

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

---

**3 (62)**

**2023**

Импакт-фактор - 0.095

Научно-технический журнал  
Выходит 4 раза в год

Алматы



**ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**

А.Б. Сағындык, А.В. Мануковский, Т.Г. Сериков, Н.К. Алмуратова  
**ИССЛЕДОВАНИЕ СИГНАЛЬНО-ПОМЕХОВОЙ ОБСТАНОВКИ В АППАРАТНОЙ  
 «ЗЕЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ» ТОРАЙГЫРОВ УНИВЕРСИТЕТА** .....5  
 О.О. Архипкин, А.А. Кибарин, Н.К. Жакиев, Де Вере Уолкер Е.  
**ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
 ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛА Г. АСТАНЫ ЗА СЧЕТ  
 ПЕРЕХОДА НА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ** .....15  
 Б.А. Қойайдаров, Н.Д. Абильдаева  
**ЦИЛИНДРЛІК ЖЕЛ ДӨҢГЕЛЕГІ БАР ЖЕЛ ҚОЗҒАЛТҚЫШЫНЫҢ ТЕОРИЯЛЫҚ  
 НЕГІЗДЕРІ** .....24

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ И  
КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Ж. Сайлауқызы, Г.Т. Даненова, Д.А. Антаев  
**РЕАКТИВТІ WEB-БЕТТЕРДІҢ ҚОРҒАНЫС КӨРСЕТКІШТЕРІН АРТТЫРУ**.....39  
 В.С. Omarov, А.Т. Adylbekova, А.З. Tursynbayev, А.В. Toktarova  
**CREATING NATE SPEECH DETECTION MODEL BY USING MACHINE LEARNING  
 METHODS** .....56  
 В.А. Nauryzbayev, Zh. Zh. Akhmetova, N.I. Pak, A.J. Karipzhanova  
**IMPROVING MATHEMATICAL PROBLEM-SOLVING SKILLS WITH AN  
 INTELLIGENT SELF-LEARNING SYSTEM: A RANDOMIZED CONTROLLED  
 TRIAL STUDY**.....67  
 Д.О. Оралбекова, О.Ж. Мамырбаев, Б.Ж. Жумажанов  
**СИСТЕМА ИНТЕГРАЛЬНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ КАЗАХСКОЙ РЕЧИ НА  
 ОСНОВЕ TRANSFORMER**.....78  
 А.Е. Аязбай, Б.С. Байкенов, Е.Е. Сабырбаев  
**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОЛОСОВОГО УПРАВЛЕНИЯ РОБОТА-  
 КОНСУЛЬТАНТА** .....90  
 Н.А. Тойганбаева, Ғ.С. Әбдіманап, А.Н. Алимова, Ж.Х. Жунусова  
**ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕГІ ҚОЛЖАЗБА МӘТІНДЕРІНІҢ МӘЛІМЕТТЕР ҚОРЫН ҚҰРУ  
 МЕН ТАҢУ**.....105  
 Л. Жеткенбай, А.Ә. Шәріпбай, Б.Ш. Разахова, А.Б. Барлыбаев  
**ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕГІ ТӘУЕЛДІК, ЖІТКІК ЖАЛҒАУЛАРЫН ЛОГИКАЛЫҚ  
 ШЫҒАРЫМ ЕРЕЖЕЛЕРІ АРҚЫЛЫ ФОРМАЛДАУ**.....118  
 Ш.Ж. Мусиралиева, Р.Қ. Оспанов, М.А. Болатбек, Ж.Б. Медетбек  
**ПРОФИЛИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ  
 ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ** .....133  
 М.М. Молдабеков, А.С. Сухенко, Е.Е. Оразалы, А.А. Аден  
**ВЛИЯНИЕ НАЧАЛЬНОЙ УГЛОВОЙ СКОРОСТИ СПУТНИКА НА  
 УСТОЙЧИВОСТЬ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЕГО ОРИЕНТАЦИЕЙ** .....144