

Список публикаций В.А.Пилипенко

Статьи в журналах и сборниках

1. *Bogoutdinov Sh.R., Yagova N.V., Pilipenko V.A., Agayan S.M.* A technique for detection of ULF Pc3 waves and their statistical analysis // Russian Journal of Earth Sciences. Vol. 18. № 6. DOI: 10.2205/2018ES000646
2. Белаховский В.Б., **Пилипенко В.А.**, Сахаров Я.А., Селиванов В.Н. Характеристики вариабельности геомагнитного поля для изучения воздействия магнитных бурь и суббурь на электроэнергетические системы // Физика Земли. 2018. № 1. С. 56-68. DOI: 10.7868/S0002333718010052 (Belakhovsky, V.B., **Pilipenko, V.A.**, Sakharov, Y.A., Selivanov, V.N. Characteristics of the variability of a geomagnetic field for studying the impact of the magnetic storms and substORMS on electrical energy systems // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2018. T. 54. № 1. P. 52-65. DOI:10.1134/S1069351318010032)
3. **Пилипенко В.А.**, Браво М., Романова Н.В., Козырева О.В., Самсонов С.Н., Сахаров Я.А. Геомагнитный и ионосферный отклики на межпланетную ударную волну 17 марта 2015 г. // Физика Земли. 2018. №5. С. 61-80. DOI: 10.1134/S0002333718050125 (**Pilipenko V. A.**, Bravo M., Romanova N. V., Kozyreva O. V, Samsonov S. N., Sakharov Ya. A. Geomagnetic and Ionospheric Responses to the Interplanetary Shock Wave of March 17, 2015 // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2018. V. 54. №5. P. 721 -740. DOI: 10.1134/S1069351318050129)
4. Ягова Н.В., **Пилипенко В.А.**, Федоров Е.Н., Лхамдондог А.Д., Гусев Ю.П. Геоиндуцированные токи и космическая погода: Pi3 пульсации и экстремальные значения производных по времени горизонтальных компонент геомагнитного поля // Физика Земли. 2018. № 5. С. 89-103. DOI: 10.1134/S0002333718050137 (Yagova N.V., **Pilipenko V.A.**, Fedorov E.N., Lhambondog A.D., Gusev Yu. P. Geomagnetically Induced Currents and Space Weather: Pi3 Pulsations and Extreme Values of Time Derivatives of the Geomagnetic Field's Horizontal Components // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2018. Vol. 54. № 5. P. 749-763. DOI: 10.1134/S1069351318050130)
5. **Pilipenko, V.A.**, Kozyreva, O.V., Lorentzen, D.A., Baddeley, L.J. The correspondence between dayside long-period geomagnetic pulsations and the open-closed field line boundary // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. 2018. Vol. 170. № . P. 64-74. DOI: 10.1016/j.jastp.2018.02.012
6. Kozyreva, O.V., **Pilipenko, V.A.**, Belakhovsky, V.B., Sakharov, Y.A. Ground geomagnetic field and GIC response to March 17, 2015, storm // Earth, Planets and Space. 2018. Vol. 70. № 1.P. DOI:10.1186/s40623-018-0933-2

