

**Сведения о ведущей организации по диссертации Тряпкина Евгения Юрьевича на тему «Совершенствование методов расчета системы тягового электроснабжения переменного тока за счет применения комплекса синхронных измерений параметров режима»**

ФИО оппонента	Шевлюгин Максим Валерьевич
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук, специальность 05.14.00 «Энергетика»
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. 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.</p> <p>2. Экономия энергии в контактной сети электротранспорта при работе стационарного накопителя / А. В. Кацай, М. В. Шевлюгин // Практическая силовая электроника. – 2023. – № 1(89). – С. 42-52.</p> <p>3. Снижение экономических потерь в контактной сети и воздушных линиях, электрифицированных на переменном токе / М. В. Шевлюгин, А. А. Куликов, Д. В. Семенова // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2023. – Т. 20, № 4. – С. 975-986.</p> <p>4. Имитационная модель системы тягового электроснабжения железных дорог переменного тока для оценки качества электроэнергии на вводах подстанций / М. В. Шевлюгин, Е. В. Щегловитова // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2023. – № 1. – С. 89-92.</p> <p>5. Структура потоков энергии рекуперации в контактной сети тяговой подстанции с наземным накопителем / А. В. Кацай, М. В. Шевлюгин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы</p>

	управления. – 2023. – № 45. – С. 48-79.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта»
Должность	Заведующий кафедрой «Электроэнергетика транспорта»