

Сидоров Роман Викторович

Образование:

Отделение геофизики Геологического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (МГУ), 2010 г.

Иностранные языки:

Английский.

Основные научные результаты:

Геомагнетизм, магнитные обсерватории

- Активное участие в деятельности ГЦ РАН по таким направлениям как развертывание магнитных наблюдений и создание российского сегмента ИНТЕРМАГНЕТ, создание новых российских обсерваторий ИНТЕРМАГНЕТ как совместных обсерваторий ГЦ РАН и институтов региональных отделений РАН, создание в ГЦ РАН национального узла сбора геомагнитных данных по обслуживанию российских магнитных обсерваторий ИНТЕРМАГНЕТ.
- Принимал непосредственное участие в развертывании и оснащении магнитных обсерваторий «Климовская» и «Санкт-Петербург».

Обработка обсерваторских магнитных наблюдений

- Исследована работа созданного в ГЦ алгоритма распознавания импульсных возмущений SP на магнитограммах, относящихся к периодам повышенной магнитной активности;
- Испытан метод совместной обработки магнитограмм от системы скалярного и векторного магнитометров, основанный на локальных аппроксимационных моделях; реализована программа обработки с графическим пользовательским интерфейсом;
- Создан ряд сервисов для расчета абсолютных значений магнитного склонения и наклона и базисных значений для привязки магнитных вариаций;
- При участии Р. В. Сидорова создана информационная часть веб-портала Российско-украинского центра геомагнитных данных (<http://geomag.gcras.ru>).

Публикации:

Опубликовано 6 статей в российских и переводных журналах, а также 15 тезисов докладов, сделанных на международных и всероссийских конференциях.