

# Список публикаций Н.В.Яговой

## Статьи в журналах и сборниках

2022 г.

1. *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:10.2205/2021 ES000785

2023 г.

2. *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
3. *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
4. *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
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

2024 г.

6. *Сахаров Я.А., Ягова Н.В.,* Билин В.А., Селиванов В.Н., Аксенович Т.В., *Пилипенко В.А.* Параметры, влияющие на эффективность возбуждения геоиндуцированных 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

7. **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
8. **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

## **Материалы и тезисы докладов конференций**

### **2022 г.**

1. **Кудин Д.В., Ягова Н.В., Пилипенко В.А.** Определение особенностей мелкомасштабных авроральных структур по данным спутниковых наблюдений SWARM // 45-й Всесоюзный Семинар «Физика авроральных явлений», 14-18 марта 2022, ПГИ Апатиты. 2022.

### **2023 г.**

2. **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.
3. **Ягова Н.В.** Влияние возмущений космической погоды на технологические системы в высоких широтах // III Всероссийская школа молодых учёных «Системный анализ динамики природных процессов в российской Арктике» (5-8 июня 2023 г., г. Видное, Московская область), 2023.

### **2024 г.**

4. **Ягова Н.В., Сахаров Я.А., Селиванов В.Н., Пилипенко В.А.** Вариации геомагнитного поля и геоиндуцированных 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.). Тезисы конференции. 2024.

5. **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.