7. Амрамина А.А., **Пилипенко В.А.** Советско-американский проект по мониторингу подземных ядерных испытаний: научные, социальные и политические аспекты // Вестник Отделения наук о Земле РАН. 2018. Т. № 10. С. 1-19. DOI:10/2205/2018NZ000353
8. Kozyreva O. V., **Pilipenko V. A.**, Soloviev A. A., Engebretson M. J. Virtual magnetograms -- a tool for the study of geomagnetic response to the solar wind/IMF driving // Russian Journal of Earth Sciences. 2019. Т. 19. № 2. С. 1–15. DOI: 10.2205/2019ES000654
9. Воробьев А.В., **Пилипенко В.А.**, Сахаров Я.А., Селиванов В.Н. Статистические взаимосвязи вариаций геомагнитного поля, аврорального электроджета и геоиндуцированных токов // Солнечно-земная физика. 2019. Т. 5. № 1. С.48-58. DOI: 10.12737/szf-51201905 (Vorobev A.V., Sakharov Ya.A., **Pilipenko V.A.**, Selivanov V.N. Statistical relationships between variations of the geomagnetic field, auroral electrojet, and geomagnetically induced currents // Solar-Terrestrial Physics. 2019. Vol. 5. № 1. P. 35–42. DOI: 10.12737/stp-51201905)
10. Belakhovsky V., **Pilipenko V.**, Engebretson M., Sakharov Y., Selivanov V. Impulsive disturbances of the geomagnetic field as a cause of induced currents of electric power lines // Journal of Space Weather and Space Climate. Vol. 9. P. A18. DOI: 10.1051/swsc/2019015
11. Соколова Е.Ю., Козырева О.В., **Пилипенко В.А.**, Сахаров Я.А., Епишкин Д.В. Вариации геомагнитных и tellurических полей в северо-западных регионах России при возмущениях космической погоды: связь с геоэлектрической структурой и индуцированными токами в ЛЭП // Геофизические процессы и биосфера. 2019. Т.18. № 4. С.66-85. DOI: 10.21455/GPB2019.4-7
12. Vorobev A., **Pilipenko V.**, Engebretson M. Nightside Magnetic Impulsive Events: Statistics and Possible Mechanisms // In Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer International Publishing (Trigger Effects in Geosystems. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer). 2019. P.607-614. DOI: 10.1007/978-3-030-31970-0_64
13. Kozyreva O., **Pilipenko V.**, Krasnoperov R., Baddeley L., Sakharov Y., Dobrovolsky M. Fine structure of substorm and geomagnetically induced currents // Annals of Geophysics. 2019. Vol. 62. DOI: 10.4401/ag-8198
14. Kozyreva O., **Pilipenko, V.**, Sokolova E., Sakharov Y., Epishkin D. Geomagnetic and Telluric Field Variability as a Driver of Geomagnetically Induced Currents // In Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer International Publishing (Problems of Geocosmos–2018 Proceedings of the XII International Conference and School). 2019. P.297-307. DOI: 10.1007/978-3-030-21788-4_26

