

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Хохрина Алексея Сергеевича на тему «Помехоустойчивый приемник для канала автоматической локомотивной сигнализации непрерывного типа», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по научной специальности
2.9.4. Управление процессами перевозок (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность.	Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которым защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Демьянов Владислав Владимирович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (ИрГУПС), профессор кафедры «Автоматика, телемеханика и связь»	Доктор технических наук, 05.12.14 – Радиолокация и радионавигация (технические науки)	1. Оценка качества алгоритма контроля доступности WAAS в условиях умеренной геомагнитной бури / В. В. Демьянов, Д. С. Халиманов, М. Э. Федоров, О. Б. Имарова // Информационно-управляющие системы. – 2020. – № 2(105). – С. 46-59. – DOI 10.31799/1684-8853-2020-2-46-59. 2. Методика определения порогового значения отношения сигнал/помеха для систем автоматической локомотивной сигнализации / В. В. Демьянов, А. В. Пультяков, М. Э. Скоробогатов, В. А. Алексеенко // Автоматика на транспорте. – 2020. – Т. 6, № 2. – С. 149-164. – DOI 10.20295/2412-9186-2020-6-2-149-164. 3. Обзор технологических решений по удаленному управлению автоматической переездной сигнализацией / В. В. Демьянов, О. Б. Имарова, А. В. Корчагин [и др.] // Автоматика, связь, информатика. – 2020. – № 9. – С. 32-36. – DOI 10.34649/АТ.2020.9.9.006. 4. Демьянов, В. В. Спутниковая навигация для интервального регулирования движения поездов / В.

		<p>В. Демьянов, Д. Д. Логинов, О. Б. Имарова // Автоматика, связь, информатика. – 2021. – № 3. – С. 28-31. – DOI 10.34649/АТ.2021.3.3.004.</p> <p>5. Данильчук, Е. И. Частота девиации в спектре мерцаний фазы несущей трансионосферных сигналов / Е. И. Данильчук, В. В. Демьянов // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 2021. – Т. 64, № 8-9. – С. 635-643. – DOI 10.52452/00213462_2021_64_08_635.</p> <p>6. Оценка эффективности локомотивного цифрового фильтра АЛСН при помощи полунатурных измерений / М. Э. Скоробогатов, А. В. Пультяков, В. В. Демьянов, В. А. Алексеенко // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 1(81). – С. 62-69. – DOI 10.46973/0201-727X_2021_1_62.</p> <p>7. Патент № 2727077 С1 Российская Федерация, МПК В61L 25/06. Однополосный цифровой фильтр для автоматической локомотивной сигнализации : № 2019114631 : заявл. 13.05.2019 : опубл. 17.07.2020 / М. Э. Скоробогатов, А. В. Пультяков, В. В. Демьянов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Иркутский государственный университет путей сообщения (ФГБОУ ВО ИрГУПС).</p> <p>8. Патент № 2795355 С1 Российская Федерация, МПК В61L 25/06. Приемное устройство автоматической локомотивной сигнализации с функцией восстановления полезного сигнала : № 2022126860 : заявл. 14.10.2022 : опубл. 03.05.2023 / М. Э. Скоробогатов, А. В. Пультяков, В. В. Демьянов ;</p>
--	--	---

заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Иркутский государственный университет путей сообщения.

9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024661792 Российская Федерация. Программа формирования аддитивной смеси полезного сигнала, помехи, шума и исследования характеристик помехоустойчивости приемного устройства радионавигационной системы : № 2024660398 : заявл. 07.05.2024 : опубл. 21.05.2024 / В. В. Демьянов, В. В. Ерохин, Б. В. Лежанкин, Н. П. Малисов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения».

10. Comparison of tec calculations based on trimble, javad, leica, and septentrio GNSS receiver data / V. Demyanov, M. Fedorov, T. Ishina [et al.] // Remote Sensing. – 2020. – Vol. 12, No. 19. – P. 1-10. – DOI 10.3390/rs12193268.

11. Демьянов, В. В. Космическая погода: Факторы риска для глобальных навигационных спутниковых систем / В. В. Демьянов, Ю. В. Ясюкевич // Солнечно-земная физика. – 2021. – Т. 7, № 2. – С. 30-52. – DOI 10.12737/szf-72202104.

