

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ Geophysical journal

# ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 42

Международный  
журнал

An International  
Journal

№ 2 • 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

- Шестопалов В.М., Богуславский А.С. Термогидродинамическое моделирование влияния глубинных разломов и каналов дегазации на динамику подземных вод..... 3
- Лобова Г.А., Меренкова А.С., Кузьменков С.Г. Тепловой поток, термическая история материнской нижнеюрской тогурской свиты и нефтегазоносность Бакчарской мезовпадины (юго-восток Западной Сибири)..... 14
- Гордиенко В.В., Гордиенко И.В., Гордиенко Л.Я., Завгородняя О.В., Логвинов И.М., Тарасов В.Н. Зоны современной активизации территории Украины..... 29
- Рокитянский И.И., Терешин А.В. Особенности исследования глубинной электропроводности Луны и Земли..... 53
- Цветкова Т.А., Бугаенко И.В., Заец Л.Н. Скоростное строение мантии под Днепровско-Донецкой впадиной и ее окружением. Часть I..... 71
- Герасименко О.А., Шумлянская Л.А., Пивоваров С.П., Ганиев А.З., Остапчук Н.Н., Шипко Н.Л. Нейросетевое моделирование в задаче локализации источников землетрясений территории Украины ..... 86
- Бабаев М.С. Оценка углеводородного потенциала поднятий в осадочных бассейнах по данным изучения их геологической истории (на примере структуры Атешгях на Бакинском архипелаге)..... 99
- Кирилюк В.П. О некоторых аспектах изучения возрастных соотношений породных комплексов Украинского щита ..... 108
- Садыгова Г.Р. Гравитационные аномалии юго-восточного Кавказа ..... 138

### Рецензии

- Шаров Н.В. Важный вклад в экспериментальную сейсмологию ..... 152

### Потери науки

- Памяти Игоря Васильевича Попадюка (1954—2020) ..... 156

## ЗМІСТ

Шестоपालов В.М., Богуславський О.С. Термогідродинамічне моделювання впливу глибинних розломів і каналів дегазації на динаміку підземних вод .....	3
Лобова Г.А., Меренкова А.С., Кузьменков С.Г. Тепловий потік, термічна історія материнської нижньоюрської тогурської свити та нафтогазоносність Бакчарської мезозападини (південний схід Західного Сибіру) .....	14
Гордієнко В.В., Гордієнко І.В., Гордієнко Л.Я., Завгородня О.В., Логвінов І.М., Тарасов В.Н. Зони сучасної активізації території України .....	29
Рокитянський І.І., Терешин А.В. Особливості дослідження глибинної електропровідності Місяця і Землі .....	53
Цветкова Т.О., Бугасенко І.В., Заєць Л.Н. Сейсмотомографія мантиї під Дніпровсько-Донецькою западиною і її оточенням. Ч. ....	171
Герасименко О.О., Шумлянська Л.О., Надежка Л.І., Ганієв О.З., Пивоваров С.П., Остапчук Н.М., Шипко Н.Л. Нейромережеве моделювання в задачі локалізації джерел землетрусів території України .....	86
Бабаєв М.С. Оцінювання вуглеводневого потенціалу піднятих в осадових басейнах за даними вивчення їх геологічної історії (на прикладі структури Атешгях на Бакинському архіпелазі) .....	99
Кирилюк В.П. Про деякі аспекти вивчення вікових співвідношень породних комплексів Українського щита .....	108
Садигова Г.Р. Гравітаційні аномалії Південно-Східного Кавказу .....	138

### Рецензії

Шаров М.В. Важливий внесок в експериментальну сейсмологію .....	152
---	-----

### Втрати науки

Пам'яті Ігоря Васильовича Попадюка (1954—2020) .....	156
--	-----

## CONTENTS

Shestopalov V.M., Bohuslavsky A.S. Thermohydrodynamic modeling of the influence of deep faults and degassing channels on groundwater dynamics .....	3
Lobova G.A., Merenkova A.S., Kuz'menkov S.G. Heat flow, thermal history of the source Lower Jurassic Togur suite and hydrocarbon presence in the Bakchar mezodepression (South-East of West Siberia) .....	14
Gordienko V.V., Gordienko I.V., Gordienko L.Ya., Zavgorodnyaya O.V., Logvinov I.M., Tarasov V.N. Zones of recent activation of Ukraine .....	29
Rokityanskiy I.I., Tereshyn A.V. Some peculiarities of the deep electrical conductivity study on the Moon and Earth .....	53
Tsvetkova T.A., Bugaenko I.V., Zaets L.N. Seismic tomography of the mantle under the Dnieper-Donets Depression and its surroundings. Part I .....	71
Gerasymenko O.O., Shumlyanska L.O., Nadezhka L.I., Ganiev O.Z., Pivovarov S.P., Ostapchuk N.M., Shipko N.L. Neural network modeling in the problem of source localization earthquake of Ukraine .....	86
Babayev M.S. Assessment of hydrocarbon potential of uplift structures in sedimentary basins from their geological history (Ateshgah structure in Baku Archipelago) .....	99
Kyrylyuk V.P. On some aspects of the study of age ratios of rock complexes of the Ukrainian Shield .....	108
Sadygova G.R. Gravity anomalies of the Southeast Caucasus .....	138

### Reviews

Sharov N.V. An important contribution to experimental seismology .....	152
--	-----

### Losses of science

Memorizing Igor Vasylyovych Popadyuk (1954—2020) .....	156
--	-----