

Основные работы в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях (определенных перечнем ВАК Минобрнауки России) за последние 5 лет (не менее 3 и не более 15):

1. Выбор мест установки накопителей энергии на тяговых подстанциях линий метрополитена / В. А. Гречишников, Д. С. Плетнев, М. Н. Белов, М. В. Шевлюгин. – Текст : непосредственный // Электротехника. – 2023. – № 9. – С. 45 – 50. – DOI 10.53891/00135860_2023_9_45.

2. Кацай, А. В. Влияние буферных накопителей бортового и стационарного типа на энергопотребление тяговых подстанций в горэлектротранспорте / А. В. Кацай, М. В. Шевлюгин. – Текст : непосредственный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 4. – С. 542 – 560. – DOI 10.24412/2071-6168-2023-4-542-560.

3. Кацай, А. В. Структура потоков энергии рекуперации в контактной сети тяговой подстанции с наземным накопителем / А. В. Кацай, М. В. Шевлюгин. – Текст : непосредственный // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2023. – № 45. – С. 48 – 79. – DOI 10.15593/2224-9397/2023.1.03.

4. Кацай, А. В. Экономия энергии в контактной сети электротранспорта при работе стационарного накопителя / А. В. Кацай, М. В. Шевлюгин. – Текст : непосредственный // Практическая силовая электроника. – 2023. – № 1(89). – С. 42 – 52.

5. Кацай, А. В. Утилизация избыточной рекуперации в контактной сети электротранспорта при зарядке стационарного накопителя / А. В. Кацай, М. В. Шевлюгин. – Текст : непосредственный // Электротехнические системы и комплексы. – 2023. – № 1(58). – С. 10 – 20. – DOI 10.18503/2311-8318-2023-1(58)-10-20.

6. Шевлюгин, М. В. Эксплуатация энергопринимающих устройств промышленной сети с учётом влияния тяговой нагрузки на несимметрию напряжений / М. В. Шевлюгин, Е. В. Щегловитова // Энергетик. – 2023. – № 3. – С. 28 – 30.

7. Цифровое моделирование движения электроподвижного состава 81-775/776/777 «Москва-2020» с учетом рекуперативного торможения на линии Московского метрополитена / М. В. Шевлюгин, Д. С. Плетнев, М. Н. Белов, З. Е. Минаков. – Текст : непосредственный // Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КубГТУ". – 2023. – № 1. – С. 119 – 129.

8. Применение накопителей энергии для усиления централизованного питания участка метрополитена в рамках одной межподстанционной зоны / М. В. Шевлюгин, А. Е. Голицына, М. Н. Белов [и др.]. – Текст : непосредственный // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2023. – № 1. – С. 93 – 98.

9. Шевлюгин, М. В. Имитационная модель системы тягового электроснабжения железных дорог переменного тока для оценки качества электроэнергии на вводах подстанций / М. В. Шевлюгин, Е. В. Щегловитова. – Текст : непосредственный // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2023. – № 1. – С. 89 – 92.

10. Кацай, А. В. Коэффициенты полезного действия накопителя энергии в контактной сети горэлектротранспорта / А. В. Кацай, М. В. Шевлюгин. – Текст : непосредственный // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – 2022. – Т. 30, № 4(76). – С. 127 – 141. – DOI 10.14498/tech.2022.4.9.