

Официальный оппонент:

Дергачев Валентин Андреевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

Доктор физ.-мат. наук, профессор

Заведующий Лабораторией космических лучей

http://www.ioffe.ru/ru_vers/index.php?row=3&subrow=1

Dergach@mail.ioffe.ru

тел. (812) 297-79-28

Область исследования — астрофизика и геофизика космических лучей и процессы в окружающей среде. Работы по изучению различных астрофизических и геофизических процессов и закономерностей изменения природных процессов на длительной временной шкале по данным о содержании изотопов, образующихся в земной атмосфере под воздействием космических лучей и зафиксированных в образцах известного возраста, получили широкое признание. Автор более 200 научных работ и монографии. В настоящее время научные интересы связаны с исследованием вековых и сверхвековых циклов солнечной активности, долговременных изменений геомагнитного поля, процессов в окружающей среде, тяжелых ядер космических лучей низкой энергии в магнитосфере Земли, а также с изучением воздействия климата на древние популяции человека.

Защита докторской диссертации «Радиоуглеродный метод исследования природных процессов в космосе и на Земле» по специальности 01.03.02 – астрофизика, 01.04.12 – геофизика, 1982 г.

ПРОЯВЛЕНИЕ ВАРИАЦИЙ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ 70-45 МЛН ЛЕТ НАЗАД

Распопов О.М., Дергачев В.А., Дмитриев П.Б., Козырева О.В.
Геофизические процессы и биосфера. 2013. Т. 12. № 3. С. 33-55.

MIGRATION OF THE NORTHERN GEOMAGNETIC POLE AND THE FALL OF TEMPERATURE ON THE EARTH 8200 YEARS AGO

Dergachev V.A., Vasiliev S.S.
Journal of Physics: Conference Series. 2013. Т. 409. № 1. С. 012233.

ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОТОКА КОСМОГЕННОГО ИЗОТОПА ¹⁰ВЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ТЫСЯЧ ЛЕТ, ВАРИАЦИИ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И КЛИМАТ

Васильев С.С., Дергачев В.А., Распопов О.М., Юнгнер Х.
Геомагнетизм и аэрономия. 2012. Т. 52. № 1. С. 127.

ПРОЯВЛЕНИЕ ЭКСКУРСА ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ГЕТЕНБУРГ В ОСАДОЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ СРЕДНЕ-РУССКОЙ РАВНИНЫ

Гуськова Е.Г., Распопов О.М., Дергачев В.А., Иосифиди А.Г., Сеницына Г.В.
Геомагнетизм и аэрономия. 2012. Т. 52. № 5. С. 712.

ГЕОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ, КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ И КЛИМАТ ЗЕМЛИ: СВЯЗЬ ИЗМЕНЕНИЙ

Дергачев В.А., Васильев С.С., Распопов О.М., Юнгнер Х.
Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2011. Т. 75. № 6. С. 898-901.