

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

№ 3 • 2020

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Яник Т., Старостенко В., Александровский П., Егорова Т., Чуба В., Срёда П., Муровская А., Заяц К., Коломиец К., Лысынчук Д., Вуйцик Д., Мечи Дж., Глушински А., Омельченко В., Легостаева О., Толкунов А., Амашукели Т., Гринь Д., Чулков С. Сейсмический эксперимент TTZ-South | 3 |
| Гинтов О. Б., Ентин В. А., Мычак С. В., Фарфуляк Л. В. Побужский горнорудный район Украинского щита. Структурно-петрофизическая карта кристаллического фундамента и некоторые вопросы геологии раннего докембрия..... | 16 |
| Кенгзера А. В., Микуляк С. В., Семенова Ю. В., Скуратовский С. И. Моделирование сейсмической реакции прослойки почвы в рамках нелокальной модели сплошной среды .. | 47 |
| Баранова Е. П., Егорова Т. П. Строение коры при переходе от Восточно-Черноморской впадины к валу Шатского по результатам переинтерпретации профилей ГСЗ 14, 15, 16..... | 59 |
| Якимчик А. И. Базы данных цитирований и идентификаторы исследователей..... | 78 |
| Роганов Ю. В., Стовас А., Роганов В. Ю. Дисперсия фазовых скоростей в горизонтально-слоистых анизотропных слабоконтрастных периодических средах | 109 |
| Усенко А. П., Усенко О. В. Анализ геотермических параметров нефтегазовых месторождений центральной части Днепровско-Донецкой впадины | 127 |
| Цветкова Т. А., Бугаенко И. В., Заец Л. Н. Скоростное строение мантии под Днепровско-Донецкой впадиной и ее окружением. Ч. II | 145 |
| Давыдов В. А. Геоэлектрическое строение зоны Дегтярского разлома на Среднем Урале по данным аудиоманнитотеллурических зондирований..... | 162 |
| Бондарь К. М., Хоменко Р. В., Чернов А. П., Кукса Н. В. Результаты георадарного обследования Ильинской церкви — усыпальницы Богдана Хмельницкого в Субботове..... | 175 |
| Юсубов Н. П., Гулиев И. С., Гусейнова Ш. М. Палеообстановки осадконакопления, грязевой вулканизм и миграция углеводородов в Южно-Каспийском бассейне..... | 195 |

Юбилей

| | |
|---|-----|
| К 75-летию юбилею Анатолия Петровича Толкунова..... | 206 |
|---|-----|

ЗМІСТ

| | |
|--|-----|
| <i>Янік Т., Старостенко В., Александровський П., Єгорова Т., Чуба В., Срьода П., Муровська Г., Заяць Х., Коломієць К., Лисинчук Д., Вуйцик Д., Мечі Дж., Глушинські А., Омельченко В., Легостаєва О., Толкунов А., Амашукелі Т., Грінь Д., Чулков С.</i> Сейсмічний експеримент TTZ-South | 3 |
| <i>Гінтов О. Б., Єнтін В. А., Мичак С. В., Фарфуляк Л. В.</i> Побузький гірничорудний район Українського щита. Структурно-петрофізична карта кристалічного фундаменту та деякі питання геології раннього докембрію | 16 |
| <i>Кендзера О. В., Микуляк С. В., Семенова Ю. В., Скуратівський С. І.</i> Моделювання сейсмічної реакції прошарку ґрунту в рамках нелокальної моделі суцільного середовища..... | 47 |
| <i>Баранова К. П., Єгорова Т. П.</i> Будова кори при переході від Східночорноморської западини до валу Шатського за результатами переінтерпретації профілів ГСЗ 14, 15, 16..... | 59 |
| <i>Якимчик А. І.</i> Бази даних цитувань та ідентифікатори дослідників | 78 |
| <i>Роганов Ю. В., Стовас О., Роганов В. Ю.</i> Дисперсія фазових швидкостей в горизонтально-шаруватих анізотропних слабконтрастних періодичних середовищах | 109 |
| <i>Усенко А. П., Усенко О. В.</i> Аналіз геотермічних параметрів нафтогазових родовищ центральної частини Дніпровсько-Донецької западини..... | 127 |
| <i>Цветкова Т. О., Бугаєнко І. В., Заєць А. М.</i> Швидкісна будова мантиї під Дніпровсько-Донецькою западиною та її оточенням. Ч. II..... | 145 |
| <i>Давидов В. А.</i> Геоелектрична будова зони Дегтярського розлому на Середньому Уралі за даними аудіомагнітотелуричних зондувань | 162 |
| <i>Бондарь К. М., Хоменко Р. В., Чернов А. П., Кукса Н. В.</i> Результати георадарного обстеження Іллінської церкви — усипальні Богдана Хмельницького в Субботові | 175 |
| <i>Юсубов Н. П., Гулієв І. С., Гусейнова Ш. М.</i> Палеообстановки нагромадження осадів, грізловий вулканізм і міграція вуглеводнів у Південнокаспійському басейні | 195 |

