

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
Деминой Людмилы Сергеевны на тему «Повышение эффективности
эксплуатации железобетонных опор контактной сети
электрифицированных железных дорог
прогнозированием их остаточного ресурса»**

ФИО оппонента	Смердин Александр Николаевич
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор технических наук Научная специальность по диссертации – 05.22.07 «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация» (технические науки)
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Смердин, А.Н. Совершенствование программно-аппаратного комплекса мониторинга и диагностики контактной сети / А.Н. Смердин, Е.А. Бутенко, Г.Р. Ермачков // Вестник транспорта Поволжья. – 2020. – № 5 (83). – С. 23-28. 2. 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. 3. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2019619507. Программный комплекс блока диагностики состояния контактной сети / Ермачков Г.Р., Голубков А.С., Смердин А.Н. ; правообладатель ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения». RU 2019619507, 18.07.2019. Заявка № 2019618346 от 09.07.2019. 4. Смердин, А.Н. Исследование возможности применения устройств волоконной оптики для контроля параметров контактной сети / А.Н. Смердин, А.С. Голубков, Е.А. Бутенко // Транспорт Урала. – 2019. – № 3 (62). – С. 85-89. 5. Смердин, А.Н. Применение моделей поперечных колебаний растянутого стержня для расчета натяжений проводов контактной сети / А.Н. Смердин, Е.А. Бутенко // Известия Транссиба. – 2019. – № 4 (40). – С. 25-32. 6. Смердин, А.Н. Совершенствование методики определения нагрузочных показателей токоприемников магистрального электроподвижного состава / А.Н. Смердин, В.В. Томилов, В.М. Павлов // Известия Транссиба. – 2019. – № 3 (39). – С. 99-110. 7. Сидоров, О.А. Совершенствование вероятностных моделей прогнозирования отказов элементов инфраструктуры электроснабжения железных дорог / О.А. Сидоров, А.Н. Смердин, А.С. Голубков // Известия Транссиба. – 2017. – № 3 (31). – С. 123-132.
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет путей сообщения»
Должность, занимаемая им в этой организации	Профессор кафедры «Электроснабжение железнодорожного транспорта»