

Председателю диссертационного
совета ЮФУ801.01.19 по научной
специальности 1.3.4. Радиофизика,
доктору физ.-мат. наук, профессору
Г.Ф. Заргано

Согласие официального оппонента

Я, Демьянов Владислав Владимирович, согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Жбанкова Геннадия Анатольевича «Разработка радиофизических методов диагностики ионосферы для определения условий распространения радиоволн в околоземном пространстве», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.4. Радиофизика.

Даю согласие на обработку и передачу моих персональных данных.

О себе сообщаю следующие данные:

Фамилия, имя, отчество	Демьянов Владислав Владимирович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация	05.12.14 – Радиолокация и радионавигация
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
Занимая в организации должность с указанием структурного подразделения	профессор кафедры «Автоматика, телемеханика и связь»
Адрес организации основного места работы (индекс, город (населенный пункт), улица, дом	664074, г. Иркутск, улица Чернышевского, д.15
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы	Рабочий телефон: +7(950) 051-30-95 Email: sword1971@yandex.ru Сайт: https://www.irgups.ru/
Научная тематика деятельности	Методы исследования ионосферы с использованием глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС). Методы и средства обеспечения устойчивой работы ГНСС в неблагоприятных условиях приема сигналов ГНСС
Количество публикаций	Общее число публикаций, зарегистрированных в научной электронной библиотеке e-library.ru – 181 Общее число публикаций, зарегистрированных в библиографической и реферативной базе данных scopus.com – 39

Список основных публикаций официального оппонента В.В. Демьянова по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Демьянов В.В., Ясюкевич Ю.В. Космическая погода: факторы риска для глобальных навигационных спутниковых систем. *Солнечно-земная физика*. 2021. Т. 7, № 2. С. 30–52. <https://doi.org/10.12737/szf-72202104>
2. Данильчук Е.И., Демьянов В.В. Частота девиации в спектре мерцаний фазы несущей трансionoсферных сигналов (2021). Известия ВУЗов. Радиофизика. Том LXIV, № 8–9. С. 635-643. https://doi.org/10.52452/00213462_2021_64_08_635
3. Demyanov V., Danilchuk E., Yasyukevich, Y., Sergeeva, M.A. Experimental Estimation of
4. Deviation Frequency within the Spectrum of Scintillations of the Carrier Phase of GNSS Signals. *Remote Sens.* 2021, 13, 5017. <https://doi.org/10.3390/rs13245017>
5. Yasyukevich, Y.V.; Vesnin, A.M.; Kiselev, A.V.; Mylnikova, A.A.; Oinats, A.V.; Ivanova, V.A.; Demyanov V.V. MITIGATOR: GNSS-based system for remote sensing of ionospheric absolute total electron content. *Universe* 2022, 8, 98. <https://doi.org/10.3390/universe8020098>
6. Demyanov V. V., Yasyukevich Y. V., Sergeeva M. A., Vesnin A.M. Space Weather Impact on GNSS Performance. *Springer Nature Switzerland AG* 2022, ISBN 978-3-031-15873-5, <https://doi.org/10.1007/978-3-031-15874-2>
7. Demyanov V.V., Danilchuk E.I., Sergeeva M.A., Yasyukevich Y.V. Increase of GNSS Data Time Rate and Analysis of the Carrier Phase Spectrum. *Remote Sens.* 2023, 15(3), 792. <https://doi.org/10.3390/rs15030792>
8. Suneetha Emmela, V., Rama Lahari, B., Anusha, D., Bhavana, Yury V. Yasyukevich, Vladislav V. Demyanov, D. Venkata Ratnam Global ionospheric total electron content short-term forecast based on Light Gradient Boosting Machine, Extreme Gradient Boosting and Gradient Boost Regression. *Advances in Space Research*. 2024, 74, 3642. <https://doi.org/10.1016/j.asr.2024.07.012>
9. Chen, C., Pavlov, I., Padokhin, A., Yasyukevich, Y., Demyanov, V., Danilchuk, E., Vesnin, A. Signals and Their Perspectives for Ionospheric TEC Studies. *Sensors*. 2024, 24(19), 6472. <https://doi.org/10.3390/s24196472>
10. Demyanov, V.V., Danilchuk, E.I., Zhang, B., Ratnam, D. Venkata, Yasyukevich, Y.V. A carrier phase hybrid model for adjusting the procedures to process ionospheric radio sounding measurements with high temporal resolution. *Advances in Space Research* (2025), <https://doi.org/10.1016/j.asr.2025.03.001>
11. Demyanov VV, Danilchuk EI, and Fedorov ME ‘Modern Improvements of GNSS Technologies: New Opportunities in Exploration of the Earth’s Ionosphere’. *Satellite Systems for Navigation and Geosciences* [Working Title]. IntechOpen, June 25, 2025. <https://doi.org/10.5772/intechopen.1011045>. <https://www.intechopen.com/online-first/1221748>

Доктор технических наук, (специальность 05.12.14 - Радиолокация и радионавигация), доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения», профессор кафедры «Автоматика, телемеханика и связь»

В.В. Демьянов

Подпись _____ за _____
(печать организации)

Дата:

