

Список публикаций сотрудников ИФЗ РАН за последние 5 лет

1. Kozyreva O., Pilipenko V., Krasnoperov R., Baddeley L., Sakharov Y. & Dobrovolsky M. 2020 Fine structure of substorm and geomagnetically induced currents. *Annals of Geophysics* **62**. DOI:10.4401/ag-8198
2. Козырева О. В. & Пилипенко В. А. 2020 О взаимосвязи геомагнитной возмущенности и сейсмической активности для региона Аляски. *Геофизические исследования* **21**(1), 33–49. DOI: 10.21455/gr2020.1-3
3. Пилипенко В. А., Красноперов Р. И. & Соловьев А. А. 2019 Проблемы и перспективы геомагнитных исследований в России. *Вестник отделения наук о Земле РАН* **11**(NZ1103). DOI:10.2205/2019NZ000362
4. Surkov, V.V., Pilipenko, V.A. & Sinha, A.K. 2018 Possible mechanisms of co-seismic electromagnetic effect. *Acta Geodaetica et Geophysica* **53**, 157–170. DOI:10.1007/s40328-018-0211-6
5. Pilipenko V.A., Kozyreva O.V., Lorentzen D.A. & Baddeley L.J. 2018 The correspondence between dayside long-period geomagnetic pulsations and the open-closed field line boundary. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **170**, 64–74. DOI:10.1016/j.jastp.2018.02.012
6. Shumilov O. I., Kasatkina E. A. & Kleimenova N. G. 2018 Effects in the Geomagnetic Field and Absorption of Cosmic Radio Emission Caused by the Negative Pressure Discontinuity of the Solar Wind: Analysis of a Particular Event. *Geomagnetism and Aeronomy* **58**(1), 9–15 DOI: 10.1134/S0016793218010140
7. Пилипенко В. А., Белаховский В. Б. & Самсонов С. Н. 2017 О возможных механизмах ускорения электронов до релятивистских энергий в магнитосфере Земли. *Труды Кольского научного центра РАН*. № 3. С. 24–30.
8. Yagova N., Nosikova N., Kozyreva O., Pilipenko V., Baddeley L., Lorentzen D. A. & Johnsen M. G. 2017 Nontriggered auroral substorms and long-period (1-4-mhz) geomagnetic and auroral luminosity pulsations in the polar cap. *Annales Geophysicae* **35**(3), 365–376.
9. Клейменова Н. Г., Кубицки М., Одзимек А., Малышева Л. М. & Громова Л. И. 2017 Эффекты геомагнитных возмущений в дневных вариациях атмосферного электрического поля в полярных районах. *Геомагнетизм и аэрномия* **57**(3), 290–297. DOI: 10.1134/S0016793217030070
10. Hartinger M. D., Xu Z., Clauer C. R., Weimer D. R., Yu Y., Kim H., Pilipenko V. A., Welling D. T., Behlke R. & Willer A. N. 2017 Associating ground magnetometer observations with current or voltage generators. *Journal of Geophysical Research: Space Physics* **122**(7), 7130–7141.
11. Ермакова Е. Н., Котик Д. С., Першин А. В., Пилипенко В. А. & Шиокава К. 2016 Влияние вариаций параметров ионосферы на высотах 80–350 км на суточную динамику спектров ультранизкочастотных магнитных полей на средних широтах. *Известия высших учебных заведений. Радиофизика* **59**(12), 1059–1075.

12. Nakariakov V. M., Kolotkov D. Y., Nistico G., Lee D.-H., Pilipenko V. A., Zimovets I. V., Heilig B., Jelinek P., Karlicky M., Klimushkin D. Yu., Van Doorselaere T. & Verth G. 2016 Magnetohydrodynamic oscillations in the Solar corona and Earth's magnetosphere: towards consolidated understanding. *Space Science Reviews* **200**(1–4), 75–203.
13. Пилипенко В. А., Белаховский В. Б., Сахаров Я. А., Селиванов В. Н. & Билин В. А. 2016 Оценка вариаций геомагнитного поля, характеризующая возбуждение геомагнитно-индуцированных токов в линиях электропередач. *Труды Кольского научного центра РАН* **38**(4-2), 31–40.
14. Гохберг М. Б., Ольшанская Е. В., Чхетиани О. Г., Шалимов С. Л. & Барсуков О. М. 2016 О связи крупномасштабных движений в жидком ядре Земли с геомагнитными джерками, землетрясениями и вариациями продолжительности суток. *Доклады Академии наук* **467**(1), 91–94. DOI:10.7868/S0869565216070197
15. Pilipenko V. A., Kozyreva O. V., Klimushkin D. Yu., Mager P. N. & Engebretson M. J. 2016 Generation of resonant Alfvén waves in the auroral oval. *Annales Geophysicae* **34**(2), 241–248.