

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ Geophysical journal

# ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 40

Международный  
журнал

An International  
Journal

№ 2 • 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

- Загороднюк П. А., Иванова Е. Н., Ливенцева А. А.* Технологические платформы в области наук о Земле — ответ на вызовы XXI века.....3
- Накапелюх М., Бельский В., Ратчбахер Л.* Строение и кайнозойская эволюция Крымского складчато-надвигового пояса по результатам балансировки геологического разреза и кинематического прямого моделирования .....12
- Тяпкин Ю. К., Мендрий Я. В., Щеголихин А. Ю., Тяпкина А. Н.* Сейсмическая когерентность при флуктуациях временных задержек сигнала.....30
- Цветкова Т. А., Бугаенко И. В., Заец Л. Н.* Землетрясения Центральной Италии и скоростное строение мантии.....48
- Гончар В. В.* Формирование и осадочное заполнение Днепровско-Донецкой впадины (геодинамика и фации) в свете новых данных палеотектонического моделирования.....67
- Мычак С. В., Муровская А. В., Поляченко Е. Б., Бельский В. Н.* Напряженно-деформированное состояние земной коры Побужского горнорудного района на участке Гайворон—Завалье .....95
- Бурахович Т. К., Ильенко В. А., Кушнир А. Н., Ширков Б. И.* Трехмерная глубинная геоэлектрическая модель Тарасовской структуры Голованевской шовной зоны ...108
- Орлюк М. И., Друкаренко В. В.* Прогноз путей прохождения и мест накопления углеводородов Черниговского сегмента Днепровско-Донецкого авлакогена по геомагнитным данным .....123
- Фейзуллаев А. А., Лунина В. М., Мирзоева Д. Р., Мамедова И. М., Ахмедова Г. Т.* Пространственные особенности изменения петрографических и коллекторских свойств пород продуктивной толщи (на примере месторождения Гюнешли, Южно-Каспийский бассейн) .....141

<i>Мишин С. В., Панфилов А. А., Хасанов И. М.</i> Изостазия и сейсмичность .....	154
<i>Ковязин А. С.</i> Исследование функционирования теплообменника в почвах различной температуропроводности.....	164
<i>Комлев В. Н.</i> Радиоактивные отходы как повод подумать о вечном (вопросы к размышлению).....	171

### **Рецензии**

<i>Старостенко В. И., Трипольский А. А.</i> Важный вклад в изучение литосферы Северной Европы по сейсмическим данным .....	186
---	-----

### **ЗМІСТ**

<i>Загороднюк П. О., Иванова О. М., Ливенцева А. А.</i> Технологічні платформи в галузі наук про Землю — відповідь на виклики ХХІ століття.....	3
<i>Накапелюх М., Бельський В., Ратчбахер Л.</i> Будова та кайнозойська еволюція Кримського складчасто-насувного поясу за результатами балансування геологічного розрізу та кінематичного прямого моделювання.....	12
<i>Тяпкін Ю. К., Мендрій Я. В., Щеголихін О. Ю., Тяпкіна О. М.</i> Сейсмічна когерентність при флуктуаціях тимчасових затримок сигналу.....	30
<i>Цветкова Т. О., Бугасенко І. В., Заєць Л. Н.</i> Землетруси Центральної Італії і швидкісна будова мантиї .....	48
<i>Гончар В. В.</i> Формування і осадове заповнення Дніпровсько-Донецької западини (геодинаміка і фації) у світлі нових даних палеотектонічного моделювання.....	67
<i>Мичак С. В., Муровська Г. В., Поляченко Є. Б., Бельський В. М.</i> Напружено- деформований стан земної кори Побузького гірничорудного району на ділянці Гайворон—Завалля .....	95
<i>Бурахович Т. К., Ільєнко В. А., Кушнір А. М., Ширков Б. І.</i> Тривимірна глибинна геоелектрична модель Тарасівської структури Голованівської шовної зони.....	108
<i>Орлюк М. І., Друкаренко В. В.</i> Прогноз шляхів проходження і місць накопичення вуглеводнів Чернігівського сегмента Дніпровсько-Донецького авлакогену за геомагнітними даними.....	123
<i>Фейзуллаєв А. А., Луніна В. М., Мірзоєва Д. Р., Мамєгова І. М., Ахмедова Г. Т.</i> Просторові особливості зміни петрографічних і колекторських властивостей порід продуктивної товщі (на прикладі родовища Гюнєшлі, Південно-Каспійський басейн) .....	141
<i>Мишин С. В., Панфилов А. А., Хасанов И. М.</i> Изостазия і сейсмічність .....	154
<i>Ковязин О. С.</i> Дослідження функціонування теплообмінника у ґрунтах різної температуропровідності.....	164
<i>Комлев В. М.</i> Радиоактивні відходи як привід подумати про вічне (питання до роздуму).....	171

### **Рецензії**

<i>Старостенко В. И., Трипольский О. А.</i> Важливий внесок у вивчення літосфери Північної Європи за сейсмічними даними .....	186
--	-----

## CONTENTS

<i>Zagorodnyuk P. A., Ivanova E. N., Liventseva A. A.</i> Technological platforms in the field of Earth sciences — a response to challenges of the XXIst century.....	3
<i>Nakapelyukh M., Belskyi V., Ratschbacher L.</i> Geometry and Cenozoic evolution of the Crimean fold-thrust belt from cross-section balancing and kinematic forward modeling .....	12
<i>Tyapkin Yu. K., Mendrii Ya. V., Shchegolikhin A. Yu., Tiapkina A. N.</i> Seismic coherence in the presence of signal time-delay fluctuations .....	30
<i>Tsvetkova T. A., Bugaienko I. V., Zaiets L. N.</i> Earthquake in central Italy and velocities structure of the mantle .....	48
<i>Gonchar V. V.</i> Formation and sedimentary filling of the Dnieper-Donets depression (geodynamics and facies) in the light of new data of paleotectonic modeling .....	67
<i>Mychak S. V., Murovskaya A. V., Polyachenko Ye. B., Belskyi V. M.</i> Stress-deformed state of the Earth crust of the Bug mining area in the section Gayvoron—Zavalye .....	95
<i>Burakhovich T. K., Ilyenko V. A., Kushnir A. M., Shirkov B. I.</i> Three-dimensional deep geoelectric model of the Tarasivka structure of the Golovanivsk suture zone .....	108
<i>Orlyuk M. I., Drukarenko V. V.</i> Prediction of pathways and places of accumulation for hydrocarbons of the Chernigiv segment of the Dnieper-Donets aulacogene in relation to magnetic heterogeneity.....	123
<i>Feyzullayev A. A., Lunina V. M., Mirzoeva D. R., Mamedova I. M., Akhmedova G. T.</i> Spatial features of alteration of petrographic and accumulator properties of rocks of the productive strata (Guneshli deposit, South-Caspian basin as an example).....	141
<i>Mishin S. V., Panfilov A. A., Khasanov I. M.</i> Isostasy and seismicity .....	154
<i>Kovyazin A. S.</i> Study of functioning of heat exchanger in soils with different thermal diffusivity .....	164
<i>Komlev V. N.</i> Radioactive wastes as a perce to think about eternal (questions for consideration) .....	171
 <b>Reviews</b>	
<i>Starostenko V. I., Tripolsky A. A.</i> Significant contribution to the study of lithosphere of Northern Europe according to seismic data.....	186