

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ ИМЕНИ ГУМАРБЕКА
ДАУКЕЕВА»

ISSN-2790-0886

В Е С Т Н И К

АЛМАТИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ

Учрежден в июне 2008 года

Тематическая направленность: энергетика и энергетическое машиностроение, информационные,
телекоммуникационные и космические технологии

1 (60)

2023

Импакт-фактор - 0.095

Научно-технический журнал
Выходит 4 раза в год

Алматы



СОДЕРЖАНИЕ

ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Петухов Ю.В., Кибарин А.А., Коробков М.С., Умышев Д.Р. К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ КРИОГЕННЫХ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ.....	6
Tumanova A.A., Idrissova K.S., Kumyzbayeva S.K. ALTERNATIVE FUEL PRODUCTION FROM BIODEGRADABLE FRACTION OF SOLID HOUSEHOLD WASTE	19
Ералинова Г.М., Оразбаев Б.Б., Бражанова Д.К. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА НА ОСНОВЕ FUZZY LOGIC.....	29
Сугиров Д.У., Нигметов М.Ж., Жайылхан Н.А., Ержанов К.Ш. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕНСИФИКАЦИИ КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛООБМЕНА В ПУЧКЕ ГЛАДКИХ ТРУБ	44
Ибрагимова С.В., Перевалов К.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 - 500 КВ В СРЕДЕ MATLAB SIMULINK.....	56
Шавдинова М.Д. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОНДЕНСАТОРА ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ ТЭЦ.....	68

ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сүлеймен І.Б., Зиятбекова Г.З., Мазаков Т.Ж., Максутова Ш.У. САНДЫҚ КОМПЬЮТЕРЛІК МОДЕЛЬДЕУДІ ҚОЛДАНА ОТЫРЫП, ТАСҚЫН ЖӘНЕ СЕРПІНДІ ТОЛҚЫНДАРДЫҢ ТАРАЛУ ПАРАМЕТРЛЕРІН АНЫҚТАУ.....	78
Коккоз М.М., Сайлауқызы Ж., Жамбаева О.Е., Жекей Е.М. WEB ҚОСЫМШАЛАРЫН SQL ШАБУЫЛДАРЫНАН ҚОРҒАУДЫ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ.....	88
Rakhmetulayeva S.B., Marat A.S., Iliev T., Mukasheva A.K. ANALYSIS OF THE IMPACT OF VIDEO QUALITY ON FEATURE EXTRACTION FROM A VIDEO STREAM USING CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS.....	99
Sharipova S.Ye., Akanova A.S. DEVELOPMENT OF A NEURAL NETWORK MODEL FOR PREDICTION OF THE EFFECT OF PHOSPHORUS ON THE YIELD OF SPRING WHEAT.....	111

Oshakbay D.M., Akhmetova Zh.Zh., Popov P. THE USAGE OF MONTE CARLO SIMULATION IN DEFINING THE CRITICAL SYSTEMS RESILIENT TO CYBER-ATTACKS	121
Kozhakhmetova B.A., Chezhimbayeva K.S., Karibayev B.A., Samsonenko A.I. RESEARCH AND DEVELOPMENT A PHASED ANTENNA ARRAY POWER DIVIDER	131
Нысанбаева С.Е., Капалова Н.А., Бейсенова С.Б. ПРИМЕНЕНИЕ ВИЗУАЛЬНОЙ КРИПТОГРАФИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ В СИСТЕМАХ АУТЕНТИФИКАЦИИ	141
Хомпыш А., Капалова Н.А., Лизунов О.А. ЖЕҢІЛСАЛМАҚТЫ ISL_LWS ШИФРЛАУ АЛГОРИТМІНЕ СТАТИСТИКАЛЫҚ ТАЛДАУ ЖҮРГІЗУ	150
Serbin V.V., Zhanalinova A.A. MANAGEMENT OF THE PROCESS OF DESIGNING MULTI-STREAM BUSINESS PROCESSES	163
Темирханова С.Е., Коккоз М.М. LDPC КОДЫНА НЕГІЗДЕЛГЕН САНДЫҚ КЕСКІН ТУРАЛЫ АҚПАРАТТЫ ЖАСЫРУ АЛГОРИТМІН ЗЕРТТЕУ	173
Бекарыстанқызы А., Мамырбаев О.Ж., Оралбекова Д.О., Жұмажанов Б.Ж. ТРАНСФЕРНОЕ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ДАННЫХ	185