12. Experimental estimation of deviation frequency within the spectrum of scintillations of the carrier phase of gnss signals / V. Demyanov, Y. Yasyukevich, E. Danilchuk, M. Sergeeva // Remote Sensing. – 2021. – Vol. 13, No. 24. – DOI 10.3390/rs13245017.

			<p>13. Demyanov V. et al. Space weather impact on GNSS performance. – New York : Springer, 2022. – С. 380.</p> <p>14. An Increase of GNSS Data Time Rate and Analysis of the Carrier Phase Spectrum / V. Demyanov, E. Danilchuk, M. Sergeeva, Yu. Yasyukevich // Remote Sensing. – 2023. – Vol. 15, No. 3. – P. 792. – DOI 10.3390/rs15030792.</p> <p>15. Demyanov V. V. et al. A carrier phase hybrid model for adjusting the procedures to process ionospheric radio sounding measurements with high temporal resolution //Advances in Space Research. – 2025 – DOI 10.1016/j.asr.2025.03.001.</p>
<p>Табунщиков Александр Константинович</p>	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта» (РУТ (МИИТ)), доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»</p>	<p>Кандидат технических наук, 05.22.08 – Управление процессами перевозок (технические науки)</p>	<p>1. Табунщиков, А. К. Оценка влияния электромагнитной обстановки многопутных участков железных дорог на функционирование приемников сигналов автоматической локомотивной сигнализации / А. К. Табунщиков, В. С. Кузьмин // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. – 2022. – № 3(55). – С. 74-82. – DOI 10.20291/2079-0392-2022-3-74-82.</p> <p>2. Кузьмин, В. С. К вопросу о возникновении помех в канале индуктивной связи на метрополитене за счет асимметрии геометрического положения контактного рельса / В. С. Кузьмин, А. К. Табунщиков, Р. О. Рядчиков // Наука и техника транспорта. – 2022. – № 4. – С. 8-16.</p> <p>3. Кузьмин, В. С. Оценка чувствительности локомотивных приёмников при использовании испытательных шлейфов со скречиваниями / В. С. Кузьмин, А. К. Табунщиков // Мир транспорта. – 2022. – Т. 20, № 3(100). – С. 30-38. – DOI</p>

10.30932/1992-3252-2022-20-3-4.

4. Патент № 2768302 С1 Российская Федерация, МПК В61L 25/06. Способ приема сигналов из линии индуктивной связи с компенсацией помехи от тягового тока и устройство для его осуществления : № 2021126736 : заявл. 10.09.2021 : опубл. 23.03.2022 / А. К. Табунщиков, В. С. Кузьмин, Р. О. Рядчиков, Н. Н. Титова ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта" (ФГБОУ ВО «РУТ (МИИТ)»).

5. Кузьмин, В. С. Проблема обеспечения функциональной безопасности релейных систем автоблокировки при изменении монтажа оборудования / В. С. Кузьмин, А. К. Табунщиков, А. А. Антонов // Наука и техника транспорта. – 2023. – № 1. – С. 44-51.

6. Патент № 2775907 С1 Российская Федерация, МПК В61L 3/12. Система интервального регулирования движения поездов с контролем изменения алгоритма работы : № 2021136833 : заявл. 13.12.2021 : опубл. 11.07.2022 / В. С. Кузьмин, А. С. Рожков, А. К. Табунщиков.

7. Патент № 2791474 С1 Российская Федерация, МПК В61L 1/02, G01R 27/02. Способ проверки выполнения шунтового режима работы электрической рельсовой цепи : № 2022130077 : заявл. 21.11.2022 : опубл. 09.03.2023 / А. К. Табунщиков, А. В. Гавриленко, В. С. Кузьмин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

			<p>"Российский университет транспорта" (ФГБОУ ВО «РУТ (МИИТ)»).</p> <p>8. Табунщиков, А. К. Моделирование средств подавления помехи от электрического подвижного состава в рельсовых цепях / А. К. Табунщиков, В. С. Кузьмин, Р. Н. Кисляков // Интеллектуальные транспортные системы : Материалы III Международной научно-практической конференции, Москва, 30 мая 2024 года. – Москва: Российский университет транспорта (МИИТ), 2024. – С. 726-732. – DOI 10.30932/9785002446094-2024-726-732.</p>
--	--	--	---

Ученый секретарь диссертационного совета
к.т.н., доцент

Исайчева Алевтина Геннадьевна