

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ *Geophysical journal* ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 39

Международный  
журнал

An International  
Journal

№ 1 • 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

Русаков О. М., Пашкевич И. К. Решающая роль разломов кристаллической коры в раскрытии Черного моря .....	3
Гинтов О.Б. Временная последовательность процессов геодинамического развития территории Украины от эоархея до антропогена .....	17
Ширков Б.И., Бурахович Т.К., Кушнир А.Н. Трехмерная геоэлектрическая модель Голованевской шовной зоны Украинского щита .....	41
Гончар В. В. Разновозрастные поля напряжений Восточного Горного Крыма .....	61
Кулиев Г.Г. Анализ результатов интерпретации упругих параметров твердого ядра Земли с позиций современной геомеханики .....	79
Бабак В.И., Рокитянский И.И., Соколова Е.Ю., Терешин А.В. Годовые, 11-летние и апериодические вариации вектора индукции на 8 обсерваториях сети Intermagnet .....	97
Федорова Н.В., Рублев А.Л., Муравьев Л.А., Колмогорова В.В. Магнитные аномалии и модель распределения намагниченности в земной коре приполярного и полярного секторов Уральского региона .....	111
Соловьев В.Д., Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Божежа Д.Н. Опыт использования комплексных мобильных технологий при поисках и геофизическом картировании глубинных скоплений углеводородов в структурах Западной Антарктики .....	123

## Памяти ученого

В.Н. Шуман — Ученый, Гражданин, Патриот (к 75-летию со дня рождения) .....	144
--	-----

## **ЗМІСТ**

<i>Русаков О. М., Пашкевич І. К.</i> Вирішальна роль розломів кристалічної кори в розкритті Чорного моря.....	3
<i>Гінтов О. Б.</i> Тимчасова послідовність процесів геодинамічного розвитку території України від еоархея до антропогену .....	17
<i>Ширков Б. І., Бурахович Т. К., Кушнір А. М.</i> Тривимірна геоелектрична модель Голованівської шовної зони Українського щита .....	41
<i>Гончар В. В.</i> Різновікові поля напружень Східного Гірського Криму .....	61
<i>Кулієв Г. Г.</i> Аналіз результатів інтерпретації пружних параметрів твердого ядра Землі з позицій сучасної геомеханіки .....	79
<i>Бабак В. І., Рокитянський І. І., Соколова О. Ю., Терешин А. В.</i> Річні, 11-річні і аперіодичні варіації вектора індукції на 8 обсерваторіях мережі Intermagnet .....	97
<i>Федорова Н. В., Рубльов О. Л., Муравйов Л. А., Колмогорова В. В.</i> Магнітні аномалії і модель розподілу намагніченості в земній корі приполярного і полярного секторів Уральського регіону .....	111
<i>Солов'йов В. Д., Левашов С. П., Якимчук М. А., Корчагін І. М., Божежа Д. М.</i> Досвід використання комплексних мобільних технологій при пошуках і геофізичному картуванні глибинних скupчень вуглеводнів в структурах Західної Антарктиди .....	123
<b>Пам'яті вченого</b>	
<i>В. М. Шуман — Вчений, Громадянин, Патріот</i> (до 75-річчя від дня народження) .....	144

## **CONTENTS**

<i>Rusakov O. M., Pashkevich I. K.</i> The decisive role of the crystalline crust faults in the Black Sea opening .....	3
<i>Gintov O. B.</i> Temporal sequence of geodynamic development processes in the territory of Ukraine from the Eoarchean to Anthropogen .....	17
<i>Shirkov B. I., Burakhovich T. K., Kushnir A. N.</i> Three-dimensional geoelectric model Golovanevsk suture zones of the Ukrainian Shield .....	41
<i>Gonchar V. V.</i> East Mountain Crimea strain fields of different age .....	61
<i>Gulyev H. H.</i> Analysis of results of interpretation of elastic parameters of solid core of the Earth from the standpoint of current geomechanics .....	79
<i>Babak V. I., Rokityanskiy I. I., Sokolova E. Yu., Tereshin A. V.</i> Annual, 11-year period and aperiodic variations of the induction vector by eight observatories of Intermagnet network .....	97
<i>Fedorova N. V., Rublev A. L., Muraviev L. A., Kolmogorova V. V.</i> Magnetic anomalies and model of the magnetization in the Earth's crust of circumpolar and polar the sectors of Ural region ...	111
<i>Solovyov V. D., Levashov S. P., Yakimchuk N. A., Korchagin I. N., Bozhezha D. N.</i> The experiment of integrated mobile technologies used for deep hydrocarbon accumulation prospecting and geophysical mapping at the West Antarctic bottom structures .....	123
<b>In memoriam of a scientific</b>	
<i>V. N. Shuman — Scientist, Citizen and Patriot</i> (the 75 <sup>th</sup> anniversary) .....	144