

ISSN 0002-3337

Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2017



# ФИЗИКА ЗЕМЛИ

<http://www.naukaran.com>

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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

## Номер 5, 2017

---

---

Палеомагнетизм пермских отложений Приполярного Урала, р. Кожим:  
к истории развития надвиговых структур Приполярного Урала

*А. Г. Иосифиди, В. В. Попов* 3

Занижение наклонения в пограничных пермо-триасовых осадочных  
разрезах среднего Поволжья в свете новых палеомагнитных данных

*А. М. Фетисова, Р. В. Веселовский, Ю. П. Балабанов, Н. В. Сальная* 19

Экспериментальное и численное моделирование процесса образования  
химической остаточной намагниченности и методики Телье

*В. П. Щербаков, Н. К. Сычева, С. К. Грибов* 30

Самородное железо на Земле и в космосе

*Д. М. Печерский, Д. М. Кузина, Г. П. Марков, В. А. Цельмович* 44

Палеомагнетизм верхнего палеозоя архипелага Новая Земля

*В. В. Абашев, Д. В. Метелкин, Н. Э. Михальцов,  
В. А. Верниковский, Н. Ю. Матушкин* 63

Перемежаемость и особенности статистических характеристик  
геомагнитного поля в моделях геодинамо

*А. В. Хохлов, Ф. Люлье, В. П. Щербаков* 81

Магнитная стратиграфия ордовика нижнего течения р. Котуй: возраст  
бысыпоряжской толщи и частота геомагнитных инверсий накануне суперхроны

*В. Э. Павлов, Т. Ю. Толмачева, Р. В. Веселовский,  
А. В. Латышев, А. М. Фетисова, И. В. Бигун* 89

Определение палеонапряженности на неоархейских дайках  
Водлозерского террейна Карельского кратона

*В. В. Щербакова, Н. В. Лубнина, В. П. Щербаков,  
Г. В. Жидков, В. А. Цельмович* 101

Палеомагнетизм и аккреционная тектоника северного Сихотэ-Алиня

*А. Н. Диценко, А. Ю. Песков, А. В. Кудымов, И. П. Войнова,  
А. И. Тихомирова, М. В. Архипов* 121

Вековые вариации геомагнитного поля последних 4000 лет, записанные в лавах  
и пирокластике Северной группы вулканов Камчатки: новые данные

*А. В. Латышев, Д. О. Кушлевич, В. В. Пономарева,  
М. М. Певзнер, И. В. Федюкин* 139

Напряженность геомагнитного поля в докембрии  
и эволюция внутренних оболочек Земли

*А. В. Смирнов* 149

Палеомагнитные данные по Сибири и Балтике в контексте тестирования  
некоторых геодинамических моделей формирования  
Центрально-Азиатского подвижного пояса

*А. В. Шацилло, Н. Б. Кузнецов, А. В. Дронов* 159

Гистерезисные характеристики субаэральных отложений Прибайкалья

*А. Ю. Казанский, Г. Г. Матасова, А. А. Щетников,  
И. А. Филинов, В. В. Чегис* 173

Природа магнитных аномалий в зонах субдукции

*А. М. Городницкий, Ю. В. Брусиловский, А. Н. Иваненко,  
К. В. Попов, Н. А. Шишкова* 185