

Список публикаций Сахарова Я.А.

Статьи в журналах и сборниках

2022 г.

1. *Vorobev A, Soloviev A., Pilipenko V., Vorobeva G., Sakharov Ya.* An approach to diagnostics of geomagnetically induced currents based on ground magnetometers data // *Applied Sciences*. 2022. V. 12 № 3. P. 1-9. DOI:10.3390/app 12031522
2. **Sakharov Ya.A.**, Yagova N.V., Pilipenko V.A, Selivanov V.N. Spectral content of Pc5-6/Pi3 geomagnetic pulsations and their efficiency in generation of geomagnetically induced currents // *Russian Journal of Earth Sciences*. 2022. V.22 № 1 P. 1-9. DOI: 10.2205/2021ES000785

2023 г.

1. 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
2. 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
3. *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
4. **Sakharov Ya.A.**, Zolotoi S.A., Merzly A.M., Sadovsky A.M., Petrukovich A.A., Yanakov A.T., Nikiforov O.V., Selivanov V.N. Evaluating the impact of magnetospheric disturbances on energy systems in middle latitudes // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*. 2023. V. 87 № 7. P. 994-998. DOI: 10.3103/S1062873823702271
5. *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

Материалы и тезисы докладов конференций

2022 г.

1. *Пилипенко В.А., Козырева О.В., Сахаров Я.А.* Может ли глобальное МГД моделирование предсказать величину геоиндуцированных токов при магнитных бурях? // 17 ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе". 7-11 февраля 2022 г., ИКИ РАН, Москва. 2022. С. 256
2. *Pilipenko V.A, Kozyreva O.V., Sakharov Ya.A.* Is the global MHD modeling of the magnetosphere adequate for the prediction of geomagnetically induced currents? // 45-й Всесоюзный Семинар «Физика авроральных явлений», 14-18 марта 2022, ПГИ Апатиты. 2022.