

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Лукьянцева Дмитрия Сергеевича
«Влияние рефракционных эффектов гравитационных и плазменных неоднородностей на распространение электромагнитного излучения космических источников»
по специальности 1.3.4 - Радиофизика на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук

Фамилия, имя, отчество	Уралов Аркадий Михайлович
Ученая степень, наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук Диссертация на соискание ученой степени доктора физ.-мат. наук защищена по специальности 01.03.03 – гелиофизика и физика Солнечной системы
Ученое звание	—
Должность	Главный научный сотрудник
Наименование подразделения	Отдел радиоастрофизики
Полное и сокращенное наименование организации основного места работы в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЗФ СО РАН)
Учредитель организации основного места работы оппонента	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации основного места работы оппонента	664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 126А, к. А-203

Публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации
за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Grechnev V. V., Kiselev V. I., Uralov A. M., Meshalkina N. S., Lysenko A. L. Mysteries of the 17 May 2012 Solar Event Responsible for GLE71: II. Features of the Flare and Its Atypical Microwave Emission // *Solar Physics*. – V. 300, № 3. – article id. 29. DOI: 10.1007/s11207-025-02437-9.
2. Uralov A. M., Lesovoi S. V., Grechnev V. V., Globa M. V. Features of correlation curves of the Siberian Radioheliograph // *Solar-Terrestrial Physics*. – 2025. – V. 11, № 1. – P. 81–89. DOI: 10.12737/stp-111202510.
3. Grechnev V. V., Kiselev V. I., Uralov A. M., Meshalkina N. S., Firoz K. A., Lysenko A. L. Mysteries of the 17 May 2012 Solar Event Responsible for GLE71. I. CME Development and the Role of Disturbances Excited by Eruptions // *Solar Physics*. – 2024. – V. 299, № 9. – article id. 129. DOI: 10.1007/s11207-024-02373-0.
4. Kochanov A. A., Kiselev V. I., Grechnev V. V., Uralov A. M. Localization of the Gamma-Ray Emission Region in the 1 September 2014 Behind-the-Limb Solar Flare According to the Fermi/LAT Data // *Solar Physics*. – 2024. – V. 299, № 2. – article id. 18. DOI: 10.1007/s11207-024-02264-4.
5. Uralov A. M., Grechnev V. V., Lesovoi S. V., Globa M. V. Plasma Heating in an Erupting Prominence Detected from Microwave Observations with the Siberian Radioheliograph // *Solar Physics*. – 2023. – V. 298, № 10. – article id. 117. DOI: 10.1007/s11207-023-02210-w.
6. Grechnev V. V., Kochanov A. A., Uralov A. M. Eruptive Flare, CME, and Shock Wave in the 25 August 2001 High-Energy Solar Event // *Solar Physics*. – 2023. – V. 298, № 3. – article id. 49. DOI: 10.1007/s11207-023-02144-3.
7. Grechnev V. V., Kiselev V. I., Uralov A. M., Myshyakov I. I. Reconciling Observational Challenges to the Impulsive-Piston Shock-Excitation Scenario. II. Shock Waves Produced in CME-Less Events with a Null-Point Topology // *Solar Physics*. – 2022. – V. 297, № 9. – article id. 123. DOI: 10.1007/s11207-022-02061-x.

8. Grechnev V. V., Kiselev V. I., Uralov A. M. Reconciling Observational Challenges to the Impulsive-Piston Shock-Excitation Scenario. I. Kinematic Challenges // *Solar Physics*. – 2022. – V. 297, № 8. – article id. 106. DOI: 10.1007/s11207-022-02041-1.

9. Kudriavtseva A. V., Myshyakov I. I., Uralov A. M., Grechnev V. V. Microwave indicator of potential geoeffectiveness and magnetic flux-rope structure of a solar active region // *Solar-Terrestrial Physics*. – 2021. – V. 7, № 1. – P. 3–10. DOI: 10.12737/stp-71202101.

10. Grechnev V. V., Meshalkina N. S., Uralov A. M., Kochanov A. A., Lesovoi S. V., Myshyakov I. I., Kiselev V. I., Zhdanov D. A., Altyntsev A. T., Globa M. V. Twin Null-Point-Associated Major Eruptive Three-Ribbon Flares with Unusual Microwave Spectra // *Solar Physics*. – 2020. – V. 295, № 9. – article id. 128. DOI: 10.1007/s11207-020-01702-3.