

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Конечной Елены Викторовны «Эффекты магнитного поля Земли в измерениях глобальных навигационных спутниковых систем», по специальности 01.04.03 – «Радиофизика» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Демьянов Владислав Владимирович
Ученая степень, наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, диссертация на соискание ученой степени д.т.н. защищена по специальности 05.12.14 «Радиолокация и радионавигация»
Должность	Профессор
Наименование подразделения	кафедра «Автоматика, телемеханика и связь»
Полное и сокращенное наименование организации места работы в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет» путей сообщения» (ИрГУПС)

Публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет:

1. **V.V. Demyanov**, E.L. Afraimovich, S. Jin, An evaluation of potential solar radio emission power threat on GPS and GLONASS performance // GPS Solut (2012) 16:411-424. DOI 10.1007/s10291-011-0241-9. Available from: http://www.researchgate.net/publication/257493144_An_evaluation_of_potential_solar_radio_emission_power_threat_on_GPS_and_GLONASS_performance
2. **V.V. Demyanov**, Yu.V. Yasyukevich, A.B. Ishin, E.I. Astafyeva. Effects of ionosphere super-bubble on the GPS positioning performance depending on the orientation relative to geomagnetic field // GPS Solut (2012) 16:181-189. DOI: 10.1007/s10291-011-0217-9. Available from: http://www.researchgate.net/publication/257493065_Ionospheric_super-bubble_effects_on_the_GPS_positioning_relative_to_the_orientation_of_signal_path_and_geomagnetic_field_direction
3. E.L. Afraimovich, E. I. Astafyeva, **V.V. Demyanov**, I.K. Edemskiy, N.S. Gavriluyuk, A.B. Ishin, E.A. Kosogorov, L.A. Leonovich, O.S. Lesyuta, K.S. Palamartchouk, N.P. Perevalova, A.S. Polyakova, G.Y. Smolkov, S.V. Voeykov, Y.V. Yasyukevich and I.V. Zhivetiev A review of GPS/GLONASS studies of the ionospheric response to natural and anthropogenic processes and phenomena // J. Space Weather Space Clim. 3 (2013) A27. DOI: 10.1051/swsc/2013049. Available from: http://www.researchgate.net/publication/259477790_A_review_of_GPSGLONASS_studies_of_the_ionospheric_response_to_natural_and_anthropogenic_processes_and_phenomena
4. **V.V. Demyanov**, R.V. Likhota The method of GNSS positioning availability control for transportation applications // Machines, Technologies, Materials / Issue 5. 2015. ISSN 1313-0226. P. 11-13. Available from: <http://mech-ing.com/journal/Archive/2015/5-2015.pdf>
5. **В. В. Демьянов**, Г.Ю. Конюшкин, И.В. Хлызова Систематический широтный тренд погрешностей позиционирования спутниковых радионавигационных систем // Авиакосмическое приборостроение (2010), № 7: 9-16. доступ: <http://avia.tgizd.ru/ru/arhiv/815>
6. **В. В. Демьянов**, В.В. Кирюшкин, Д.А. Черепанов Определение влияния геомагнитных возмущений среды распространения радиоволн на качество работы спутниковых радионавигационных систем // Успехи современной радиоэлектроники (2010), № 11: 40-46. доступ: <http://www.radiotec.ru/catalog.php?cat=jr4&art=8216>
7. **В. В. Демьянов**, Р. В. Лихота Предупреждение пользователя о геомагнитном возмущении среды распространения в реальном масштабе времени // Электромагнитные волны и электронные системы (2012), № 11: 56-63. доступ: <http://www.radiotec.ru/catalog.php?>

[cat=jr5&art=11886](#)

8. **В. В. Демьянов**, Ю. В. Ясюкевич, Jin SG Мониторинг состояния среды распространения сигналов GNSS в реальном масштабе времени // Солнечно-земная физика (2013) 22 (Т. 135): 35-40.

9. **В. В. Демьянов**, Ю. В. Ясюкевич, Т. В. Кашкина, И. Ф. Гамаюнов Нестационарные вариации ускорения фазы несущей сигналов GPS и GLONASS // Электромагнитные волны и электронные системы (2015) 2 (Т.20): 22-31. доступ: <http://www.radiotec.ru/catalog.php?cat=jr5&art=15904>

10. **В. В. Демьянов**, Ю. В. Ясюкевич, Т. В. Кашкина, И. Ф. Гамаюнов Экспериментальные наблюдения ускорения фазы несущей в условиях полярной ионосферы // Радиотехника и Электроника, 2016, Т. 61, № 10, С. 946–951