

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Ковалева Владимира Александровича на тему «Повышение эффективности взаимодействия систем внешнего и тягового электроснабжения переменного тока 25 кВ»

ФИО оппонента	Герман Леонид Абрамович
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук, специальность 05.22.09 – Электрфикация железнодорожного транспорта
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Parameters of Equivalent Circuits for External and Traction Power Supply Systems during Short Circuits in a Contact Network (Параметры эквивалентных схем систем внешнего и тягового электроснабжения при коротких замыканиях в контактной сети) / Е. Р. Figurnov, Yu. I. Zharkov, L. A. German, K. S. Subkhanverdiev, I. P. Karpov // Power Technology and Engineering. – 2022. – Vol. 55, No. 6. – P. 960-966. – DOI 10.1007/s10749-022-01458-9.</p> <p>2. Герман, Л. А. Расчет системы тягового электроснабжения 25 кВ в программе РАСТ-05К с учетом взаимоиндукции тяговых сетей / Л. А. Герман, К. С. Субханвердиев // Интеллектуальная электротехника. – 2022. – № 2(18). – С. 80-93.</p> <p>3. Герман, Л. А. Формирование алгоритма совместного расчета систем тягового и внешнего электроснабжения / Л. А. Герман // Электроника и электрооборудование транспорта. – 2021. – № 1. – С. 6-11.</p> <p>4. Параметры совместных схем замещения систем внешнего и тягового электроснабжения при коротком замыкании в контактной сети / Е. П. Фигурнов, Ю. И. Жарков, Л. А. Герман, К. С. Субханвердиев, И. П. Карпов // Электрические станции. – 2021. – № 7(1080). – С. 20-26.</p> <p>5. Переключаемая фильтрокомпенсирующая установка в тяговой сети переменного тока / Л. А. Герман, А. С. Серебряков, В. Л. Осокин, Д. В. Якунин // Вестник Научно-исследовательского института</p>

	<p>железнодорожного транспорта. – 2020. – Т. 79, № 2. – С. 80-87.</p> <p>6. Схема замещения для расчета токов короткого замыкания в системе тягового электроснабжения при двухстороннем питании / Л. А. Герман, А. С. Серебряков, А. Б. Лоскутов, В. Л. Осокин, К. С. Субханвердиев // Электротехника. – 2020. – № 4. – С. 44-48</p>
<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва</p>	<p>Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» в городе Нижнем Новгороде</p>
<p>Должность</p>	<p>Профессор кафедры «Техника и технология железнодорожного транспорта»</p>