

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Харисова Ильдара Ришатовича
на тему: «Адаптивная система управления тяговым электроприводом магистрального электровоза с переменной структурой»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).
1	2	3	4	5	6
1	Захаров Алексей Вадимович	06.06.1979 г., Российская Федерация	Технический директор - руководитель направления расчетов ООО «Инжиниринговый центр «Русэлпром», 121205, г. Москва, тер. Инновационного центра Сколково, Большой б-р, д. 42 стр.1 этаж 3 помещ. 1129 Телефон: +7 903 647 5463.	Доктор технических наук, 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зайцев А.М. Опыт разработки и модернизации комплекта электрических машин для электромеханической трансмиссии трактора «Беларус-3023» / А.М. Зайцев, А.В. Захаров, А.С. Кобелев, Л.Н. Макаров // Электротехника. – 2025. – № 2. – С. 40-48. 2. Захаров, А. В. Опыт разработки синхронного электродвигателя с возбуждением от постоянных магнитов / А. В. Захаров, А. С. Кобелев, С. В. Кудряшов, С. А. Журавлев // Электротехника. – 2024. – № 1. – С. 50 – 54. 3. Казаков, Ю.Б. Особенности работы асинхронных двигателей с совмещённой обмоткой в частотно-регулируемом электроприводе / Ю.Б. Казаков, И. А. Кравале, М. А. Киселев, И. А. Новиков, А.В. Захаров // Электротехника. – 2024. – № 1. – С. 55-65. 4. Казаков, Ю.Б. Уточненный анализ применения совмещенных обмоток звезда-треугольник в трехфазных электродвигателях / Ю. Б. Казаков, Д. С. Смирнов, М. А. Киселев, И. А. Новиков, А.В. Захаров // Электротехника. – 2024. – № 3. – С. 2-12. 5. Бедкер, А.А. Перспективы применения новой модификации электродвигателя АН3225L4 со всыпной обмоткой из круглого провода в электроприводах вспомогательных механизмов электровозов / А. А. Бедкер, А. В. Захаров, В. Ю. Калинин, А. С. Кобелев // Электротехника. – 2024. – № 1. – С. 28 – 33. 6. Бедкер, А.А. Анализ вариантов схем обмоток статора асинхронных частотнорегулируемых электродвигателей

					систем электродвижения / А.А. Бедкер, А.В. Захаров, А.В. Кашенков // Электротехника. – 2023. – № 7. – С. 2-8. 7. Zakharov, A. Analysis of method to increase the energy efficiency of squirrel cage induction motor of 200-1000 kW / A. Zakharov, A. Bedeker, A. Zuev, Y. Safronenkov and A. Kashenkov // 2021 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems, Ufa. – 2021. – P. 426-429.
--	--	--	--	--	--

 | Захаров А. В. | «5» октября 2025 г.
(подпись) (Ф.И.О.)