

Сведения об официальном оппоненте

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

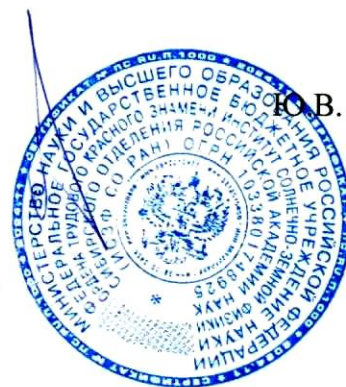
Фамилия, имя, отчество	Ясюкевич Юрий Владимирович
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация	1.3.4 Радиофизика
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заместитель директора по научно-исследовательской работе
Адрес организации основного места работы (индекс, город, населенный пункт, улица, дом)	664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 126А, а/я 291
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы	+7-3952-564554 yasukevich@iszf.irk.ru https://iszf.irk.ru
Научная тематика деятельности	Изучение ионосферы Земли и ее влияния на распространение радиоволн и работу радиотехнических систем
Количество публикаций	Общее число публикаций, зарегистрированных в научной электронной библиотеке elibrary – 354 Общее число публикаций, зарегистрированных в базе scopus - 132

Список основных публикаций официального оппонента Ясюкевича Юрия Владимировича по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15)

1. E. Astafyeva, Y.V. Yasyukevich, B. Maletckii, A. Oinats, A. Vesnin, A.S. Yasyukevich, S. Syrovatskii, N. Guendouz. Ionospheric disturbances and irregularities during the 25–26 August 2018 geomagnetic storm // Journal of Geophysical Research: Space Physics. 2022. V. 127. e2021JA029843. <https://doi.org/10.1029/2021JA029843>.
2. I.K. Edemskiy, Y.V. Yasyukevich. Auroral Oval Boundary Dynamics on The Nature of Geomagnetic Storm // Remote Sensing. 2022. V. 14. 5486. <https://doi.org/10.3390/rs14215486>.
3. Yu.V. Yasyukevich, A.M. Vesnin, A.V. Kiselev, A.A. Mylnikova, A. V. Oinats, V.A. Ivanova, V.V. Demyanov. MITIGATOR: GNSS-Based System for Remote Sensing of Ionospheric Absolute Total Electron Content // Universe. 2022. V. 8, N 2. 98. DOI: 10.3390/universe8020098.
4. I.V. Zhivetiev, Y.V. Yasyukevich. Network Theory to Reveal Ionospheric Anomalies over North America and Australia // Atmosphere. 2022. V. 13, N 8. 1333.
5. V. Demyanov, E. Danilchuk, M. Sergeeva, Y. Yasyukevich. An Increase of GNSS Data Time Rate and Analysis of the Carrier Phase Spectrum // Remote Sensing. 2023. V. 15. 792.

6. A. Vesnin, Y. Yasyukevich, N. Perevalova, E. Şentürk. Ionospheric Response to the 6 February 2023 Turkey–Syria Earthquake // *Remote Sensing*. 2023. V. 15. 2336. <https://doi.org/10.3390/rs15092336>.
7. Y.V. Yasyukevich, D. Zatolokin, A. Padokhin, N. Wang, B. Nava, Z. Li, Y. Yuan, A. Yasyukevich, C. Chen, A. Vesnin. Klobuchar, NeQuickG, BDGIM, GLONASS, IRI-2016, IRI-2012, IRI-Plas, NeQuick2, and GEMTEC Ionospheric Models: A Comparison in Total Electron Content and Positioning Domains // *Sensors*. 2023. V. 23. 4773. <https://doi.org/10.3390/s23104773>.
8. Y. Yasyukevich, A. Padokhin, A. Vesnin, A. Bykov, A. Kiselev, A. Ivanov, A. Yasyukevich. Ionospheric Global and Regional Electron Contents in Solar Cycles 23–25 // *Symmetry*. 2023. V. 15. 1940. <https://doi.org/10.3390/sym15101940>.
9. Y.V. Yasyukevich, A.M. Vesnin, E. Astafyeva, B.M. Maletckii, V.P. Lebedev, A.M. Padokhin. Supersonic Waves Generated by the 18 November 2023 Starship Flight and Explosions: Unexpected Northward Propagation and a Man-Made Non-chemical Depletion // *Geophysical Research Letters*. 2024. V. 51, N 16. e2024GL109284. <https://doi.org/10.1029/2024GL109284>.
10. C. Chen, I. Pavlov, A. Padokhin, Y. Yasyukevich, V. Demyanov, E. Danilchuk, A. Vesnin. Galileo and BeiDou AltBOC Signals and Their Perspectives for Ionospheric TEC Studies // *Sensors*. 2024. V. 24, N 19. 6472. <https://doi.org/10.3390/s24196472>.
11. Ю.В. Ясюкевич, Р.В. Васильев, А.В. Рубцов, С.С. Алсаткин, М.Ф. Артамонов, А.Б. Белецкий, и др. Экстремальная магнитная буря 10–19 мая 2024 г.: взаимодействие нейтральной и заряженной компонент верхней атмосферы и воздействие на радиотехнические системы // *Доклады академии наук. Науки о земле*, 2025, Т 521, № 1, С. 123–135. DOI: 10.31857/S2686739725030161
12. E. Danilchuk, Y. Yasyukevich, A. Vesnin, A. Klyusilov, B. Zhang. Impact of the May 2024 Extreme Geomagnetic Storm on the Ionosphere and GNSS Positioning // *Remote Sensing*. 2025. V. 17. 1492. DOI: 10.3390/rs17091492.
13. V.V. Demyanov, E.I. Danilchuk, B. Zhang, D. Venkata Ratnam, Y. V. Yasyukevich. A carrier phase hybrid model for adjusting the procedures to process ionospheric radio sounding measurements with high temporal resolution // *Advances in Space Research*. 2025. V. 75, 10. P. 7711–7725. DOI: 10.1016/j.asr.2025.03.001.
14. Y. Yasyukevich, E. Danilchuk, A. Beletsky, E. Borvenko, A. Chernyshov, A., V. Fainshtein, V. Ivanova, D. Khabituev, M. Kravtsova, A. Oinats, S. Olemskoy, A. Padokhin, K. Ratovsky, V. Sdobnov, A. Vesnin, A. Yasyukevich, S. Yazev. The 12 November 2025 Ugly Duckling Geomagnetic Storm: From the Sun to the Earth // *Sensors*. 2026. V. 26, 5. 1490.
15. D.S. Khabituev, Yu.V. Yasyukevich, V.G. Fainshtein, S.A. Yazev, A.B. Beletsky, E.I. Danilchuk, et al. 24 March 2024 geomagnetic storm: multi-instrumental study of local and global ionospheric and upper atmospheric effects // *Advances in Space Research*. 2026. V. 78, N 6. P. 6301–6320.

Доктор физико-математических наук
(специальность 1.3.4. Радиофизика), Федеральное
государственное бюджетное учреждение науки
Ордена Трудового Красного Знамени Институт
солнечно-земной физики Сибирского отделения
Российской академии наук, заместитель
директора по научно-исследовательской работе



Ю.В. Ясюкевич

Дата: 08.10.2026