе концепции цифрового двойника*
16:00-16:10	Мұрат А.Қ., Соколова И.С, Бердымурат А.Д. *Закономерности влияния конструктивных параметров магнитопровода трёхстержневого управляемого шунтирующего реактора на его электромагнитные характеристики*
16:10-16:20	Нұрша Б.М., Музтемирова А.М., Умбеткулов Е.К. *Снижение пусковых токов асинхронного двигателя частотным способом*
16:20-16:30	Орал Б.Қ., Қазыкеш Н.Н,Утешкалиева Л.Ш *Үлесі жоғары 10 кв электр желілеріндегі тоқтық қорғаныстың сезгіштігін арттыру әдістері*

16:30-16:40	Саурамбаев А., Михалкова Е.Г. *Комплексное исследование эффективности и устойчивости технологий передачи электроэнергии при объединении западной энергозоны с ЕЭС РК*
16:40-16:50	Сериккалиева М.С., Бектимиров А.Т. *Адаптивный алгоритм дифференциальной защиты линии 500 кВ при потере синхронизации времени на цифровой подстанции*
16:50-16:00	Чернобай Т.И., Нұрғалы Ж., Хамит И., Нигматуллин Р.М. *АВР на цифровой основе: принципы построения и экспериментальный макет*
17:00-17:10	Ануарбеков М.С., Калиева К.Ж. *Айнымалы ток тартқыш қосалқы станциясының контурлық жерге қосу параметрлерін есептеу және оңтайландыру*

СЕКЦИЯ 2. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ
Аудитория №А122

Председатель: к.т.н., доцент **Нигматуллин Расим Мауленович**
Секретарь: ст. преподаватель **Мұрат Айбек Қайратұлы**

14:00-14:10	Абдыбай Ұ., Жукешов А.М. *Integration of a metal-air battery into the autonomous power supply system of a 35 kw solar power plant*
14:10-14:20	Болатұлы Р., Омаров Р.А., Асан Р.О, Абижан А.Т., Нургалиев Б.Б *Optimization of environmental and economic parameters of an autonomous hybrid PV/BESS/DGU system in the regions of Kazakhstan using the GRG method*
14:20-14:30	Далелхан И.М., Наурыз Б.Қ. *Қазақстан жағдайына бейімделген фотоэлектрлік жүйелерді оңтайландыру*
14:30-14:40	Есқабыл Ә.Б., Dosbolayev M.K. *Plasma-assisted decomposition of ethanol aerosol for hydrogen energy applications: a pulsed discharge reactor with coaxial electrodes*
14:40-14:50	Закен М.Г. *Оценка возможностей применения маломощных ветроэнергетических установок для автономного энергоснабжения в Казахстане*
14:50-15:00	Каримолданова М.А., Басирова Ә.Б., Әкімбек Г.Ә. *Анализ гибридной ветро-солнечной системы автономного энергоснабжения удаленных объектов*
15:00-15:10	Махмудова Н.З., Яшков В.А., Конарбаева А.А. *Альтернативная энергетика: вызовы и будущее*
15:10-15:20	Tahsim Majhabul Hoque, Hossen Md Tanver *Machine Learning-Based Very Short-Term Solar Irradiance Forecasting: Comparative Analysis and Feature Importance Sensitivity*
15:20-15:30	Тельманұлы А. *Алматы облысы Кеген ауданы Кеңсу өзенінде гидроэлектростанция жобалау мүмкіндігін зерттеу және оның жобасын әзірлеу*
15:30-15:40	Тойгожинова Ж.Ж., Омаров Р.А., Омар Д.Р. *Қазақстандағы жайылымдарды сумен жабдықтаудың автономды фотоэлектрлік жүйелерін GRG әдісімен оңтайландыру*
15:40-15:50	Хамит И., Чернобай Т.И., Нигматуллин Р.М. *Исследование и обоснование параметров термохимической конверсии древесины павловнии*
15:50-16:00	Хамзахунова Д.М., Асанов А.Н., Казанина И.В., Шыныбай Ж.С. *Интеллектуальная оптимизация параметров гибридной ветро-гидроэнергетической системы для электроснабжения сельских населённых пунктов*

