

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

1. Повышение энергоэффективности централизованного электроснабжения Московского метрополитена путем перехода на узловую схему питания тяговой сети / С. В. Белецкий, В. А. Гречишников, К. Л. Ковалев, М. В. Шевлюгин // Электротехника. – 2024. – № 9. – С. 20-24. – DOI 10.53891/00135860-2024-9-20-24.

2. Кацай, А. В. Экспериментальное определение объемов оплачиваемых потерь электроэнергии в контактной сети городского электротранспорта с рекуперацией / А. В. Кацай, М. В. Шевлюгин // Известия Транссиба. – 2024. – № 1(57). – С. 116-130.

3. Шевлюгин М.В. Расчёт ступенчатых сопротивлений для высокоскоростной магистрали / Шевлюгин М.В., Семёнова Д.В., Куликов А.А. // Кабели и провода. – 2023. – № 3 (401). – С. 15-21.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

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. 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.

9. 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.