15. Vorobev A. V., **Pilipenko V. A.**, Sakharov Y. A., Selivanov V. N. Statistical Properties of the Geomagnetic Field Variations and Geomagnetically Induced Currents // In Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Springer International Publishing (Problems of Geocosmos–2018. Proceedings of the XII International Conference and School). 2019. P. 39-50. DOI: 10.1007/978-3-030-21788-4_5
16. Козырева О.В., **Пилипенко В.А.** О взаимосвязи геомагнитной возмущенности и сейсмической активности для региона Аляски // Геофизические исследования. 2020. Т. 21. № 1. С. 33-49. DOI:10.21455/gr2020.1-3 (Kozyreva O.V., **Pilipenko V.A.** On the relationship of geomagnetic disturbances and seismic activity for Alaska region // Geophysical Research. 2020. Vol.21. № 1. P. 33–49.)
17. Gavrilov B. G., **Pilipenko V. A.**, Poklad Y. V., Ryakhovsky I. A. Geomagnetic effect of the Bering Sea meteoroid // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Vol. 20. № 6. P. 1–8. DOI:10.2205/2020ES000748
18. Мартинес-Беденко В.А., **В.А. Пилипенко**, Е.Н. Федоров, Э. Нахайо, Э. Яйзенгау Низко-широтные Pi2 волны по наблюдениям на спутниках SWARM и наземных станциях // Космические Исследования. 2020. Т. 58. № 1. С. 5-15. DOI:10.1134/S0023420620010057 (Martines-Bedenko, V. A., **Pilipenko V. A.**, Fedorov E. N., Nahayo E., Yizengaw E. Low-Latitude Pi2 Waves according to Observations on SWARM Satellites and Ground Stations // Cosmic Research. 2020. Vol. 58. № 1. P. 1–11. DOI:10.1134/S0010952520010050)
19. Fedorov E. N., Mazur N. G., **Pilipenko V. A.**, Vakhnina V. V. Modeling ELF Electromagnetic Field in the Upper Ionosphere From Power Transmission Lines // Radio Science. 2020. Vol. 55. № 7. DOI:10.1029/2019RS006943
20. Kozyreva O., **Pilipenko V.**, Krasnoperov R., Baddeley L., Sakharov Y., Dobrovolsky M. Fine structure of substorm and geomagnetically induced currents // Annals of Geophysics. 2020. Vol. 63. № 2. GM219, P.1-21. DOI:10.4401/ag-8198
21. Vorobev A. V., **Pilipenko V. A.**, Krasnoperov R. I., Vorobeva G. R., & Lorentzen D. A. Short-term forecast of the auroral oval position on the basis of the "virtual globe" technology // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Vol. 20. № 6. P. 1–9. DOI:10.2205/2020ES000721
22. Воробьев А.В., **Пилипенко В.А.**, Еникеев Т.А., Воробьева Г.Р. Геоинформационная система для анализа динамики экстремальных геомагнитных возмущений по данным наблюдений наземных станций // Компьютерная оптика. 2020. Т. 44. № 5. С. 782-790. DOI:10.18287/2412-6179-CO-707 (Vorobev A.V., **Pilipenko V.A.**, Enikeev T.A., Vorobeva G.R. Geoinformation system for analyzing the dynamics of extreme geomagnetic disturbances from observations of ground stations // Computer Optics. 2020. Vol. 44. № 5. P. 782-790.)
23. Воробьев А.В., **Пилипенко В.А.**, Решетников А.Г., Воробьева Г.Р., Белов М.Д. Веб-ориентированная визуализация геофизических параметров в области аврорального овала // Научная визуализация. 2020. Т. 12. № 3. С. 108-118. DOI:10.26583/sv.12.3.10 (Vorobev A. V., **Pilipenko V. A.**, Reshetnikov A. G., Vorobeva G. R., Belov M. D. Web-oriented visualization of auroral oval geophysical parameters // Scientific Visualization. 2020. Vol. 12. № 3. P. 108-118).

