МАҚАЛАЛАР СЕРИЯСЫ

«8D06201 Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін

ЖОЛАМАНОВ БАТЫРБЕК НҰРЫЛЛАҰЛЫ

Диссертацияның тақырыбы:

«Сымсыз сенсорлық желілерде машиналық оқытумен түйіндерді локализациялау дәлдігін және деректерді жіберу тиімділігін арттыру»

1. **Zholamanov B.,** Saymbetov A., Nurgaliyev M., Orynbassar S., Dosymbetova G., Kapparova A., Kuttybay N., Koshkarbay N., Yershov E., Bolatbek A., Kopbay K. Indoor localization of LoRa wireless modules based on RSSI fingerprint method using transfer learning // Results in Engineering – 2025. – Т. 28. – С. 108383. **Web of Science: Impact Factor 7.9, Q1. Scopus: CiteScore 8.2, Percentile 86%.** https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.108383

2. **Zholamanov B.,** Bolatbek A., Saymbetov A., Nurgaliyev M., Yershov E., Kopbay K., Orynbassar S., Dosymbetova G., Kapparova A., Kuttybay N., Koshkarbay N. Enhanced Reinforcement Learning Algorithm Based-Transmission Parameter Selection for Optimization of Energy Consumption and Packet Delivery Ratio in LoRa Wireless Networks // Journal of Sensor and Actuator Networks. – 2024. – Т. 13. – № 6. – С. 89. **Web of Science: Impact Factor 4.2, Q2; Scopus: CiteScore 9.7, Percentile 95%.** https://doi.org/10.3390/jsan13060089

3. **Zholamanov B.,** Saymbetov A., Nurgaliyev M., Bolatbek A., Dosymbetova G., Kuttybay N., Orynbassar S., Kapparova A., Koshkarbay N., Beyca Ö. F. RSSI Fingerprint-Based Indoor Localization Solutions Using Machine Learning Algorithms: A Comprehensive Review // Smart Cities. – 2025. – Т. 8. – № 5. – С. 153. **Web of Science: Impact Factor 5.5, Q1. Scopus: CiteScore 14.7, Percentile 95%.** https://doi.org/10.3390/smartcities8050153