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

Аудитория № Б135
Председатель: к.т.н., старший преподаватель **Иванин Олег Александрович**
Секретарь: инженер, **Темірхан Аруна Русланқызы**

14:00-14:10	Асылбек Д.Б. *Исследование методов снижения тепловых потерь в ключевых узлах мощных парогазовых установок*
14:10-14:20	Байғожа Е.С., Достияров А.М. *ГТҚ микроалаулы жану камерасына арналған форсунканы Ansys Fluent бағдарламасында 2D сандық модельдеу*
14:20-14:30	Байкенов А.Р., Коробков М.С. *Анализ загрузки водогрейных котлов для определения оптимальных режимов совместной работы.*
14:30-14:40	Бекбанов А.А. *Исследование и разработка SCADA DHMS для распределенной генерации тепловой энергии с учетом краткосрочного прогноза погоды*
14:40-14:50	Eyyubova Kamala Samad *Effects of Buoyancy Force on Shear Stress and Heat Transfer in Vertical Tube Flows of CO_2 at Supercritical Pressures*
14:50-15:00	Ерболатов М.Д., Генбач А.А., Бондарцев Д.Ю. *Экологически чистые природные минеральные покрытия для повышения энергоэффективности теплозащиты энергетического оборудования*
15:00-15:10	Жұмағалиев А.М., Достияров А.М. *Адаптивное фронтовое устройство с микрофакельным горением: преодоление компромисса «NOx — диапазон устойчивости»*
15:10-15:20	Ильясова К.У., Абильдинова С.К., Давыдов Н.В., Бердибаев Д.Н. *Численное моделирование топочного процесса котла MN-35Y при переводе на природный газ*
15:20-15:30	Ким А.В. *Повышение энергоэффективности работы котельной г. Алматы путем модернизации теплообменного оборудования*
15:30-15:40	Нургазинова Н.Н., Кибарин А.А. *Технологии накопления энергии: современные решения и тенденции развития*
15:40-15:50	Олжабаев М.С., Кибарин А.А. *Снижение температурного режима упорного подшипника паровой турбины путем увеличения площади теплообмена рабочих колодок*
15:50-16:00	Телтай А.Н., Достияров А.М. *Численное исследование аэродинамики микрофакельной камеры дожигания котла-утилизатора ПГУ*
16:00-16:10	Бакытбек Б.Е., Генбач А.А. *Использование пористых структур в пылегазоочистных устройствах: состояние вопроса и направления развития*

СЕКЦИЯ 4. ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Аудитория № А110

Председатель: к.т.н., ассоц. профессор, **Абикенова Асель Амангельдиевна**
Секретарь: к.т.н., ассоц. профессор, **Жандаулетова Фарида Рустембековна**

14:00-14:10	Абаев Т.М., Санатова Т.С. *PM2.5 мониторингіне арналған ҰҰА борттық модулінің энергетикалық және радиожиіліктік бюджеті: Алматы жағдайына арналған есептік бағалау*
14:10-14:20	Абдугапбар А.А., Бегимбетова А.С., Жойқынбекова Ә.Т. *Алматы қаласындағы автокөлік шығарындыларының атмосфералық ауа сапасына әсерін бағалау және экологиялық қауіпсіздікті арттыру шараларын әзірлеу*
14:20-14:30	Ақылбек А.Қ., Таргынова Г.С. *Техногендік тәуекелдерді басқару жүйесіне арналған киілетін ассистивті құрылғының тұжырымдамалық моделін әзірлеу*
14:30-14:40	Манабай А.Ә., Затыбек С.Н., Бегимбетова А.С., Дүйсенбек Ж.С., Мұсаева Ж.К. *Қазақстанда жел энергетикасын дамытудың өзекті мәселелері мен оларды шешу жолдары*
14:40-14:50	Есіркеп Ж.Н., Есіркеп Ж.Н, Жандаулетова Ф.Р. *Влияние работы автозаправочных станций на формирование локальной экологической нагрузки в городской среде*
14:50-15:00	Дәулеткерей Ә.Е., Абикенова А.А. *Алматы қаласындағы өнеркәсіптік жиілік диапазонының электромагниттік өрістерін картаға түсіру*
15:00-15:10	Қойбай Н.А., Санатова Т.С. *Алматы қаласындағы ПС "Горный гигант"өнеркәсіптік жиіліктегі электромагниттік өрістердің әсерін дозиметр арқылы есептеу*
15:10-15:20	Ран Ә.У., Абикенова А.А. *Қалалық ортадағы шу ластану деңгейін және оның тұрғындарға әсерін бағалау*
15:20-15:30	Сагит Н.С., Таргынова Г.С., Ақылбек А.Қ. *Утомление работника как фактор производственного риска*
15:30-15:40	Сарсен А.Ш., Жандаулетова Ф.Р., Айтбаева Ж.М. *Алматы облысының гидротехникалық құрылыстарындағы персоналдың еңбек қауіпсіздігін бағалау және тәуекелдерді басқару*
15:40-15:50	Тилемисова У.А., Бейсекова Т.И. *Қауіпті өндірістік объектілерде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету элементі ретінде қызметкерлерді оқыту және олардың білімін тексеру*
15:50-16:00	Аяпберген Е.А., Жандаулетова Ф. Р., Нұрпейіс Е.М. *Алматы қаласында шу деңгейін азайтуға бағытталған жобалық шешімдердің тиімділігін бағалау*

