

Публикации, выполненные в рамках проекта за 2018 год

1. Н.А. Бархатов, Е.А. Ревунова, Р.В. Романов, В.Г. Воробьев Солнечные источники и характеристики магнитных облаков солнечного ветра // Тезисы 41-го ежегодного семинара "Физика авроральных явлений", 12-16 марта 2018 г., ПГИ, с. 44
2. N.A. Barkhatov, E.A. Revunova, R.V. Romanov, V.G. Vorobjev Solar sources and characteristics of Solar wind magnetic clouds // Proc. 41st Annual Seminar «Physics of Auroral Phenomena», Apatity, 2018. pp. 66-69
3. Е.А. Ревунова, Н.А. Бархатов, Д.С. Долгова, С.Е. Ревунов, Р.В. Романов Статистическое исследование зависимостей характеристик магнитных облаков солнечного ветра от параметров их солнечных источников // Труды XXII Научной конференции по радиофизике, ННГУ, 2018, с. 169-172
4. Н.А.Бархатов, Е.А.Ревунова, С.Е. Ревунов, Р.В. Романов, Д.С. Долгова Исследование связи параметров локализации солнечных источников магнитных облаков с их характеристиками и суббуревой активностью // Солнечно-Земная физика, 2018
5. 12. О.М. Бархатова, Н.В. Косолапова, Н.А. Бархатов, В.Г. Воробьев Ионосферная и геомагнитная возмущенность на фоне суббуревых процессов // Тезисы 41 -го ежегодного семинара "Физика авроральных явлений", 12-16 марта 2018 г., ПГИ, с. 58
6. 13. O.M. Barkhatova, N.V. Kosolapova, N.A. Barkhatov, V.G. Vorobjev Ionospheric and geomagnetic disturbances on the background of substorm processes // Proc. 41st Annual Seminar «Physics of Auroral Phenomena», Apatity, 2018. pp. 91-94
7. 14. О.М. Бархатова, Н.В. Косолапова, Н.А. Бархатов Турбулентные движения в оболочке магнитного облака солнечного ветра как причина синхронной ионосферной и геомагнитной возмущенности на фоне суббуревых процессов // Труды XXII Научной конференции по радиофизике, ННГУ, 2018, с. 129-132
8. 15. Бархатова О.М., Косолапова Н.В., Бархатов Н.А. Внемагнитосферный агент синхронной ионосферной и геомагнитной возмущенности в интервалы суббуревых процессов // Сборник тезисов второй всероссийской научной конференции «Гелиогеофизические исследования в Арктике», Мурманск, ПГИ, 2018, с. 8
9. 16. Бархатова О.М., Косолапова Н.В., Бархатов Н.А. Внемагнитосферный агент синхронной ионосферной и геомагнитной возмущенности в интервалы суббуревых процессов // Сборник трудов второй всероссийской научной конференции «Гелиогеофизические исследования в Арктике», Мурманск, ПГИ, 2018, с. 19-22
10. 17. О.М. Бархатова, Н.В. Косолапова, Н.А. Бархатов, Ревунов С.Е. УНЧ Отклик магнитосферно-ионосферной системы на мГД возмущенность оболочки магнитных облаков // Изв.ВУЗов «Радиофизика», 2018
11. 25. Бархатов Н.А., Долгова Д.С., Ревунова Е.А. Геомагнитная активность структуры магнитных облаков // Геомагнетизм и аэрномия, Т.59, №1, 2019, с. 1-11
12. 26. Barkhatov N. A., Dolgova D. S., and Revunova E. A. Dependence of the Geomagnetic Activity on the Structure of Magnetic Clouds // Geomagnetism and Aeronomy, 2019, Vol. 59, No. 1, pp. 16-26. © Pleiades Publishing, Ltd., 2019
13. 27. Н.А. Бархатов, В.Г. Воробьев, С.Е. Ревунов, О.И. Ягодкина, Ю.А. Главацкий Суббуревая активность и ориентация фронта ударной волны межпланетного магнитного облака // Тезисы 41-го ежегодного семинара "Физика авроральных явлений", 12-16 марта 2018 г., ПГИ, с. 20

14. 28. N.A. Barkhatov, V.G. Vorobjev, S.E. Revunov, O.I. Yagodkina, Yu.A. Glavatsky Substorm activity and shock wave front orientation for interplanetary magnetic clouds // Proc. 41st Annual Seminar «Physics of Auroral Phenomena», Apatity, 2018. pp. 7-11
15. 29. Н.А. Бархатов, С.Е. Ревунов, Ю.А. Главацкий Причина зависимости суббулевой активности от ориентации фронта ударной волны межпланетного магнитного облака // Труды XXII Научной конференции по радиофизике, ННГУ, 2018, с. 125-128
16. 30. Бархатов Н.А., Воробьев В.Г., Ревунов С.Е., Ягодкина О.И. Зависимость суббулевой активности от уровня турбулентных движений в оболочке межпланетного магнитного облака // Сборник тезисов второй всероссийской научной конференции «Гелиогеофизические исследования в Арктике», Мурманск, ПГИ, 2018, с. 9
17. 31. Бархатов Н.А., Воробьев В.Г., Ревунов С.Е., Ягодкина О.И. Зависимость суббулевой активности от уровня турбулентных движений в оболочке межпланетного магнитного облака // Сборник трудов второй всероссийской научной конференции «Гелиогеофизические исследования в Арктике», Мурманск, ПГИ, 2018, с. 11-14
18. 32. Бархатов Н.А., Воробьев В.Г., Ревунов С.Е., Ягодкина О.И., Главацкий Ю.А. Суббулевая активность и ориентация фронта ударной волны межпланетного магнитного облака // Геомагнетизм и аэрномия, 2018
19. Н.А. Бархатов, В.Г. Воробьев, С.Е. Ревунов, О.И. Ягодкина Причинно-следственные связи динамики суббулевой активности с параметрами плазмы солнечного ветра и межпланетного магнитного поля // Сборник трудов второй всероссийской научной конференции «Гелиогеофизические исследования в Арктике», Мурманск, ПГИ, 2018, с. 15-18
20. Н.А. Бархатов, С.Е. Ревунов, В.Г. Воробьев, О.И. Ягодкина Исследование взаимосвязи высокоширотной геомагнитной активности с параметрами межпланетных магнитных облаков с использованием искусственных нейронных сетей // Геомагнетизм и аэрномия, 2018, т. 58, № 2, с. 155-162
21. 51. N.A. Barkhatov, S.E. Revunov, V.G. Vorobjev, O.I. Yagodkina Studying the Relationship between High-Latitude Geomagnetic Activity and Parameters of Interplanetary Magnetic Clouds with the Use of Artificial Neural Networks // Geomagnetism and Aeronomy, 2018, Vol. 58, No. 2, pp. 147-153. © Pleiades Publishing, Ltd., 2018