

ISSN 0002-3337

Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2018



# ФИЗИКА ЗЕМЛИ

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

В журнале публикуются оригинальные теоретические и экспериментальные научные работы и обзоры по глобальной и прикладной геофизике, касающиеся изучения земных недр.

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2018

---

---

В.А. Троицкая — основатель российской школы геомагнитных пульсаций <i>Н. Г. Клейменова</i>	3
Геоэлектромагнитные колебания <i>А. В. Гутьельми</i>	13
Исследование частотной модуляции серпентинной эмиссии <i>Б. В. Довбня, А.С. Потапов</i>	19
Среднеширотные геомагнитные пульсации <i>Pc I</i> : результаты наблюдений и статистические оценки <i>С. В. Анисимов, Н. М. Шихова, Н. Г. Клейменова</i>	27
Высокоширотные геомагнитные импульсы (MIEs): особенности поляризации и условий возбуждения <i>Н. А. Куражковская, Б. И. Клайн</i>	38
Воздействие пондеромоторных сил на магнитосферу Земли <i>А. В. Гутьельми, Ф. З. Фейгин</i>	53
Геомагнитный и ионосферный отклики на межпланетную ударную волну 17 марта 2015 г. <i>В. А. Пилипенко, М. Браво, Н. В. Романова, О. В. Козырева, С. Н. Самсонов, Я. А. Сахаров</i>	61
Пондеромоторная сила ионно-циклотронных волн в частотном диапазоне <i>Pc I</i> с магнитозвуковой дисперсией <i>А. К. Некрасов, Ф. З. Фейгин</i>	81
Геоиндуцированные токи и космическая погода: <i>Pi3</i> пульсации и экстремальные значения производных по времени горизонтальных компонент геомагнитного поля <i>Н. В. Ягова, В. А. Пилипенко, Е. Н. Федоров, А. Д. Лхамдондог, Ю. П. Гусев</i>	89
Глобальные и региональные составляющие электричества невозмущенной нижней атмосферы средних широт <i>С. В. Анисимов, С. В. Галиченко, К. В. Афиногенов, А. А. Прохорчук</i>	104
Влияние переноса атмосферного радона на поток радона с земной поверхности <i>Э. М. Дмитриев</i>	115
Систематика палеомагнитных направлений раннего кембрия северных и восточных районов Сибирской платформы и проблема аномального геомагнитного поля вблизи границы протерозоя и фанерозоя <i>В. Э. Павлов, А. М. Пасенко, А. В. Шаццло, В. И. Паверман, В. В. Щербакова, С. В. Малышев</i>	122

---

---