

1. Участие Секции в международных проектах и программах IUGG.

ИЗМИРАН участвует в рабочей группе МАГА по моделям магнитного поля (рабочая группа V –MOD). Представлены модели-кандидаты для окончательной модели IGRF-11 и предварительной модели IGRF-12.

4. Количество докладов, устных и стендовых, представленных на международных конференциях, проведенных под эгидой IUGG или его ассоциаций.

1. Kuvshinov A., Pankratov O., Alexeev D., Filippov S., Sidorova L., Kalegaev V., Mukhametdinova L. Space Weather and the Safety of Ground Infrastructures. Numerical Simulation and Prediction of Electromagnetic Effects Induced by Real Magnetospheric Substorms in the Earth's Models with Real Three-Dimensional Distribution of Electrical Conductivity. 40<sup>th</sup> Scientific Assembly - COSPAR 2014, 2-8 August 2014, Moscow, Russia. (Invited report).
2. Kuznetsova T. Dynamics of solar wind flows and characteristics of geomagnetic activity at different angles of IMF spiral for period of space measurements at near-Earth orbit. 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014. (oral report)
3. Kuznetsova T. Regularities of solar wind parameter changes based on spaced measurements at near-Earth orbit during cycles 20-24 as a basis for prediction of solar activity and space weather. 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014. (poster)
4. Kuznetsova T. Semiannual variation of Pc - index for north and south polar caps. 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014. (oral report)

2 Членство представителей Секции в выборных и рабочих органах IUGG и его ассоциаций, комитетов и комиссий (список членов с указанием названия рабочего органа).

Петров В.Г. Член рабочей группы IGRF-12 IAGA-5

Организация конференций по тематике МАГА

"Полярная геофизика Ямала: наблюдения, базы данных и информационные системы в практике освоения месторождений нефти и газа". POLAR-2014, 13-17 апреля 2014 г. Надым.

Участие в конференциях по тематике МАГА

5. Конференция «Проблемы Геокосмоса», 6-10 октября 2014, Санкт Петербург, Россия
6. European Planetary Science Congress, 07 – 12 September 2014, Portugal
7. . 40<sup>th</sup> Scientific Assembly - COSPAR 2014, 2-8 August 2014, Moscow, Russia
8. SCOSTEP's 13th Quadrennial Solar-Terrestrial Physics Symposium (STP13) October 12 – 18, 2014, China.
9. . Conference "Third Swarm Science Meeting", June 19-22, 2014, Copenhagen, Denmark.
10. «Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов». Бишкек, 23-29 июня 2014 г
11. 37th Annual Seminar 'PHYSICS OF AURORAL PHENOMENA', Apatity, 25 - 26 February 2014

12. . Международная научно-практическая конференция "Полярная геофизика Ямала: наблюдения, базы данных и информационные системы в практике освоения месторождений нефти и газа". POLAR-2014. г. Надым, 26-33 апреля 2014 г.
13. Девятая конференция "Физика плазмы в солнечной системе", 10-14 февраля 2014 г., ИКИ РАН, Москва
14. XX Всероссийская конференция «Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики», посвященная памяти К.И. Бабенко (15-20 сентября, 2014) Абрау-Дюрсо, Новороссийск. Тезисы. С. 123.
15. 19-й научно-практическая конференция с международным участием, посвященная памяти Ю.К.Щукина «Активные разломы и их значение для оценки сейсмической опасности». Москва. Институт Физики Земли РАН. 2014.
16. Всероссийская конференция «Кудрявцевские чтения-3». Москва. ЦГЭ. 2014