24. **Pilipenko O. V.**, Filina E. V., Rostovtseva Yu. V., Novruzov Z. Petromagnetism and paleomagnetism of the Tarkhanian sediments in Kop-Takyl section (the Kerch Peninsula) // Russian Journal of Earth Sciences. 2020. Vol. 20. № 3. P. 1–13. DOI:10.2205/2020ES000712
25. Хохлов А.В., **Пилипенко В.А.**, Краснoperов Р.И., Николова Ю.И., Добровольский М.Н. Анализ вариабельности геомагнитного поля методом полярных диаграмм // Физика Земли. 2020. Т. 56. № 6. С. 135-144. DOI:10.31857/S0002333720060034 (*Khokhlov A. V., Pilipenko V. A., Krasnoperov R. I., Nikolova Yu. I., Dobrovolsky M. N. Geomagnetic Field Variability Analysis Based on Polar Diagrams // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2020. Vol. 56. № 6. P. 854–863. DOI:10.1134/S1069351320060038*)
26. Чинкин В.Е., Соловьев А.А., **Пилипенко В.А.** Выделение вихревых токовых структур в ионосфере и оценка их параметров по наземным магнитным данным // Геомагнетизм и аэрономия. 2020. Т. 60. № 5. С. 588-599. DOI: 10.31857/S001679402005003X (*Chinkin V. E., Soloviev A. A., Pilipenko V. A. Identification of Vortex Currents in the Ionosphere and Estimation of Their Parameters Based on Ground Magnetic Data // Geomagnetism and Aeronomy. 2020. Vol. 60. № 5. P. 559–569. DOI:10.1134/S0016793220050035*)
27. Воробьев А.В., **Пилипенко В.А.**, Еникеев Т.А., Воробьева Г.Р., Христодуло О.И. Система динамической визуализации геомагнитных возмущений по данным наземных магнитных станций. Научная визуализация. 2021. Т. 13. № 1. С.162-176. DOI: 10.26583/sv.13.1.11
28. Воробьев А.В., **Пилипенко В.А.** Подход к восстановлению геомагнитных данных на базе концепции цифровых двойников. // Солнечно-земная физика. 2021. Т. 7. № 2. С.54-62. DOI: 10.12737/szf-72202105, (DOI: 10.12737/stp-72202105)
29. Vorobev A., **Pilipenko V.**, Vorobeva G., Khristodulo O. Development and application of problem-oriented digital twins for magnetic observatories and variation stations // Information and Control Systems. 2021. № 2. P. 60-71. DOI: 10.31799/1684-8853-2021-2-60-71
30. Marshalko E., Kruglyakov M., Kuvshinov A., Juusola L., Kaggwa Kwagala N., Sokolova E., **Pilipenko V.** Comparing three approaches to the inducing source setting for the ground electromagnetic field modeling due to space weather events // Space Weather. 2021.V.19. № 2. P.1-18. DOI: 10.1029/2020SW002657
31. Yagova N.V., **Pilipenko V.A.**, Sakharov Y.A., Selivanov V.N. Spatial scale of geomagnetic Pc5/Pi3 pulsations as a factor of their efficiency in generation of geomagnetically induced currents. // Earth, Planets and Space. 2021. V. 73. № 1. P. 1-13. DOI: 10.1186/s40623-021-01407-2
32. Сахаров Я.А., Ягова Н.В., **Пилипенко В.А.** Геомагнитные пульсации Pc5/Pi3 и геоиндукционные токи // Известия РАН. Серия физическая. 2021. Т. 85. № 3. С.445-450. DOI: 10.31857/S0367676521030236, (DOI: 10.3103/S1062873821030217)

33. *Pilipenko O.V.*, Salnaya N.V., Rostovtseva Yu.V., Novruzov Z. Rock-magnetic studies of the Tarkhanian sediments in Kop-Takyl section (the Kerch Peninsula) // Russian Journal of Earth Sciences. 2021. V. 21. № 2. P. 1-15. DOI: 10.2205/2021ES000765
34. Fedorov E.N., Mazur N.G., *Pilipenko V.A.* Electromagnetic response of the mid-latitude ionosphere to power transmission lines // Journal of Geophysical Research. 2021. V. 126. № 10. P. 1-19. DOI: 10.1029/2021JA029659
35. **Пилипенко В.А.** Воздействие космической погоды на наземные технологические системы // Солнечно-земная физика. 2021. Т.7. № 3. С. 72-110. DOI: 10.12737/szf-73202106, (DOI: 10.12737/szf-73202106)
36. Рябов А.В., **Пилипенко В. А.**, Ермакова Е.Н., Мазур Н.Г., Федоров Е.Н., Жамалетдинов А.А., Шевцов А.Н. Регистрация искусственных УНЧ-сигналов на магнитной станции старая пустынь во время эксперимента FENICS-2019 // Геомагнетизм и аэрономия. 2021. Т. 61. № 3. С. 354-365. DOI: 10.31857/S0016794021030147; (DOI: 10.1134/S0016793221030130)
37. **Пилипенко В.А.** МГД волны в космосе и на Земле: исторический аспект // Вестник ОНЗ РАН. 2021. Т. 13. С. 1-15. DOI: 10.2205/2021NZ000371
38. Chinkin V.E., Soloviev A.A., **Pilipenko V.A.**, Engebretson M.J., Sakharov Ya. A. Determination of vortex current structure in the high-latitude ionosphere with associated GIC bursts from ground magnetic data // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. 2021. V. 212. № 105514. P.1-7. DOI: 10.1016/j.jastp.2020.105514

2023 г.

