## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Дюсембаева А.Н., Танашева Н.К., Тусыпбаева А.С

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей

«Экспериментальное исследования силы лобового сопротивления комбинированного ветродвигателя»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





#### СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

#### ТАСЛИМОВ АБДУРАХИМ ДЕХКАНОВИЧ

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГОРОДСКИХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ЗА СЧЕТ УНИФИКАЦИИ ИХ ПАРАМЕТРОВ»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





# СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Трофимов Г.Г., Тохтибакиев К. К., Саухимов А.А., Гунин А.М.

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДОЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ЛЭП КАЗАХСТАНА»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Д.Д. Борисов, О.В.Игнатов, А.А. Исламов, Г.Д.Мусапирова

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ 110 35 10 кВ ПС 159»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

С.С.Кенжебеков, С.А.Минин, Б.Б.Естібаев, Г.Д. Мусапирова

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «ҚОЛДАНЫСТАҒЫ КЕРНЕУІ 110/35/10 КВ ҚОСАЛҚЫ СТАНЦИЯНЫҢ ҚОНДЫРҒЫЛАРЫН КЕЗЕҢ-КЕЗЕҢІМЕН ЖАҢҒЫРТУ БОЙЫНША ТЕХНИКАЛЫҚ ШЕШІМ»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





#### СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

А.С. Исламов, А.Т. Сулейменов, Г.Д. Мусапирова, А. Рахметова

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «НЕСТАНДАРТНЫЕ МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА РЕКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





# СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

А.Н. Дюсембаева, Н.К.Танашева, Б.Р. Нусупбеков, А.С. Тусыпбаева

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБТЕКАНИЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ЦИЛИНДРА В ПОТОКЕ ВОЗДУХА И ПРИМЕНЕНИЕ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





#### СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

М. Е. Волгин, Е. М. Волгина, В. П. Марковский, Н. А. Дубинец

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 6–10 КВ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Кенесов Е.К., Михалкова Е.Г., Карибаев Т.Д.

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «Разработка системы гибкой компенсации реактивной мощности для электрических сетей 0,4 кВ г. Атырау»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





# СЕРТИФИКАТ

#### настоящий сертификат подтверждает, что

Д.И. Семин, Р.Р. Гибадуллин, В.А. Гаврилов

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «Имитационное моделирование в техническом обслуживании ветряных электростанций»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Н.Н.Туйтанова, Ф.Ф.Ахметзянова, В.А. Гаврилов

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей

«Автоматизированное планирование управления для повышения эксплуатационных характеристик интеллектуальных систем возобновляемой энергетики»



С.Сагинтаева



Ректор

Ректор





## СЕРТИФИКАТ

#### настоящий сертификат подтверждает, что

А.С. Хайруллин, В.А. Гаврилов

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей

«Развитие SMART GRID технологий в энергосфере»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

И.А.Шкарупа, В.А.Гаврилов

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «Использование накопителей энергии в целях снижения потерь мощности в сети предприятия»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





# СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

И.И. Цицонь, В.А.Гаврилов

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «Микропроцессорный блок управления возбуждением как средство компенсации реактивной мощности»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Трофимов Г.Г., Саухимов А.А., Живаева О.П., Васильев Д.С.

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей

«Современный метод прогнозирования режимной надежности электроснабжения нефтегазовых комплексов»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Галбаев Ж.Т., Касымова В.М.

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «Состояние Кыргызской энергосистемы и перспективы формирования энергетического баланса на период до 2040 года»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Е.С. Севастьянов, Д.М. Хаткевич, Р.Р. Галиев, К.А. Долотовских

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ГИБРИДНЫХ СИСТЕМ КОММУТАЦИОННЫХ НИЗКОВОЛЬТНЫХ АППАРАТОВ»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





# СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Тохтибакиев К. К., Гунин А.М., Бектимиров А.Т., Ильясов А.З.

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ РЕЖИМНОЙ НАДЕЖНОСТИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА РК»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





# СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

К.В. Николаев, В.А. Гаврилов

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО ЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЛЕРА ONI В ПРОЕКТИРОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАЩИТ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ В ОПАСНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Д.С.Жүнісбеков, Е.К.Умбеткулов

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «ВЛИЯНИЕ ГЕОМАГНИТНО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ТОКОВ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

С.Р.Саитов, Б.Р.Карачурин, М.В.Сидоров

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «Прогнозирование пиковых часов гарантирующих поставщиков, входящих в реестр AO «ATC»»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Чепайкин Максим Олегович, Шириев Равиль Рафисович

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА КАК АЛЬТЕРНАТИВА КЛАССИЧЕСКОЙ ВЫРАБОТКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

А.Б. Аман, А.Т. Бектимиров, А.А. Саухимов, Ж.Б. Сагындыкова

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «РАЗРАБОТКА СУТОЧНОГО БАЛАНСА ЕЭС КАЗАХСТАНА И ОЭС ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ КВАЗИДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





#### СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Мустафин М.А., Алмуратова Н.К., Жаркымбекова М.Б.

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХФАЗНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ С ШИРОТНО – ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ В СРЕДЕ «МАТНСАД»»



Ректор

С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

А.А.Саухимов, О.Д. Баймаханов, А.А.Абдрасил, М.А. Сапарғалиев

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «ВЛИЯНИЯ ИСТОЧНИКОВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ НА НЕСИММЕТРИЧНУЮ СЕТЬ IEEE 13-BUS»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Е.Г. Михалкова, А.А. Мурадилова

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «Обоснование замены гидросилового оборудования в рамках модернизации Каскада ГЭС на реке Большая Алматинка»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Е.Г. Михалкова, Орлеанский С.А.

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «Оценка солнечного потенциала для определения оптимального месторасположения СЭС в Южном регионе Казахстана»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Жусипов С.С., Чныбаева Д. М.

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «О ВЫБОРЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ДЛЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Ж.Д.Толеубеков, Ы.М. Аутбаев, Е.Т. Әмитов

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «Оптимизация структуры децентрализованных фото-дизельных систем электроснабжения удаленных потребителей с применением виЭ»



С.Сагинтаева



Ректор

Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Г. Х. Хожин, Т. Н Агимов

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ АТОМ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСЫН ЖОБАЛАУ, САЛУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ–УАҚЫТ ТАЛАБЫ»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

РАХМОНОВ И. У.

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей «Автоматизированная система управления электропотреблением промышленных предприятий»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

А.Н. Бестерекова

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей

«БАҒДАРЛАМА БОЙЫНША КӨП ҚОЗҒАЛТҚЫШТЫ АСИНХРОНДЫ ЭЛЕКТРЖЕТЕГІНІҢ ҚОЗҒАЛЫСЫНЫҢ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫН ЗЕРТТЕУ»



Ректор

С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

А. Альзаккар, Н.П. Местников

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей

«ОПТИМАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ БЛОКА ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ФАЗОРА В ЭНЕРГОСИСТЕМАХ»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор





## СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Д.В.Кинёв, Д.Е.Лобанов, А.С.Матвеев, Д.А.Афиногентов

Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции "Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование", состоявшейся в НАО "Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева" 20-21 октября 2022 года, г.Алматы

со статьей

«Сравнение систем заряда электрических станции для электромобилей»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор



