

Председателю диссертационного совета
99.2.140.02 при ФГБОУ ВО
«Комсомольский-на-Амуре
государственный университет» (КнАГУ),
ФГБОУ ВО «Дальневосточный
государственный университет путей
сообщения» (ДВГУПС),
профессору, д.т.н. В.А. Соловьеву

от Смердина Александра Николаевича

Я, Смердин Александр Николаевич, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Пуховой Анастасии Игоревны на тему: «Повышение эффективности работы ЛЭП на основе комплексной модели нагрузочной способности провода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы.

Необходимые сведения прилагаю.

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Смердин Александр Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, специальность 05.22.07 - Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
Ученое звание	доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет путей сообщения» (ОмГУПС (ОмИИТ))
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	644046, г. Омск, пр. Маркса, 35, аудитория 1-211 Телефон: +7(3812)31-34-46 Электронная почта: ostu2022@yandex.ru
Наименование подразделения	кафедра «Электроснабжение железнодорожного транспорта»
Должность	первый проректор, проректор по научной работе, заведующий кафедрой

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:
1. Смердин, А. Н. Разработка программно-аппаратного комплекса поддержки принятия решений по режимам эксплуатации контактной сети с помощью машинного обучения / А. Н. Смердин, Г. Р. Ермачков, А. С. Голубков, Е. А. Сидорова // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2022. – Т. 65, № 4. – С. 125-130.
2. Патент № 2781217 С1 Российская Федерация, МПК В60L 5/18, В60М 1/18, G01М 17/08. Линейный стенд для исследования взаимодействия токоприемника с контактным проводом : № 2022110159 : заявл. 13.04.2022 : опубли. 07.10.2022 / О. А. Сидоров, М. С. Михайлов, А. В. Тарасенко, А. Н. Смердин ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный университет путей сообщения".
3. Смердин, А. Н. Экспериментальная проверка качества адаптации математической модели контактной сети для расчета частоты колебаний / А. Н. Смердин, Е. А. Бутенко, А. В. Тарасенко // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2021. – № 1(69). – С. 208-215. – DOI 10.26731/1813-9108.2021.1(69).208-215.
4. Смердин, А. Н. Разработка вероятностной модели прогнозирования отказов в работе системы токосъема вследствие гололедообразования на проводах контактной сети / А. Н. Смердин, А. В. Тарасенко, И. Е. Чертков, А. С. Голубков // Известия Транссиба. – 2021. – № 2(46). – С. 62-71.
5. Effect of solar radiation on power losses and capacity of insulated and non-insulated wires of overhead power LINES / S. S. Girshin, A. A. Y. Bigun, E. V. Petrova [et al.] // Przegląd Elektrotechniczny. – 2020. – Vol. 96, No. 6. – P. 59-63. – DOI 10.15199/48.2020.06.11.
6. Голубков, А. С. Применение тепловизионных матриц низкого разрешения в системах контроля работоспособности токоприемников электроподвижного состава / А. С. Голубков, А. И. Слатин, А. Н. Смердин // Транспорт Урала. – 2020. – № 2(65). – С. 80-85.
7. Сидоров, О. А. Совершенствование методики диагностирования теплового разупрочнения токоприемников электроподвижного состава / О. А. Сидоров, А. Н. Смердин, А. И. Слатин // Известия Транссиба. – 2020. – № 1(41). – С. 41-49.
8. Разработка устройств непрерывного контроля технического состояния контактной сети на основе современных технических решений / О. А. Сидоров, А. Н. Смердин, Е. А. Бутенко [и др.] // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2022. – Т. 65, № 4. – С. 118-124. – DOI 10.17213/0136-3360-2022-4-118-124. – EDN EHSXDO.
9. Improve hardware facilities and work algorithms of overhead contact line remote monitoring systems / A. Smerdin, E. Butenko, M. Mikhailov, V. Philippov // E3s web of conferences : XV International Scientific Conference on Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry "State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2022", Rostov-on-Don, 25–27 мая 2022 года. Vol. 363. – EDP Sciences: EDP Sciences, 2022. – P. 01048. – DOI 10.1051/e3sconf/202236301048. – EDN TYGJUS.

Первый проректор, проректор по научной работе
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Омский государственный
университет путей сообщения»,
д.т.н., доцент



Смердин Александр Николаевич
«18» апреля 2025