39. Воробьев А.В., Соловьев А.А., **Пилипенко В.А.**, Воробьева Г.Р., Гайнетдина А.А., Лапин А.Н., Белаховский В.Б., Ролдугин А.В. Локальная диагностика наличия полярных сияний на основе интеллектуального анализа геомагнитных данных // Солнечно-земная физика. 2023. Т. 9 № 2. С. 26-34. DOI: 10.12737/stp-92202303; DOI: 10.12737/szf-92202303
40. Vorobev A., Soloviev A., **Pilipenko V.**, Vorobeva G. Internet application for interactive visualization of geophysical and space data: approach, architecture, technologies // Journal of the Earth and Space Physics. 2023. V. 48 № 4 P. 151-160. DOI: 10.22059/JESPHYS.2023.350281.1007467
41. Костарев Д.В., **Пилипенко В.А.**, Козырева О.В., Маршалко Е.Е. Геомагнитный мониторинг для снижения риска для трубопроводов от космической погоды //

Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. 2023
Т. 13 № 1. С. 38-49. DOI: 10.28999/2541-9595-2023-13-1-38-49

42. Белаховский В.Б., **Пилипенко В.А.**, Сахаров Я.А., Селиванов В.Н. Рост геомагнитно-индуцированных токов во время корональных выбросов массы и высокоскоростных потоков солнечного ветра геомагнитных бурь в 2021 году // Известия РАН. Серия физическая. 2023 Т. 87 № 2. С. 271-277. DOI: 10.3103/S1062873822700988 DOI: 10.31857/S0367676522700478
43. Мартинес-Беденко В.А., **Пилипенко В.А.**, Шиокава К., Касимова В.А. Поиск импульсных ультразвуковых электромагнитных предвестников землетрясений // Геофизические исследования. 2023 Т. 24 № 2 С. 5-24. DOI: 10.21455/gr2023.2-1
44. **Pilipenko V.**, Kozyreva O., Hartinger M., Rastaetter L., Sakharov Ya. Is the global MHD modeling of the magnetosphere adequate for GIC prediction: the May 27-28, 2017 storm // Cosmic Research. 2023. V. 61 № 2. P. 120-132. DOI: 10.1134/S0010952522600044
45. **Pilipenko V.A.**, Chernikov A.A., Soloviev A.A., Yagova N.V., Saharov Y.A., Kudin D.V., Kostarev D.V., Kozyreva O.V., Vorobiev A. V., Belov A.V. Influence of space weather on the reliability of the transport system functioning at high latitudes // Russian Journal of Earth Sciences. 2023. V. 23 № 2. P. 1-34. DOI: 10.2205/2023ES000824
46. Ягова Н.В., Федоров Е.Н., **Пилипенко В.А.**, Мазур Н.Г., Мартинес-Беденко В.А. Колебания геомагнитного поля в диапазоне 2.5-12 Гц в F-слое ионосферы по данным спутников SWARM // Солнечно-земная физика. 2023. Т. 9 № 1. С. 37-50. DOI: 10.12737/stp-91202305; DOI: 10.12737/szf-91202305
47. Ягова Н.В., Федоров Е.Н., **Пилипенко В.А.**, Мазур Н.Г. Естественные электромагнитные колебания диапазона 4–12 Гц по наблюдениям на спутниках SWARM и сети магнитометров CARISMA // Солнечно-земная физика. 2023. Т. 9 № 3. С. 128-137. DOI: 10.12737/stp-93202314; DOI: 10.12737/szf-93202314
48. Ягова Н.В., Розенберг И.Н., Гвишиани А. Д., Сахаров Я.А., Гаранин С.Л., Воронин В.А., **Пилипенко В.А.**, Дубчак И.А. Исследование влияния геомагнитной активности на функционирование систем железнодорожной автоматики в Арктической зоне России // Арктика: экология и экономика. 2023. Т. 13 № 3. С. 341-352. DOI: 10.25283/2223-4594-2023-3-341-352
49. Белов И.О., Соловьев А.А., **Пилипенко В.А.**, Добровольский М.Н., Богоутдинов Ш.Р., Калинкин К.Д. Онлайн система для анализа токов в верхней ионосфере по данным спутников SWARM. Солнечно-земная физика. 2023. Т. 9, № 4. С. 121-133. DOI: 10.12737/szf-94202314