СЕКЦИЯ 5. КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Аудитория № Б315

Председатель: к.п.н., профессор **Бердибаев Рат Шындалиевич**
Секретарь: старший преподаватель, **Омар Айым Бекболатқызы**

14:00-14:10	Рахыш А.Е., Адилжанова С.А. *Hybrid Methodology for Assessing the Cybersecurity Posture of Government Infrastructure Based on Open Data*
14:10-14:20	Нурмуратова Л.С., Габелашвили К.Р., Нұрпейіс Е.М., Тузелбаев Б.И., Тулегенова С.К. *Математическая модель оценки киберустойчивости информационных систем образовательных учреждений на основе интегрального показателя и методов машинного обучения*
14:20-14:30	Камбаров Д.Б. *Киберқауіпсіздіктегі аудит әдістерін салыстыру*
14:30-14:40	Кистов Н.Г. *Практическое применение частотного анализа в современных условиях*
14:40-14:50	Омар А.Б., Мусиралиева Ш.Ж. *Федеративті оқыту және дифференциалдық құпиялылықты қолдану арқылы қазақ тіліндегі агрессивті мәтіндерді анықтау*
14:50-15:00	Коротин С.В., Байкенов А.С. *Исследование и разработка программного обеспечения защиты охраняемой зоны на основе системы с использованием smart-турели на базе искусственного интеллекта против БПЛА*
15:00-15:10	Shulepov Ilia Alekseevich *Location-Dependent Decision Responses of CodeBERT and UniXcoder Vulnerability Detectors to Fixed Unreachable-Code Insertion*
15:10-15:20	Алманов Н.А., Байкенов А.С. *Защита криптографических ключей в условиях уязвимостей нулевого дня: переход от программных сред к архитектуре FPGA*

СЕКЦИЯ 6. МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Аудитория № А432

Председатель: профессор, PhD **Бәзіл Гульмира Дүйсенбекқызы**
Секретарь: преподаватель, **Арқалықова Айнэла Дулатқызы**

14:00-14:10	Горбунов Д.В., Ширяева О.И. *Цифровые двойники в системах усовершенствованного управления сложными технологическими процессами: классификационные признаки и критерии валидации*
14:10-14:20	Анваров А.А., Зиявдунова Д.Т., Ширяева О.И. *Разработка виртуального анализатора для колонны стабилизации газового конденсата*
14:20-14:30	Джайлаубеков А.А. *Сравнительный анализ методов оптимизации роя частиц и градиентного спуска для настройки ПИД-регулятора в неустойчивой системе управления*
14:30-14:40	Утепбергенов И.Т., Исабекова Л.С., Тойбаева Ш.Д. *Сравнительный анализ гибридного нейро-нечёткого и ПИ-управления технологическими параметрами хлебопекарной печи*