Ювілеї

| | |
|--|-----|
| До 75-річного ювілею Анатолія Петровича Толкунова..... | 206 |
|--|-----|

CONTENTS

| | |
|---|-----|
| <i>Janik T., Starostenko V., Aleksandrowski P., Yegorova T., Czuba W., Środa P., Murovskaya A., Zajats K., Kolomiyets K., Lysynchuk D., Wójcik D., Mechie J., Głuszyński A., Omelchenko V., Legostaeva O., Tolkunov A., Amashukeli T., Gryn D., Chulkov S.</i> TTZ-South seismic experiment | 3 |
| <i>Gintov O. B., Entin V. A., Mychak S. V., Farfuliak L. V.</i> The Bug mining area of the Ukrainian shield. Structural-petrophysical map of the crystalline basement and some problems of the Early Precambrian geology..... | 16 |
| <i>Kendzera O. V., Mykulyak S. V., Semenova Yu. V., Skurativskyi S. I.</i> Modeling of seismic response of soil layer within the framework of nonlocal model of continuous medium..... | 47 |
| <i>Baranova E. P., Yegorova T. P.</i> The crustal structure of the transition from the East Black Sea Basin to the Shatsky Ridge from the reinterpretation of deep seismic sounding data on profiles 14, 15, 16 | 59 |
| <i>Yakimchik A. I.</i> Citation databases and researcher identifiers | 78 |
| <i>Roganov Yu. V., Stovas A., Roganov V. Yu.</i> Dispersion of phase velocities in horizontally layered anisotropic slightly-contrasted periodic media | 109 |
| <i>Usenko A. P., Usenko O. V.</i> Analysis of geothermic parameters of oil-and gas deposits of the central part of the Dnieper-Donets depression | 127 |
| <i>Tsvetkova T. A., Bugaenko I. V., Zaets L. N.</i> Speed structure of the mantle under the Dnieper-Donets depression and its surroundings. Pt. II..... | 145 |
| <i>Davydov V. A.</i> Geoelectric structure of the Degtyarsky Fault Zone in the Middle Urals according to audiomagnetotelluric soundings | 162 |
| <i>Bondar K. M., Khomenko R. V., Chernov A. P., Kuksa N. V.</i> Results of the ground penetrating radar survey in the church of St. Elias — Bohdan Khmelnytsky burial vault in Subotiv | 175 |
| <i>Yusubov N. P., Guliev I. S., Guseinova Sh. M.</i> Paleo-environments of sedimentation, mud volcanism and hydrocarbons migration in the South-Caspian basin..... | 195 |

Jubilees

| | |
|--|-----|
| To the 75th anniversary of Anatoly Petrovich Tolkunov..... | 206 |
|--|-----|