50. Fedorov E.N., Mazur N.G., **Pilipenko V.A.**, Vakhnina V.V. Generation of artificial ULF/ELF electromagnetic emission in the ionosphere by horizontal ground-based current system // Journal of Geophysical Research: Space Physics. 2023. V. 128 № 12. P. 1-15. DOI: 10.1029/2023JA031590

2024 г.

51. Белаховский В.Б., **Пилипенко В.А.**, Сахаров Я.А., Вахнина В.В., Селиванов В.Н. Влияние геомагнитной бури на низкочастотные поля линий электропередачи // Наука и технологические разработки. 2024. Т. 103 № 1. С. 36-51. DOI: 10.21455/std2024.1-3
52. **Pilipenko V.**, Shiokawa K. A closer cooperation between space and seismology communities – a way to avoid errors in hunting for earthquake precursors // Russian Journal of Earth Sciences. 2024. V.24 № 1. P. 1-22. DOI: 10.2205/2024ES000899
53. Martines-Bedenko V.A., **Pilipenko V.A.**, Shiokawa K., Kasimova V.A. Search for pulsed ultralow-frequency electromagnetic precursors of earthquakes // Izvestiya, Physics of the Solid Earth. 2024. V. 60 № 4. P. 726-735. DOI: 10.1134/S106935132470071X
54. Сахаров Я.А., Ягова Н.В., Билин В.А., Селиванов В.Н., Аксенович Т.В., **Пилипенко В.А.** Параметры, влияющие на эффективность возбуждения геоиндукционных токов геомагнитными пульсациями Pc5-6/Pi3 вне магнитной бури // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2024. Т. 88 № 3. С. 340-346. DOI: 10.31857/S0367676524030016; DOI: 10.1134/S1062873823705421
Sakharov Ya.A., Yagova N.V., Bilin V.A., Selivanov V.N., Aksenovich T.V., **Pilipenko V.A.** Parameters influencing the efficiency of generation of geomagnetically induced currents by nonstorm Pc5-6/Pi3 geomagnetic pulsations // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2024. V. 88 № 3. P. 289-295.
DOI: 10.1134/S1062873823705421
55. Ягова Н.В., Сахаров Я.А., **Пилипенко В.А.**, Селиванов В.Н. Длиннопериодные геомагнитные пульсации как элемент воздействия космической погоды на технологические системы // Солнечно-земная физика. 2024. Т. 10 № 3. С. 146-156. DOI: 10.12737/szf-103202415; DOI: 10.12737/stp-103202415
56. **Пилипенко В.А.**, Позднякова Д.Д., Савельева Н.В. Ультранизкочастотные волны в космосе и на Земле // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2024. Т. 9-3 № 96. С. 163-205. DOI: 10.24412/2500-1000-2024-9-3-163-205
57. Сахаров Я.А., Ягова Н.В., **Пилипенко В.А.**, Ягодкина О.И., Гаранин С.Л. Пространственное распределение авроральных высыпаний и сбоев в работе

железнодорожной автоматики на севере европейской части России // Солнечно-земная физика. 2024. Т. 10 № 4. С. 114-121 DOI: 10.12737/szf-104202412

58. Мазур Н.Г., Федоров Е.Н., **Пилипенко В.А.** Особенности электромагнитного поля литосферных источников. Физика Земли. 2024. Т. 60 № 6. С. 3-15. DOI: 10.1134/S106935132470099X

