МАҚАЛАЛАР СЕРИЯСЫ

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

ҚОШҚАРБАЙ НҰРСҰЛТАН ЖАЛҒАСҰЛЫ

Диссертацияның тақырыбы:

«Жасанды интеллект негізінде фотоэлектрлік жүйенің шығыс қуатын болжау арқылы оңтайландыру және тиімділігін арттыру»

1. Koshkarbay N., Mekhilef S., Saymbetov A., Kuttybay N., Nurgaliyev M., Dosymbetova G., Orynbassar S., Yershov E., Kapparova A., Zholamanov B., Bolatbek, A. Adaptive control systems for dual axis tracker using clear sky index and output power forecasting based on ML in overcast weather conditions //Energy and AI. – 2024. – Т. 18. – Б. 100432. **WOS: IF 9.6, Q1; Scopus: CiteScore 16.5, Процентиль: 96%** **https://doi.org/10.1016/j.egyai.2024.100432**

2. Koshkarbay N., Mohammed K. K., Mekhilef S., Kuttybay N., Almen D., Saymbetov A., Nurgaliyev M. Improved MPPT technology for PV systems using Social Spider optimization (SSO): Efficient handling of partial shading and load variations //Electric Power Systems Research. – 2025. – Т. 247. – Б. 111822. **WOS: IF 4.2, Q2; Scopus: CiteScore 8.2, Процентиль: 84%** **https://doi.org/10.1016/j.epsr.2025.111822**

3. Kuttybay N., Mekhilef S., **Koshkarbay N.,** Saymbetov A., Nurgaliyev M., Dosymbetova G., Orynbassar S., Yershov E., Kapparova A., Zholamanov B., Bolatbek, A. Assessment of solar tracking systems: A comprehensive review //Sustainable Energy Technologies and Assessments. – 2024. – Т. 68. – Б. 103879. **WOS: IF 7, Q2; Scopus: CiteScore 17.3, Процентиль: 95%** **https://doi.org/10.1016/j.seta.2024.103879**