

Российская академия наук

ГЕОМАГНЕТИЗМ И АЭРОНОМИЯ / GEOMAGNETISM AND AERONOMY

Том 65 № 4 2025 Июль—Август

Журнал основан в 1961 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN (print) 0016-7940

ISSN (online) 3034-5022

Журнал издается под руководством

Отделения физических наук РАН

Главный редактор

В.Д. Кузнецов

Редакционная коллегия:

Е.Е. Антонова, В.Г. Воробьев, Б.Г. Гаврилов,
А.Д. Данилов, А.Г. Демехов, М.Г. Деминов, Ю.И. Ермолаев,
К.П. Зыбин, Н.Г. Клейменова, А.А. Криволуцкий,
Е.А. Мареев, Л.И. Мирошниченко, А.В. Михайлов,
Ю.А. Наговицын (*заместитель главного редактора*),
Н.Н. Перцев, Ю.В. Платов, С.А. Пулинец,
М.Ю. Решетняк, Д.Д. Соколов,
А.В. Степанов (*заместитель главного редактора*),
А.В. Тащилин, О.А. Трошичев

Зав. редакцией Т.В. Лужникова

Адрес редакции: 108840, г. Москва, г. Троицк,

Калужское шоссе, д. 4, ИЗМИРАН

E-mail: geomagnetizm@mail.ru, geoaero@pran.ru

Сайт: <http://geomag.izmiran.ru>, <https://geoaeroras.ru>

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 4, 2025

Жгутовые модели солнечных вспышек и переход вспышечного волокна в режим коронального выброса <i>А. А. Соловьев, О. А. Королькова, Е. А. Киричек</i>	421
Некоторые особенности эволюции магнитного комплекса активности, включающего активные области NOAA 11944 и NOAA 11946, при его прохождении по диску Солнца <i>Ю. С. Загайнова, В. Н. Обриджо, В. Г. Файнштейн, Г. В. Руденко</i>	430
Отклик жесткости геомагнитного обрезания космических лучей на изменения динамических и магнитных параметров солнечного ветра и геомагнитной активности во время бури 23–24 марта 2023 г. <i>Н. Г. Птицына, О. А. Данилова, М. И. Тясто</i>	437
Временная последовательность квазипериодических геомагнитных возмущений во время суббурь <i>В. С. Исмаилов, Ю. А. Копытенко</i>	448
Изменения со временем связи между индексами солнечной активности <i>М. Г. Деминов, Г. Ф. Деминова</i>	459
Влияние вариаций солнечной активности на межсуточную изменчивость NmE по данным наземных ионозондов низких широт в геомагнито-спокойных условиях <i>А. В. Павлов, Н. М. Павлова</i>	467
Тренды параметров слоя $F2$ по данным ст. Свердловск (Арктика, 56°N) <i>А. Д. Данилов, А. В. Константинова, И. А. Рябухин</i>	482
Изменение критической частоты f_oF2 со временем и его интерпретация <i>А. Д. Данилов, Н. А. Бербенева</i>	500
Различия месячных медиан f_oF2 внутри сезонов в среднеширотной ионосфере в период низкой солнечной активности 2007–2008 гг. <i>В. В. Хегай, А. Д. Легенька, Л. П. Корсунова</i>	513
Аэрозольный слой нижней термосферы: III. Наблюдение в отсутствие Луны при больших зенитных углах Солнца <i>А. Н. Беляев, С. Ш. Николайшвили, А. Н. Омельченко, А. Ю. Репин, М. А. Полуаршинов, Ю. В. Смирнов, А. В. Страхов, А. Г. Батищев, В. И. Стасевич, Ю. В. Платов</i>	527

Изменение климата Земли в 13—15 тысячелетиях до нашей эры. Возможная причина <i>И. В. Кудрявцев, В. А. Дергачев, Ю. А. Наговицын</i>	538
Квазидвухсотлетняя вариация в температуре Северного полушария Земли <i>М. Г. Огурцов</i>	542
Изотопная и солярная геохронология и климатостратиграфия неоплейстоцена Северной Евразии <i>В. М. Федоров</i>	552
<hr/>	
НЕКРОЛОГ	
Лещенко Владимир Сергеевич (15.01.1940—16.06.2025)	564
Мохов Игорь Иванович (20.07.1950—24.06.2025)	566
<hr/>	