Материалы и тезисы докладов конференций

1. Kozyreva O.V., **Pilipenko V.A.**, Soloviev A.A. Virtual magnetograms - new tool for the study of solar wind-magnetosphere coupling // XII-th International Conference and School Problems of Geocosmos, St. Petersburg (Russia), October 8-12, 2018.
2. Воробьев А.В., **Пилипенко В.А.**, Козырева О.В., Евдокимова М.А. Новые региональные геомагнитные индексы для российского сектора // 15 ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе» ИКИ РАН, 10-14 февраля 2020 г.
3. **Пилипенко В.А.**, Федоров Е.Н., Мазур Н.Г. Проникновение в верхнюю ионосферу электромагнитного излучения линий электропередач и установки Зевс // 15 ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе» ИКИ РАН, 10-14 февраля 2020 г.
4. Белаховский В.Б., **Пилипенко В.А.**, Сахаров Я.А., Селиванов В.Н. Вклад суббуровых возмущений в рост геомагнитно-индукционных токов, регистрируемых в линиях электропередач // 15 ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе» ИКИ РАН, 10-14 февраля 2020 г.
5. Чинкин В.Е., Соловьев А.А., **Пилипенко В.А.** Метод обработки сигналов сети магнитных станций для определения параметров вихревых структур в ионосфере, ассоциированных с геоиндукционными токами // В книге: Научная конференция молодых ученых и аспирантов ИФЗ РАН: Тезисы докладов и программа конференции. Москва, ИФЗ РАН, 28-29 октября 2020 г. М.: ИФЗ РАН, 2020. с. 69. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44217929>
6. Chinkin V., Soloviev A., **Pilipenko V.** Determination of vortex current structure in the high-latitude ionosphere with associated GIC bursts from ground magnetic data // Joint Scientific Assembly IAGA-IASPEI. Hyderabad, India. 21-27 August 2021, 2021.
7. **Пилипенко В.А.** Что такое космическая погода и какое нам до нее дело? // Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (20–21 сентября 2021 г., г. Архангельск), 2021.

8. Soloviev A., Zaitsev A., **Pilipenko V.**, Ptitsyna N., Sokolov S., Soldatov V., Tyasto M., Krasnoperov R. History of space weather studies and observations: Russian aspect // 26th International Congress of History of Science and Technology (25-31 July 2021, online), 2021.

2023 г.

9. Соловьев А.А., **Пилипенко В.А.**, Ягова Н.В., Воробьев А.В., Кудин Д.В. Влияние космической погоды на функционирование транспортных и инженерных систем в высоких широтах РФ // Выездное заседание Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики «Системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций в АЗРФ» (6–8 апреля 2023 г., г. Мурманск, г. Апатиты) в рамках научно-практической конференции «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций в Арктической зоне Российской Федерации». 2023.

2024 г.

10. Белов И.О., **Пилипенко В.А.**, Кудин Д.В. Онлайн система TeslaSwarm для анализа токов в верхней ионосфере по данным спутников Swarm и наземных станций // 7-я Международная конференция «Триггерные эффекты в геосистемах» (Долгопрудный, 2-5 июля 2024 г.), 2024.
11. **Пилипенко В.А.**. Как Солнце воздействует на электромагнитную «погоду» на Земле? // IV Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (г. Видное, Московская область, 4-7 июня 2024 г.), 2024.
12. Ягова Н.В., Сахаров Я.А., Селиванов В.Н., **Пилипенко В.А.**. Вариации геомагнитного поля и геоиндцированных токов в УНЧ диапазоне в периоды совпадения во времени ближней грозы и геомагнитных возмущений // 7-я Международная конференция «Триггерные эффекты в геосистемах» (Долгопрудный, 2-5 июля 2024 г.), 2024.
13. Ягова Н.В., Сахаров Я.А., **Пилипенко В.А.**, Селиванов В.Н. Длиннопериодные геомагнитные пульсации как элемент воздействия космической погоды на технологические системы // 19-я конференция «Физика плазмы в солнечной системе» (Москва, 5-9 февраля 2024 г.). Тезисы конференции. 2024.