14:40-14:50	Абилкаирова А.Б., *Технологиялық көрсеткіштер негізінде жылумен жабдықтауды ақпараттық-талдамалық басқару үшін жылу желісінің цифрлық егізін әзірлеу*
14:50-15:00	Арқалықова А.Д., Бәзіл Г.Д. *Тиімділіктің негізгі көрсеткіштерінің өзара әсер графына негізделген жылу пунктін анық емес басқару моделі*
15:00-15:10	Алдабергенов А.С., Утепбергенов И.Т., Тойбаева Ш.Д., Сейтбекова А.М. *Жылу желісінің математикалық моделі және SIL-сынақтары үшін басқару заңын негіздеу*
15:10-15:20	Талмурзин Е.С., Бәзіл Г.Д. *Технологиялық параметрлер бойынша аэротенктегі еріген оттегі концентрациясын болжау үшін классикалық машиналық оқыту әдістерін салыстырмалы бағалау*
15:20-15:30	Сансызбаева М.Т. *Биоөңдеу жүйелерінде ауа беруді адаптивті басқару жүйесін әзірлеу*
15:30-15:40	Кашицына А.А., Хан С.Г. *Иерархическая нечеткая система поддержки принятия решений в составе интеллектуальных неонатальных инкубаторов*
15:40-15:50	Косдаулетов А.Б., Абжанова Л.К. *Оптимизация системы аварийной сигнализации SCADA багажной конвейерной системы аэропорта на основе анализа эксплуатационных данных*
15:50-16:00	Таукенов А., Хан С.Г. *Анализ технологий больших данных для обработки технологической информации в системах управления*
16:00-16:10	Серіков А.А., Туреханова Г.И., Шрымбай Д.А. *Ақылды үй жүйелерін автоматтандырудағы жасанды интеллект пен IoT технологияларының рөлі*
16:10-16:20	Аманғали М.Б., Бекетова Г.С., Нурлан К.Е. *Жасанды интеллект негізіндегі басқару жүйелерінде гибридті сүзгілеу әдістерін қолдану*
16:20-16:30	Сыдык А., Жусупбеков С.С. *Разработка интеллектуальной системы анализа показателей сна с использованием машинного обучения*
16:30-16:40	Chen Guoshao *Design of an Automatic Alarm System for Urban Waterlogging*
16:40-16:50	Chen Guoshao *Design of Pharmacy Temperature and Humidity Wireless Monitoring System Based on Dual-Sensor Redundancy and Host-Side AI Credibility Verification*
16:50-17:00	Ильясова Қ.У., Ахмедов Ж.А. *Электр энергиясын тұтынуды жасанды интеллект әдістерімен қысқа мерзімді болжау*

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

Аудитория № Б227

Председатель: **PhD, профессор, Кожамкулова Жадыра Жумагалиевна,**
Секретарь: инженер, **Шодиярова Бинур Джадырбаевна**

14:00-14:10	Алимжан М.А. *Технологии искусственного интеллекта в автоматизации информационных систем*
14:10-14:20	Қайсарұлы Е., Баймулдина Н.С., Купарова А.Т., Аксутова А.А. *Исследование устойчивости гибридных моделей глубокого и ансамблевого обучения при мультигоризонтном прогнозировании PM2.5*
14:20-14:30	Мұхамедьяров А.Ғ. *Оценка качества воздуха на основе нечеткой математики*
14:30-14:40	Абилова А.А., Набиев Н.К. *Моделирование пространственного распределения сейсмической активности в QGIS по данным каталога USGS*
14:40-14:50	Нурмахан А., Кубалиева А.М. *Оптимальная стратегия вакцинации для модели эпидемии SEIR с зависящими от времени параметрами*
14:50-15:00	Omirzakova A., Kudebayeva A. *Validating Trade Indicators of Rare Earth Magnet Cost Exposure in Kazakhstan's Energy Transition*
15:00-15:10	Жанаев Р.А., Калелов И.Д., Оралбекова Д.О. *Сравнительный анализ моделей машинного обучения для прогнозирования исходов гражданских судебных*
15:10-15:20	Койшыгара Б., Омаров Б.С. *Разработка мультимодальной нейросетевой системы поддержки принятия врачебных решений для выявления застойной сердечной недостаточности на основе 12-канальной ЭКГ и клинических данных с объяснимым ИИ*
15:20-15:30	Болатова М.А., Мұхтарқызы Қ. *Медицина саласында жасанды интеллект технологияларын қолдану және олардың тиімділігін зерттеу*
15:30-15:40	Исмаилов Д.Б., Шрымбай Д.А. *Искусственный интеллект в медицинских информационных системах*
15:40-15:50	Ахметов Ч.Р., Бекетова Г.С. *Параметрически-эффективное дообучение компактной языковой модели на edge-платформе*
15:50-16:00	Әміркұлов Т. *Диагностика ошибок генерации и сохранения исходного контекста при суммаризации длинных научных документов: исследование LongT5*
16:00-16:10	Әміркұлов Т. *Методологическая основа абстрактивной суммаризации научных статей на базе Transformer-моделей*
16:10-16:20	Тарабыкин М., Тусупова Б. *Исследование архитектурных паттернов и интеграционных стандартов LLM-агентов в современной IT-инфраструктуре*
16:20-16:30	Тарабыкин Я.С., Тусупова Б.Б. *Исследование потенциала и эффективности EdTech-систем и геймификации в развитии академической вовлеченности студентов высшей школы*

