

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. Определение электротермического состояния бетонной части опор контактной сети / И. В. Игнатенко, Ю. Н. Березуцкий, С. А. Власенко, Л. С. Демина // Транспорт Азиатско-Тихоокеанского региона. – 2023. – № 3 (36). – С. 58-62.

2. Имитационное моделирование изменения состояния контактного провода при критических токовых нагрузках / И. В. Игнатенко, С. А. Власенко, С. В. Клименко, В. Н. Ли // Транспорт Азиатско-Тихоокеанского региона. – 2023. – № 3(36). – С. 63-72.

3. Внедрение программного продукта по определению аварийно допустимых токов в линиях электропередачи / И. В. Игнатенко, С. А. Власенко, А. И. Пухова, А. А. Казакул // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2022. – Т. 18, № 1. – С. 24-32. – DOI 10.17122/1999-5458-2022-18-1-24-32.

4. Формирование цифровой модели процесса нагрева проводов линии электропередачи / И. В. Игнатенко, С. А. Власенко, Е. Ю. Тряпкин, А. И. Пухова // Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КубГТУ". – 2022. – № 1. – С. 13-21.

5. Повышение работоспособности системы тягового электроснабжения Дальневосточной железной дороги / Н. П. Григорьев, И. В. Игнатенко, С. А. Власенко [и др.] // Вестник Научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2022. – Т. 81, № 3. – С. 248-257. – DOI 10.21780/2223-9731-2022-81-3-248-257.

6. Игнатенко, И. В. Разработка элементов программного обеспечения для совершенствования расчета системы тягового электроснабжения / И. В. Игнатенко, Е. Ю. Тряпкин, С. А. Власенко // Транспорт Урала. – 2021. – № 1(68). – С. 64-68. – DOI 10.20291/1815-9400-2021-1-64-68.