

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. Агунов, А. В. Модель совместной работы системы тягового и внешнего электроснабжения / А. В. Агунов, А. Т. Бурков, М. А. Иванов. – Текст : непосредственный // Бюллетень результатов научных исследований. – 2022. – № 3. – С. 24 – 38. – DOI 10.20295/2223-9987-2022-3-24-38.

2. Метод и программа расчета энергоемкости железнодорожных перевозок на электрической тяге / А. Т. Бурков, А. В. Агунов, К. К. Степанова, М. А. Иванов. – Текст : непосредственный // Электротехника. – 2021. – № 10. – С. 21 – 27.

3. Пудовиков, О. Е. Методика выбора параметров системы автоматического управления скоростью движения тяжеловесного грузового поезда / О. Е. Пудовиков, В. А. Гречишников, А. Т. Бурков. – Текст : непосредственный // Электроника и электрооборудование транспорта. – 2021. – № 2. – С. 16 – 19.

4. Бурков, А. Т. Логическое управление содержанием контактной подвески в системе токосъема при интенсивном движении поездов / А. Т. Бурков, М. Ф. Мухамеджанов. – Текст : непосредственный // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2021. – № 1(69). – С. 78 – 88. – DOI 10.26731/1813-9108.2021.1(69).78-88.

5. Системы управления тяговым приводом современных локомотивов / А. Т. Бурков, О. С. Валинский, А. М. Евстафьев [и др.]. – Текст : непосредственный // Электротехника. – 2019. – № 10. – С. 33 – 36.

6. Бурков, А. Т. Техническое развитие электрической тяги постоянного тока с универсальными многоквadrантными преобразователями силовой электроники / А. Т. Бурков, В. Г. Жемчугов, К. К. Степанова. – Текст : непосредственный // Электроника и электрооборудование транспорта. – 2019. – № 6. – С. 37 – 42.

7. Бурков, А. Т. Показатели эксплуатационной надежности системы тягового электроснабжения постоянного тока с продольной питающей линией высокого напряжения / А. Т. Бурков, В. Г. Жемчугов. – Текст : непосредственный // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2019. – Т. 16, № 3. – С. 380 – 390. – DOI 10.20295/1815-588X-2019-3-380-390.