# ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ ӘДІСТЕМЕЛІК ЕҢБЕКТЕР ТІЗІМІ

Телекоммуникация және автоматтандыру институтының
«8D07103 – Автоматтандыру және басқару» мамандығы
Автоматтандыру және басқару кафедрасының докторанты
СЕЙТБЕКОВА АЙНАГУЛЬ МАНАРБЕКОВНА

| р/с № | Еңбектерінің атауы | Қолжазба немесе баспа | Баспа атауы, журналдың атауы (№, жыл, авторлық куәлік №) | Бет тер саны | Жұмыс серіктес авторларының аты-жөні |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Web of Science Core Collection/ Scopus дерекқорына кіретін халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы жарияланымдар** | | | | | |
| 1 | Development and Proof-of-Concept Validation of a Hybrid Digital Twin for District Heating Networks | баспа | Applied Sciences. – 2026. – Vol. 16, № 20. – Art. 10206. – DOI: 10.3390/app162010206 | 32 | I. Utepbergenov, L. Abzhanova, Z. Julaeva, I.Skliarova, M.Orunbekov |
| **Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым және жоғары білім беру саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдардағы жарияланымдар** | | | | | |
| 2 | Анализ методов обнаружения аномалий в данных для использования в задачах аналитики и управления теплоснабжением города | баспа | Вестник Алматинского университета энергетики и связи имени Г.Даукеева Алматы, Казахстан //Вестник Ауэс. – 2022. – Т. 3. – №. 58. С. 16-31 https://doi.org/10.51775/2790-0886_2022_58_3_16 | 16 | И.Т. Утепбергенов |
| 3 | Применение искусственного интеллекта для перехода к проактивной модели управления тепловыми сетями | баспа | Вестник Торайгыров университета Павлодар Казахстан, № 3 (2025) С. 376-387 https://doi.org/10.48081/TAXG1964 | 12 | И. Т. Утепбергенов, Л. К. Абжанова |
| 4 | Исследование и разработка системы учета тепловой энергии | баспа | Вестник КазАТК №4 (139) 2025. С. 282-291 https://doi.org/10.52167/1609-1817-2025-139-4-282-291 | 10 | И.Т. Утепбергенов |

Автор _____ А.М.Сейтбекова
Тізім дұрыс:
«Автоматтандыру және басқару» каф.меңгерушісі _____ Л.К. Абжанова

Ғылыми хатшы _____ Л.Ш. Утешкалиева

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Орталықтандырылған жылумен жабдықтау жүйелерін цифрлық егіз негізінде интеллектуалды басқару әдісі | баспа | Вестник КазАТК №1 (142) 2026. https://doi.org/ 10.52167/1609-1817-2026-142-1-112-123 | 12 | И.Т. Утепбергенов, М.Б. Орунбеков |
| 6 | Моделирование системы централизованного теплоснабжения в matlab/simulink/simscape с валидацией по данным Fluidit Heat | баспа | Вестник КазАТК №5 (146) 2026. https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/3793 | 10 | И. Т. Утепбергенов, Л. К. Абжанова М.Б. Орунбеков |
| **Халықаралық ғылыми-практикалық конференциялар жинақтарындағы жарияланымдар** | | | | | |
| 7 | Model of finding anomalous data in heat supply systems of urban areas | баспа | Материалы программы международной научной конференции молодых ученых IMA-2022. TRACK 6: Automated Systems and IT Management | 2 | Utepbergenov I.T. |
| **Қорғау құжаттары** | | | | | |
| 8 | Модель обнаружения аномальных данных в системах теплоснабжения районов города | баспа | Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізілімге мәліметтерді енгізу туралы куәлік 2022 жылғы «27» қаңтар №23091 | - | И.Т. Утепбергенов |
| 9 | Способ автоматизированного управления и анализа аномалий в системе теплоснабжения на основе методов искусственного интеллекта | баспа | Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізілімге мәліметтерді енгізу туралы куәлік 2025 жылғы «18» қаңтар №59930 | - | И. Т. Утепбергенов, Л. К. Абжанова |
| 10 | Жылуды интеллектуалды есептеуге арналған аппараттық-бағдарламалық кешен | баспа | Пайдалы модельге патент № 9014 02.11.2023 жылғы № 2023/1093.2 өтінім. 19.04.2024 жылғы № 16 бюллетень. Халықаралық патенттік жіктелім (ХПЖ): G01R 22/00. | - | Қ. Е. Зікірбай Ш.Д. Тойбаева |

Автор А.М.Сейтбекова

Тізім дұрыс:
«Автоматтандыру және басқару» каф.меңгерушісі Л.К. Абжанова

Ғылыми хатшы Л.Ш. Утешкалиева

| Басқа ғылыми басылымдарда жарияланған ғылыми жарияланымдар | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Анализ программных средств моделирования систем централизованного теплоснабжения | баспа | Интеллектуальные технологии на транспорте (сетевой электронный научный журнал), Intellectual Technologies on Transport. 2026. №3. С. 82-92. DOI: https://doi.org/10.20295/2413-2527-2026-347-82-92 | 11 | И. Т. Утепбергенов |

Автор А.М.Сейтбекова

Тізім дұрыс:
«Автоматтандыру және басқару» каф.меңгерушісі Л.К. Абжанова

Ғылыми хатшы Л.Ш. Утешкалиева