

ISSN 0002-3337

Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2015



ФИЗИКА ЗЕМЛИ

журналу

50

лет

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2015

Моделирование влияния химических превращений на магнитные свойства системы наночастиц титаномагнетитов	
<i>Л. Л. Афремов, И. Г. Ильюшин, С. В. Анисимов</i>	3
О возможном применении метода случайных полей обменного взаимодействия в исследовании магнитных свойств горных пород	
<i>В. И. Белоконь, О. И. Дьяченко, В. Ю. Капитан</i>	12
О соотношении количества ледниковых циклов хрона Брюнес, выделяемых в глубоководных и континентальных разрезах	
<i>В. А. Большаков</i>	20
Некоторые данные о характеристиках геомагнитного поля на границе хронов Гаусс и Матюяма (разрез Пирнуар, Зап. Туркмения)	
<i>Г. З. Гурарий</i>	42
Анализ мезозойско-кайнозойских палеомагнитных полюсов и траектория кажущейся миграции полюса Сибири	
<i>А. Н. Диденко</i>	65
Разделение ферромагнитных компонент на основе анализа петель гистерезиса остаточной намагниченности	
<i>Л. Р. Косарева, Э. В. Утемов, Д. К. Нургалиев, В. П. Щербаков, В. Е. Косарев, П. Г. Ясонов</i>	80
Вариации напряженности геомагнитного поля на Пиренейском п-ове в последние тысячелетия	
<i>И. Е. Начасова, С. В. Акимова</i>	100
Палеомагнетизм верхнерифейских отложений Туруханского и Оленекского поднятий и Удинского Присаянья и дрейф Сибирской платформы в неопротерозое	
<i>В. Э. Павлов, А. В. Шацлло, П. Ю. Петров</i>	107
Единая природа самородного железа в земных породах и метеоритах. Результаты микронзондового и термомагнитного анализов	
<i>Д. М. Печерский, Д. М. Кузина, Д. К. Нургалиев, В. А. Цельмович</i>	140
Периодичности в шкале геомагнитной полярности	
<i>Д. Д. Соколов, А. С. Шибалова</i>	156
Геомагнитное поле—климат: причинно-следственные связи в изменении некоторых параметров атмосферы	
<i>Н. А. Килифарска, В. Г. Бахмутов, Г. В. Мельник</i>	160
О функции распределения величины геомагнитного поля по модели Большого Гауссового Процесса и эмпирическим данным	
<i>В. П. Щербаков, А. В. Хохлов, Н. К. Сычева</i>	179

Этот номер журнала “Физика Земли” посвящается юбилею замечательного ученого, замечательного человека, замечательной женщины, МАМЕ всего российского палеомагнитного сообщества – Галине Николаевне Петровой. Можно очень долго перечислять все заслуги, все замечательные качества, все научные успехи Галины Николаевны – пришлось бы весь номер посвятить такому перечислению. Поэтому мы ограничимся словами вечной любви, вечной памяти Галине Николаевне и пожеланиями нашим потомкам не забывать Галину Николаевну... Все мы считаем себя ее учениками.

Авторы и не только авторы этого номера.

Сдано в набор 14.05.2015 г.	Подписано к печати 20.07.2015 г.	Дата выхода в свет 23.09.2015 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 24.0	Усл. кр.-отт. 2.4 тыс.	Уч.-изд. л. 24.0
	Тираж 98 экз.	Зак. 528	Бум. л. 12.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук, Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099 Москва, Шубинский пер., 6