16:30-16:40	Абилхасинова А.Т., Шрымбай Д.А. *Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар трансформациясы: жасанды интеллекттің бағдарламалық инженерия және IT мамандары кәсіби құзыреттілігіне ықпалы*
16:40-16:50	Болатбек И.Ж. *gRPC және REST Архитектураларының жөнелтілімділігін go тілінде микросервистік жүйелермен тәжірибелік салыстыру және талдау*
16:50-17:00	Делихасанов А.А. *Снижение числа обращений к базе данных при загрузке связанных данных в Django*
17:00-17:10	Мабов Н.Б. *Модель рендеринга React и выбор методов повышения производительности веб-интерфейсов*
17:10-17:20	Пирниязова П.М., Ворогушина М.А., Купарова А.Т., Абсатарова Б.Р., Шегебаева Ж.Б. *Синхронизация потоков в GPU-системах: компромисс между корректностью и производительностью*
17:20-17:30	Нургалиев А.Н., Тойбаева Ш.Д., Абылхасенова Д.К. *Зрелость FinOps-практик и ее влияние на эффективность управления облачными затратами в инфраструктурах Центральной Азии*
СЕКЦИЯ 7. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СРЕДСТВАМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ИТ-РЕШЕНИЙ Аудитория № Б227 **Дата проведения: 14 ноября (второй день конференции)** Председатель: **PhD, профессор, Кожамкулова Жадыра Жумагалиевна,** Секретарь: инженер, **Шодиярова Бинур Джадырбаевна**	
10:00-10:10	Нурланулы А., Бекетова Г.С., *Проектирование и разработка информационной системы управления процессом заселения в студенческое общежитие*
10:10-10:20	Тусаева А.К., Кожамкулова Ж.Ж. *Информационная веб-платформа поиска и сравнения финансовых инструментов РК*
10:20-10:30	Кенес А.Ж., Тойбаева Ш. *Методика оценки деградации моделей обнаружения мошеннических транзакций в условиях дрейфа концепта*
10:30-10:40	Наурызбаева Г.К., Жетпісбаева Р., Сыздыкова Р.Н., Алджамбекова Д.Т., Нурахметова К.К. *Искусственный интеллект в обучении физике: практики использования и оценка будущих инженеров*
10:40-10:50	Ахунов Ф.Ф. *Исследование методов многофакторной аутентификации и разработка комбинированного метода верификации для систем контроля доступа на одноплатных компьютерах*
10:50-11:00	Ахунов Ф.Ф. *Многофакторная аутентификация в системах контроля доступа на одноплатных компьютерах: сравнительный обзор методов и архитектурных решений*
11:00-11:10	Калелов И.Д., Жанаев Р.А., Оралбекова Д.О. *Исследование методов биометрической идентификации личности и разработка информационной системы контроля доступа на основе распознавания лиц с использованием технологий ИИ*

