

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

1. Матренин, П.В. Повышение интерпретируемости моделей прогнозирования электропотребления горно-добывающих предприятий с помощью аддитивного объяснения Шепли / П. В. Матренин, А. И. Степанова // Записки Горного института. – 2025. – Т. 271. – С. 154-167.
2. Ансамблевая модель для прогнозирования выработки ветровых электростанций / А. Г. Русина, О. Тувшин, П. В. Матренин, Н. Н. Сергеев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2024. – Т. 26, № 1. – С. 64-76.
3. Степанова, А.И. Краткосрочное прогнозирование нагрузки предприятия нефтегазовой промышленности с использованием технологических факторов и аддитивного объяснения Шепли / А. И. Степанова, А. И. Хальясмаа, П. В. Матренин // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2024. – Т. 26, № 4. – С. 75-88.
4. Математическая модель энергосистемы для анализа алгоритмов автоматических регуляторов частоты вращения генераторов / Г. В. Глазырин, В. А. Федорова, В. Ф. Кириченко, П. В. Матренин // Электричество. – 2024. – № 7. – С. 30-39.
5. Степанова, А.И. Анализ возможности применения мультиагентных систем в задаче краткосрочного прогнозирования потребления электрической энергии электротехнического комплекса предприятия нефтегазовой промышленности / А. И. Степанова, А. И. Хальясмаа, П. В. Матренин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2024. – Т. 24, № 2. – С. 47-57.
6. Русина, А.Г. Ранговый анализ и ансамблевая модель машинного обучения для прогнозирования нагрузок в узлах центральной энергосистемы Монголии / А. Г. Русина, Т. Осгонбаатар, П. В. Матренин // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2023. – № 3(78). – С. 36-44..
7. Прогнозирование суточного графика электропотребления рабочих дней с учетом метеофакторов для центральной энергосистемы Монголии / А. Г. Русина, О. Тувшин, П. В. Матренин, Н. С. Попов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2022. – Т. 24, № 2. – С. 97-106.
8. Разработка моделей среднесрочного прогнозирования притока воды для планирования выработки электроэнергии в изолированных энергосистемах / М. Х. Сафаралиев, С. Е. Кокин, С. А. Дмитриев [и др.] // Электричество. – 2022. – № 5. – С. 58-68.
9. Адаптивные ансамблевые модели для среднесрочного прогнозирования выработки электроэнергии гидроэлектростанциями в

изолированных энергосистемах с учётом изменений температуры / М. Х. Сафаралиев, П. В. Матренин, С. А. Дмитриев [и др.] // Электротехнические системы и комплексы. – 2022. – № 1(54). – С. 38-45.

10. Среднесрочное прогнозирование электропотребления на основе искусственной нейронной сети в изолированных энергосистемах / М. Х. Сафаралиев, П. В. Матренин, Н. Г. Кирьянова, А. Х. Гуломзода // Электротехнические системы и комплексы. – 2022. – № 4(57). – С. 4-11.

11. Антоненков, Д.В. Исследование ансамблевых и нейросетевых методов машинного обучения в задаче краткосрочного прогнозирования электропотребления горных предприятий / Д. В. Антоненков, П. В. Матренин // Электротехнические системы и комплексы. – 2021. – № 3(52). – С. 57-65.

12. Хальясмаа, А.И. Анализ ошибок применения алгоритмов машинного обучения в задачах электроэнергетики / А. И. Хальясмаа, П. В. Матренин, С. А. Ерошенко // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2021. – № 3(66). – С. 46-53.

13. Оценка статической устойчивости электроэнергетической системы с учетом электрификации железной дороги / У. Бумцэнд, Д. С. Ахьеев, М. Х. Сафаралиев [и др.] // Политехнический вестник. Серия: Инженерные исследования. – 2022. – № 1(57). – С. 5-11.