

Сведения о ведущей организации

диссертации Веретененко Светланы Викторовны «Особенности пространственно-временной структуры эффектов солнечной активности и вариаций космических лучей в циркуляции нижней атмосферы», представленной к защите на соискание степени доктора физико-математических наук по специальностям 01.03.03 – физика Солнца и 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы

Полное и сокращенное наименование:

федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова»

Почтовый адрес: 108840, Россия, г. Москва, г. Троицк, Калужское шоссе, д. 4

Телефон: +7 (495) 851-01-20

Адрес электронной почты: izmiran@izmiran.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.izmiran.ru>

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Бархатов Н.А., Обридко В.Н., Ревунов С.Е., Снегирев С.Д., Шадруков Д.В., Шейнер О.А. Длиннопериодные геомагнитные пульсации как предвестники солнечных вспышек// Геомагнетизм и аэрномия. 2016. Т. 56. № 2. С. 265.
2. Nagovitsyn Y.A., Kuleshova A.I., Obridko V.N. The upper limit of sunspot activity as observed over a long time interval// Solar Physics. 2015. Т. 290. № 4. С. 1285-1294.
3. Zagainova Y.S., Obridko V.N., Fainshtein V.G., Rudenko G.V. A comparative analysis of the properties of the magnetic fields in leading and trailing sunspots// Astronomy Reports. 2015. Т. 59. № 2. С. 156-164.
4. Загайнова Ю.С., Файнштейн В.Г., Обридко В.Н. Сравнение свойств ведущих и замыкающих солнечных пятен// Геомагнетизм и аэрномия. 2015. Т. 55. № 1. С. 15.
5. Obridko V.N., Shelting B.D. Coronal holes in global complexes of activity// Advances in Astronomy. 2015. Т. 2015. С. 438124.
6. Обридко В.Н., Рагульская М.В., Хабарова О.В., Мирошниченко Л.И., Храмова Е.Г. Космические факторы эволюции биосферы: новые направления исследований// Психосоматические и интегративные исследования. 2015. Т. 1. № 1. С. 101.
7. Bludova N.G., Obridko V.N., Badalyan O.G. The relative umbral area in spot groups as an index of cyclic variation of solar activity// Solar Physics. 2014. Т. 289. № 3. С. 1013-1028.
8. Obridko V.N., Chertoprud V.E., Kuzanyan K.M. North-south asymmetry in the distribution of solar background magnetic field// Solar Physics. 2014. Т. 289. № 8. С. 2867-2878.
9. Obridko V.N., Badalyan O.G. Cyclic and secular variations sunspot groups with various scales// Astronomy Reports. 2014. Т. 58. № 12. С. 936-944.
10. Загайнова Ю.С., Файнштейн В.Г., Руденко Г.В., Обридко В.Н. Сравнительный анализ свойств магнитного поля в ведущих и замыкающих солнечных пятнах// Астрономический журнал. 2014. № 9. С. 19.

11. Gushchina R.T., Belov A.V., Eroshenko E.A., Obridko V.N., Shelting B.D., Paouris E. Cosmic ray modulation during the solar activity growth phase of cycle 24// *Geomagnetism and Aeronomy*. 2014. T. 54. № 4. С. 430-436.
12. Ivanov E.V., Obridko V.N. Role of the large-scale solar magnetic field structure in the global organization of solar activity// *Geomagnetism and Aeronomy*. 2014. T. 54. № 8. С. 996-999.
13. Obridko V.N., Shelting B.D. Global complexes of activity// *Astronomy Reports*. 2013. T. 57. № 10. С. 786-796.
14. Obridko V.N., Kanonidi K.D., Mitrofanova T.A., Shelting B.D. Solar activity and geomagnetic disturbances// *Geomagnetism and Aeronomy*. 2013. T. 53. № 2. С. 147-156.
15. Lotova N.A., Obridko V.N. Dependence of the solar wind speed on the coronal magnetic field in cycle 23// *Astronomy Letters*. 2013. T. 39. № 7. С. 474-480.
16. Kirov B., Georgieva K., Obridko V.N., Nepomnyashtaya E.V., Shelting B.D. Long-term variations of geomagnetic activity and their solar sources// *Geomagnetism and Aeronomy*. 2013. T. 53. № 7. С. 813-817.
17. Obridko V.N., Nagovitsyn Y.A., Georgieva K. The unusual sunspot minimum: challenge to the solar dynamo theory// *Astrophysics and Space Science*. 2012. T. 30. С. 1.
18. Obridko V.N., Ivanov E.V., Özgüç A., Kilcik A., Yurchyshyn V.B. Coronal mass ejections and the index of effective solar multipole// *Solar Physics*. 2012. С. 1-14.
19. Obridko V.N., Ivanov E.V., Özgüç A., Kilcik A., Yurchyshyn V.B. Coronal mass ejections and the index of effective solar multipole// *Solar Physics*. 2012. T. 281. № 2. С. 779-792.
20. Obridko V.N., Chertoprud V.E. Dynamics of the photospheric magnetic field in the vicinity of the solar equator// *Astronomy Reports*. 2012. T. 56. № 2. С. 146-152.
21. Gushchina R.T., Belov A.V., Obridko V.N., Shelting B.D. Extrema of long-term modulation of the cosmic ray intensity in the last five solar cycles// *Geomagnetism and Aeronomy*. 2012. T. 52. № 4. С. 438-444.
22. Ozheredov V.A., Breus T.K., Obridko V.N. Prediction of the total cycle 24 of solar activity by several autoregressive methods and by the precursor method// *Izvestiya. Atmospheric and Oceanic Physics*. 2012. T. 48. № 7. С. 706-716.
23. Ragulskaaya M.V., Obridko V.N., Chibisov S.M., Shastun S.A. Comparative analysis of modern research methods biotropic effects of space weather// *Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Медицина*. 2012. № 4. С. 5-10.
24. Khabarova O., Obridko V. Puzzles of the interplanetary magnetic field in the inner heliosphere// *The Astrophysical Journal*. 2012. T. 761. № 2. С. 82.
25. Обридко В.Н., Кожеватов И.Е., Руденчик Е.А. Многофункциональный оптический телескоп «тахомаг». Наземный прототип// *Механика, управление и информатика*. 2012. № 1 (12). С. 15-20.
26. Обридко В.Н., Кожеватов И.Е., Руденчик Е.А., Куликова Е.Х., Кузнецов В.Д. Многофункциональный оптический телескоп «тахомаг». Общее описание// *Механика, управление и информатика*. 2012. № 1 (12). С. 21-26.
27. Обридко В.Н., Рагульская М.В., Чибисов С.М. Раннее солнце и эволюционная адаптация древних экосистем// *Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке*. 2012. T. 14. № 4. С. 317-318.