11:10-11:20	Тараканов Г.В., Сенчилов П.В., Ворогушина М.А. *Защищенные электронные сертификаты образовательной платформы: цифровая подпись Ed25519 в QR-коде с офлайн-проверкой*
11:20-11:30	Тусупбеков К.М. *Раннее прогнозирование нарушений безопасности языковых агентов: сравнительный обзор методов*
11:30-11:40	Әділетхан Д.А., Бекетова Г.С., Тулегенова Б.А. *Машиналық оқыту мен деректерді өндіру әдістері негізінде бизнес-процестерді қолдау жүйесін зерттеу және әзірлеу*
11:40-11:50	Хилков А.А., Бекетова Г.С., Бижанова А.С. *Разработка прототипа геймифицированной веб-платформы для обучения цифровой гигиене и защите персональных данных*
11:50-12:00	Умбеталиев А.А., Тусупова Б.Б. *Исследование эффективности моделей оценивания в компьютерном адаптивном тестировании методом имитационного моделирования*
12:00-12:10	Бекмолдаев А.Р., Шрымбай Д.А. *Применение нейронных сетей для распознавания изображений*
12:10-12:20	Айтказина Ж.Б., Сатымбеков М.Н. *Информатиканы оқытуда жасанды интеллект агенттерін қолданудың педагогикалық мүмкіндіктері*
12:20-12:30	Бимолдина Ж.А., Мусиралиева Ш.Ж., Багитова К.Б. *Үлкен тілдік модельдер мен сараптамалық верификацияға негізделген мәтінді риторикалық белгілеу жүйесінің архитектурасы*

СЕКЦИЯ 8. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Аудитория № А121

Председатель: к.т.н., профессор **Тергемес Қажыбек Тілеуғалиұлы**
Секретарь: ассистент, **Чныбаева Данна Максутхановна**

14:00-14:10	Абдуалиев Д.Б., Ғали К.О., Бестерекова А.Б., Утебаев Д.Б. *Тәуелсіз қоздырылатын тұрақты ток қозғалтқышының математикалық моделі бойынша оны Mathcad және Matlab бағдарламаларының көмегімен зерттеу*
14:10-14:20	Баймаганов А.С., Креслина С.Ю., Болдырева Л.П., Талғат М.Р. *Критерий оптимальной компенсации реактивной мощности при несинусоидальных режимах на интегральной плоскости*
14:20-14:30	Мукашева Д.Т., Нешина Е.Г. *Математическая оценка энергетического баланса при питании маломощных потребителей по оптическому волокну*
14:30-14:40	Мүсілім Б.Б., Жаркымбекова М.Б., Ғали К.О., Қайырқанов Ш.Н. *Асинхронды қозғалтқышты іске қосу кезіндегі өтпелі үрдістерді «Matlab» бағдарламасы арқылы зерттеу*
14:40-14:50	Мұхтарұлы М., Сакитжанов М.Ш., Ғали К.О., Такишев С. *Желдеткіш жүктемелі қозғалтқыштың әртүрлі жиіліктегі механикалық сипаттамаларын «Mathcad» бағдарламасында зерттеу*
14:50-15:00	Назымбек Е.Б., Чныбаева Д.М., Алмуратова Н.К., Нуркебаев И.А. *Автоматтандырылған басқару жүйелерінде жиілігі реттелетін сорғы электр жетегінің динамикасы мен энергетикалық тиімділігін зерттеу*
15:00-15:10	Назымбек Е.Б., Алмуратова Н.К. *Сым созу станоктарының электр жетектерін талдау және олардың энергия тиімділігін арттыру жолдары*

15:10-15:20	Көмекбай Н.М.,Нигматуллин Р.М. *Двухосевой солнечный трекер с гидравлическим приводом наклона и гибридным алгоритмом слежения*
15:20-15:30	Нурмадиева Э.А., Ғали А.К., Алмуратова Н.К., Пернебаева К.Б. *Ақ «жиілік түрлендіргіші – асинхронды қозғалтқыш» басқару жүйесінің жұмысына «matlab» бағдарламасы бойынша зерттеу*

СЕКЦИЯ 9. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Аудитория № Б408

Председатель: PhD, профессор, **Ермекбаев Муратбек Мадалиевич**
Секретарь: старший преподаватель, **Әбілқайыр Жайна Сержанқызы**

