

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

## Geophysical journal

# ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 38

Международный  
журнал

An International  
Journal

№ 3 • 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

- Гинтов О. Б., Ентин В. А., Мычак С. В., Павлюк В. Н., Зюльце В. В.* Структурно-петрофизическая и тектонофизическая основа геологической карты кристаллического фундамента центральной части Голованевской шовной зоны Украинского щита ..... 3
- Исаев В. И., Лобова Г. А., Мазуров А. К., Фомин А. Н., Старостенко В. И.* Районирование баженовской свиты и клиноформ неокома по плотности ресурсов сланцевой и первично-аккумулятивной нефти (на примере Нюрольской мегавпадины) ..... 29
- Килифарска Н. А., Бахмутов В. Г., Мельник Г. В.* Связь изменений климата с геомагнитным полем. 3. Северное и Южное полушария ..... 52
- Шуман В. Н.* Дробная динамика и эмиссионная активность геосистем ..... 72
- Корчин В. А., Буртный П. А., Коболев В. П.* Зоны разуплотнения земной коры центральной части Украинского щита (по материалам петрофизического и сейсмогравитационного моделирования) ..... 84
- Шумлянская Л. А., Бурмин В. Ю.* Параметры плоскостей разрывов для Крымско-Черноморского региона по осредненным механизмам близких землетрясений ..... 100
- Данова Т. Е., Перельгин Б. В.* Спектрально-временной анализ длиннопериодных климатических рядов на примере Гренландской скважины ..... 117
- Кушнир А. Н., Бурахович Т. К.* Результаты электромагнитных исследований Брагинско-Лоевского выступа и Черниговского блока ДДВ ..... 128
- Шапка В. Н., Ляшук А. И., Андрущенко Ю. А., Корниенко И. В., Грабченко В. В.* Система раннего оповещения о мощных подкорковых землетрясениях зоны Вранча ..... 138
- Гонгадзе С. А.* Глубинное строение Большого Кавказа на основе геофизических данных по новым технологиям. Ч. 1. Гравиметрия, магнитометрия, локальная сейсмотомография и микросейсмозондирование ..... 145

## Юбилеи

<i>К 90-летию Нинель Петровны Михайловой: научный аспект</i> .....	155
<i>С юбилеем!</i> .....	159
<i>Дорогая Нинель Петровна!</i> .....	161

## ЗМІСТ

<i>Гінтов О.Б., Єнтіп В.А., Мичак С.В., Павлюк В.М., Зюльце В.В.</i> Структурно-петрофізична та тектонофізична основа геологічної карти кристалічного фундаменту центральної частини Голованівської шовної зони Українського щита .....	3
<i>Ісаєв В.І., Лобова Г.А., Мазуров О.К., Фомін О.М., Старостенко В.І.</i> Районування баженовської свити і кліноформ неокома по щільності ресурсів сланцевої і первинно-аккумуляованої нафти (на прикладі Нюрольської мегавпадини) .....	29
<i>Кіліфарска Н.А., Бахмутов В.Г., Мельник Г.В.</i> Зв'язок змін клімату з геомагнітних полем. 3. Північна і Південна півкулі .....	52
<i>Шуман В.М.</i> Дробная динаміка і емісійна активність геосистем .....	72
<i>Корчин В.О., Буртний П.О., Коболев В.П.</i> Зони розущільнення земної кори центральної частини Українського щита (за матеріалами петрофізичного і сейсмогравітаційного моделювання) .....	84
<i>Шумлянская Л.А., Бурмин В.Ю.</i> Параметри площин разрывів для Кримсько-Чорноморського регіону за осередненими механізмами близьких землетрусів .....	100
<i>Данова Т.Є., Перелигін Б.В.</i> Спектрально-часовий аналіз тривалоперіодних .....	117
<i>Кушнір А.М., Бурахович Т.К.</i> Результати електромагнітних досліджень Брагінсько-Лоевського виступу і Чернігівського блока Дніпровсько-Донецької западини .....	128
<i>Шапка В.М., Лящук О.І., Андрущенко Ю.А., Корнієнко І.В., Грабченко В.В.</i> Система раннього оповіщення про потужні підкорові землетруси зони Вранча .....	138
<i>Гонгадзе С.А.</i> Глибинна будова Великого Кавказу на основі геофізичних даних за новими технологіями. 1. Гравіметрія, магнітометрія, локальна сейсмотомографія і мікросейсмондування .....	145

## Ювілеї

<i>До 90-річчя Нинель Петрівни Михайлової: науковий аспект</i> .....	155
<i>З ювілеєм!</i> .....	159
<i>Дорога Нинель Петрівна!</i> .....	161

## CONTENTS

<i>Gintov O.B., Yentyn V.A., Mychak S.V., Pavlyuk V.N., Zyuulsle V.V.</i> Structural-petrophysical and tectonophysical base of geological map of crystalline basement of the central part of Golovanevsk suture zone of the Ukrainian Shield .....	3
<i>Isaev V.I., Lobova G.A., Mazurov A.K., Fomin A.N., Starostenko V.I.</i> Zoning of the Bazhenov suite and clinofolds of Neocomian according to the density resources of shale and primarily-accumulated oil (Nurol megadepression as an example) .....	29
<i>Kilifarska N.A., Bakhmutov V.G., Melnik G.V.</i> Relationship of climate changes with geomagnetic field. P.3. Northern and Southern hemispheres .....	52
<i>Shuman V.N.</i> Fractional dynamics and emissive activity of geosystems .....	72
<i>Korchin V.A., Burtyniy P.A., Kobolev V.P.</i> Zones of decompaction of the Earth crust of the central part of the Ukrainian Shield (according to materials of petrophysical and seismic-gravitational modeling) .....	84
<i>Shumljanska L.O., Burmin V.Y.</i> Parameters of the fault planes for the Crimean Black Sea region by averaged mechanism of close earthquakes .....	100
<i>Danova T.E., Perelygin B.V.</i> Spectral-temporal analysis of long-period climatic series, the core of the Greenland borehole as an example .....	117
<i>Kushnir A.N., Burakhovich T.R.</i> The results of electromagnetic studies of the Bragin-Loev ledge and the Chernihiv block of the DDD .....	128
<i>Shapka V.M., Lyashchuk O.I., Andrushchenko Yu.A., Korniyenko I.V., Grabchenko V.V.</i> The system of early warning on strong sub-crustal earthquakes of the Vrancea zone .....	138
<i>Ghonghadze S.A.</i> The deep structure of the Greater Caucasus on the basis of geophysical data according to new technologies. 1. Gravimetry, magnetometry, local seismic tomography and micro seismic sounding .....	145

### Jubilees

<i>On the 90<sup>th</sup> anniversary of Ninel Petrovna Mikhaylova: scientific aspect</i> .....	155
<i>Our congratulations on occasion of your Jubilee!</i> .....	159
<i>Dear Ninel Petrovna!</i> .....	161