

Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Зиро А.А., Тойбаева Ш.Д., Гнатюк С.А., Иманбаев А.Ж.

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 «ӘДІСТЕРДІҢ ТИІМДІЛІГІН БАҒАЛАУДА АҚПАРАТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК
ТӘУЕКЕЛДЕРІН ТАЛДАУДЫ ЗЕРТТЕУ»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Myrzakulova A.N.

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 «VISUAL TESTING INSTRUMENTS AND APPROACHES»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Темірбекова Ф.Е., Тастанбекова Б.О., Байжанова М.Т., Сейтханова А.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 «РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ
ИЗУЧЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Рахметулаева С.Б., Мұхаммеджанова Д.М., Мукашева А.К.

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 «ЖҮРЕК-ТАМЫР ЖҮЙЕСІНІҢ ПАТОЛОГИЯСЫН БОЛЖАУ ҮШІН
МАШИНАЛЫҚ ОҚЫТУДЫҢ ӘДІСТЕРІ МЕН АЛГОРИТМДЕРІН ЗЕРТТЕУ»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Мананкова О. А., Якубова М.З., Рахматуллаев М.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 «МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ АЛГОРИТМА AES В СРЕДЕ CRYPTOOL»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Кусаинов А. 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 **«СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КЛАССИЧЕСКОЙ И КВАНТОВОЙ
КРИПТОГРАФИИ»**

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Саутбекова З.С., Трубицын А.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 « АЛГОРИТМЫ ПРИКЛАДНОЙ ПРОГРАММЫ «LAYER-BY-LAYER 3D»
РЕКОНСТРУКЦИИ ТРЕХМЕРНЫХ ДАННЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Бимурзаев С.Б., Саутбекова З.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 «ПРОГРАММА «MIRROR-TOF-CPM» ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ЗЕРКАЛ ВРАЩАТЕЛЬНОЙ СИММЕТРИИ»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Utegenova A.U., Vaimuratov O.A., Aden A.E., Suimenbayeva Zh. B.,

Варыков 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 «EXPLORING MODELS FOR MANAGING REGULATIONS AND STANDARDS
FOR CIVIL-MILITARY INTEGRATION IN THE FIELD OF IT»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Утегенова А.У., Баймуратов О.А., Эден Э.Е., Суйменбаева Ж.Б., Бапышев А.М.

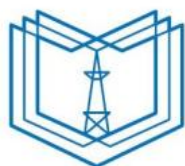
Приняли участие в работе XII Международной научно-технической конференции
“Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование”, состоявшейся
в НАО “Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева”
20-21 октября 2022 года, г. Алматы

со статьей «ОНТОЛОГИЯЛЫҚ ИНЖИНИРИНГ ӘДІСТЕРІМЕН НОРМАТИВТІК
ҚҰЖАТТАРДАН ТЕХНИКАЛЫҚ АҚПАРАТТЫ АЛУ»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Мустахитдинова Ю.А., Зарипова Р.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 **«КРАУДФАНДИНГОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ КАК СПОСОБ РЕАЛИЗАЦИИ СВОИХ
ПРОЕКТОВ В ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЕ»**

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Силкина О.Ю., Зарипова Р.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 «ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СИСТЕМАМИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Vozorov S.M.

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 «NTRUSION DETECTION USING MACHINE LEARNING ON KDD-CUP-
99 DATASET: ANALYSIS OF FEATURE SELECTION»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Davronova L.U.

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 «FACE SKETCH RECOGNITION»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Худойкулов З.Т., Имамалиев А.Т.

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 «МЕТОДЫ МНОГОФАКТОРНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ И
СВЯЗАННЫЕ С НИМИ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Khudoykulov Z.T., Karimov A.A., Olimov I.S.

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 **«ANALYSIS OF ENCRYPTION ALGORITHMS FOR CLOUD SECURITY»**

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Худойкулов З.Т., Имомалиев О.Т., Тожиакбарова У.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 **«ПРОБЛЕМЫ АУТЕНТИФИКАЦИИ ПРИ ЭЛЕКТРОННОМ
ГОЛОСОВАНИИ»**

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Хамидов Ш.Ж.

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 ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ
СПАМ-СООБЩЕНИЙ В ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ»**

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Тынымбаев С.Т., Бердибаев Р.Ш., Мукашева А.К.

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 «БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА МОДУЛЬНОГО ВОЗВЕДЕНИЯ
ЧИСЕЛ В КВАДРАТ ДЛЯ КРИПТОСИСТЕМ С ОТКРЫТЫМ КЛЮЧОМ»

Ректор



С.Сагинтаева



Ректор



 Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Суйнуллаев Е.Ж., Мукашева А.К.

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 **«BIG DATA КӨМЕГІМЕН ҚАНТ ДИАБЕТІН
ДИАГНОСТИКАЛАУ ЖҮЙЕСІН ӘЗІРЛЕУ»**

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Якубова М.З., Наубетов Д.А., Амреев 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 «VPN ТЕХНОЛОГИЯСЫН ҚОЛДАНА ОТЫРЫП NETCRACKER
БАҒДАРЛАМАСЫНДА ЖЕЛЛІК МОДЕЛЬ ӘЗІРЛЕУ»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Валяев Д.Е., Тусупова Б.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 **«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА
CONTINUOUS DELIVERY»**

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Маратова Т.Ф., Наурызбаев Д.Б., Сакатай А.Т.

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 «ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТІҢ ДАМУЫ: «АҚЫЛДЫ ҮЙ» ТЕХНОЛОГИЯСЫНЫҢ
ҚОЛДАНУ ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫ»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Бердібаев Р.Ш., Гнатюк С.О., Бекетова Г.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 «ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ АҚПАРАТТЫҚ-КОММУНИКАЦИЯЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕР
МЕН ЖЕЛЛЕРДЕГІ КРИПТОГРАФИЯЛЫҚ АҚПАРАТТЫ ҚОРҒАУДЫҢ
ЖЕТІЛДІРІЛГЕН МОДЕЛІ»

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



 Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Бердібаев Р.Ш., Гнатюк С.А., Альмуратова К.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 **КРИТИКАЛЫҚ МАҢЫЗДЫ ҚОЛДАНБАЛАР ҮШІН БҰЛТТЫҚ
ЕСЕПТЕУЛЕРДІҢ ҚАУІПСІЗ АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕСІ**

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Берік Е.Б., Иманбекова У.Н.

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 SMART-GRID МОДЕЛЬДЕУ ӘДІСТЕРІ МЕН ҚҰРАЛДАРЫН
ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ӘЗІРЛЕУ

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов



Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

СЕРТИФИКАТ

настоящий сертификат подтверждает, что

Есенгазыев Е.Қ., Иманбекова У.Н.

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 **МОБИЛЬДІ ҚОСЫМШАЛАРДЫ ТАЛДАУ ЖӘНЕ АЛДАҒЫ УАҚЫТТА
КҮТІЛЕТІН ЖАҒАРТУЛАРДЫ ЗЕРТТЕУ**

Ректор



С.Сагинтаева



КГЭУ

Ректор



Э.Ю. Абдуллазянов