14:00-14:10	Сыздыкова Р.Н., Наурызбаева Г.Қ., Алджамбекова Г.Т., Төлеуғалым А., Серикбаева Г.С. *«РЭТ» студенттеріне анралған талшықты-оптикалық байланыс жүйелері мысалында физика бойынша STEM Негізіндегі тапсырмалардың мазмұны мен құрылымы*
14:10-14:20	Абилахат Д.С. *Жоғары тығыздықтағы 5G желілерінің жүктемесін төмендетуде шағын ұяшықтарды қолдану тиімділігін зерттеу*
14:20-14:30	Абатова Ә.А., Чежимбаева К.С., Қадылбекқызы Э., Мухамеджанова А.Д. *Қазақстанның телекоммуникациялық инфрақұрылымындағы базалық станциялардың MASSIVE MIMO антенналарының жұмыс тиімділігін зерттеу*
14:30-14:40	Зейнуллина Ж.Д., Хизирова М.А.,Касимов А.О. *Оптикалық талшықты байланыс арналарының қателерін анықтау түзету жүйесін талдаудың интеллектуалды моделін зерттеу*
14:40-14:50	Асқар Д.А., Хизирова М.А., Касимов А.О, Ермекбаев М.М. *5G RAN цифрлық егізі негізінде KPI болжау және аномалияларды анықтау*
14:50-15:00	Мырзалбек О.А., Қадылбекқызы Э., Кан В.Д. *Анализ вредоносного трафика IoT сетей с использованием методов машинного обучения*
15:00-15:10	Сембаев Т., Хизирова М.А., Касимов А.О, Ермекбаев М.М. *5G SA желісінде eMBB, URLLC және mMTC тілімдері арасында PRB ресурстарын динамикалық бөлуді зерттеу*
15:10-15:20	Сапархан А.М., Касимов А.О., Хизирова М.А., Мухамеджанова А.Д. *Кеңістікте тор және кластер секілді таралған Lorawan сенсорлық желілерінің айырмашылықтарын зерттеу*
15:20-15:30	Мусиева А.А., Чежимбаева К.С., Мухамеджанова А.Д. *Кері шашырау технологиясындағы сигнал қуатының қамту әсерін зерттеу*
15:30-15:40	Игильман А.К., Набиев Н. К. Оценка допустимой длины радиофотонной линии с учётом полосы сигнала и разброса дисперсии
15:40-15:50	Манапбай Ж.А., Чежимбаева К.С., Мухамеджанова А.Д. Сымсыз сенсорлық желілерде түйіндер саны мен трафик жүктемесінің QoS көрсеткіштеріне әсерін салыстырмалы талдау
15:50-16:00	Елжанқызы Б. *Жаңа буын мобильді байланыс желілерінің энергия тиімділігін RIS технологиясын қолдану арқылы арттыру*

16:00-16:10	Khasen A.S. *Investigation of bias current effects on gain, noise figure and input matching of an rf low-noise amplifier*
16:10-16:20	Есенгулов Т.М., Мухамеджанова А.Д., Чежимбаева К.С. *Сымсыз байланыс желілеріндегі сигнал сапасын машиналық оқыту технологиялары арқылы болжау және бағалау*
16:20-16:30	Кан В.Д., Қадылбекқызы Э., Байкенов А.С., Мырзалбек О.А *Исследование методов машинного обучения для прогнозирования нагрузки и интеллектуального управления трафиком на межоператорских стыках в сетях 5G/6G на базе архитектуры SDN*

СЕКЦИЯ 10. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Аудитория № А415

Председатель: PhD, старший преподаватель, **Нусибалиева Арайлым Бекжановна**
Секретарь: инженер, **Мукашева Амина Булатқызы**

14:00-14:10	Өткілов М.Ш., Исабеков Ж.Н., Нұрғизат Е.С., Жетенбаев Н.Т., Юсупова С.А. *Төменгі аяқ-қолды оңалтуға арналған модульдік экзоскелеттер: анатомия, биомеханика және конструкциялық тұжырымдамаларға шолу*
14:10-14:20	Серікхан С.С., Мукушев А.А., Грищенко В.Ф. *О некоторых вопросах применения низкоорбитальных спутниковых систем связи в республике казахстан: функционирование, электромагнитная совместимость и радиоэлектронная устойчивость*
14:20-14:30	Құрманғазы М.Ж., Абдрешова С.Б., Нұрғизат Е.С., Жетенбаев Н.Т., Жұмаш М.Ж., Болат А.Е., *Исследование и выбор параметров шарико-винтового актуатора для активного протеза голеностопного сустава*
14:30-14:40	Жумагалиева М.Е., Алипбаев К.А.; СауроваК.С. Нысанбаева С.К. *Бақыланатын жұлдыздарды каталогқа сәйкестендіру және бағдарлау процесін математикалық модельдеу*
14:40-14:50	Тасыбаева Ұ.Н., Оразалиева С.К., Жетенбаев Н.Т.1, Нұрғизат Е.С. *Выбор линейных электрических приводов и концептуальное проектирование активного экзоскелета позвоночника*
14:50-15:00	Сейсенова Д.О., Жетенбаев Н.Т., Нұрғизат Е.С., Асылбай Р.М., Болатова М.Р. *Кинематическое проектирование и анализ параллельного механизма 3-SPS для экзоскелета голеностопного сустава ALMATY ANKLE EXOSKELETON V.2*
15:00-15:10	Раймбеков Т., Иманбаева А. К. *Исследование когерентных характеристик спектра мощности сигналов подвижных воздушных радиоисточников*
15:10-15:20	Оразалиева А.Н., Ораз Ф.Б., Алипбаев К.А. *Алгоритмы управления ориентацией 3U наноспутника: точность и использование ресурса маховичных исполнительных органов*
15:20-15:30	Ораз Ф.Б., ОразалиеваА.Н., Масутханқызы А. *Заманауи роботты минадан тазарту кешендерін салыстырмалы талдау және миссияны жоспарлаудың автоматтандырылған алгоритмін жасау*
15:30-15:40	Алиева К.В. *Исследование устойчивости интегрированной навигации GNSS/INS малого космического аппарата при временной потере GNSS-сигнала*

15:40-15:50	Джаркешев С.К., Нұрғизат Е.С *Интеллектуальная микропроцессорная система диагностики и балансировки аккумуляторных батарей различных электрохимических типов*
15:50-16:00	Бурабаева А.А., Нұрғизат Е.С., Жетенбаев Н.Т. *Разработка CAD-модели игрового устройства для реабилитации кисти и лучезапястного сустава у детей с церебральным параличом и расчётная оценка его измерительного тракта*
16:00-16:10	Мусабаев А.Д., Жетенбаев Н., Нұрғизат Е. *Проектирование активного экзоскелета поддержки поясницы для промышленных подъемных операций*
16:10-16:20	Готькин В.В., Орынбай А.А. *Обзор современных методов применения нейросетей и технологий lidar в моделировании объектов горной промышленности*
16:20-16:30	Абжапар Б.Р., Прудникова Т.А., Самаев А.М. *Сравнение алгоритмов управления тепловым режимом малого космического аппарата*
16:30-16:40	Куантай К.Н., Байтимбетова Б.А. *Современные полимерные материалы и их использование в производстве ортокератологических линз*
16:40-16:50	Аралхан А.Е., Джаркешев С.К., Жетенбаев Н.Т. Нұрғизат Е.С. *Формирование конструктивных требований к детскому экзоскелету нижних конечностей с опорным устройством для ходьбы*
16:50-17:00	Муратов Д. *Мультимодальное обнаружение малых БПЛА на основе анализа радиочастотного спектра и компьютерного зрения*
17:00-17:10	Нұрбеков Е.Э., Пак Л.А., Тельманов Н.Д., Демисинов С.Т. *Микроконтроллерная система ЭМГ- и инерциального управления активным протезом нижней конечности: разработка, предварительная проверка и перспективы применения в военной реабилитации*

Заключительный этап Суббота, 14 ноября	
18:00-18:15	Подведение итогов конференции
18:15-21:00	*Гала ужин*

Суббота, 14 ноября	
Экскурсия **Место сборов: Парковка АУЭС**	
12:00-16:00	Экскурсия в визит-центр Аюсай

Дополнительная информация

Наименование	Пароль
Aues Guest	WpnC6hL706H

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

Тел.: +7(727)3231175 внутренний номер. 20-02