

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

Geophysical journal

ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 34

Международный
журнал

An International
Journal

№ 5 • 2012

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Старостенко В.И., Лукин А.Е., Русаков О.М., Пашкевич И.К., Кутас Р.И., Гладун В.В., Лебедь Т.В., Максимчук П.Я., Легостаева О.В., Макаренко И.Б.</i> О перспективах открытия массивных залежей углеводородов в гетерогенных ловушках Черного моря	3
<i>Собисевич Л.Е., Собисевич А.А., Канониги К.Х.</i> Аномальные геомагнитные возмущения, наведенные катастрофическими цунамигенными землетрясениями в районе Индонезии	22
<i>Егорова Т.П., Гобаренко В.С., Яновская Т.Б., Баранова К.П.</i> Строение литосферы Черного моря по результатам 3D гравитационного анализа и сейсмической томографии	38
<i>Карпенко И.В.</i> Синергетическая тектоника. 1. Физическая природа глобальных цикличностей	60
<i>Козленко Ю.В., Козленко М.В.</i> Палеостроение северо-западной оконечности Антарктиды и эволюция пролива Брансфилд	72
<i>Пустовитенко Б.Г., Кульчицкий В.Е., Пустовитенко А.А.</i> Модель сейсмической опасности северо-западной части Черного моря	87
<i>Анциферов А.В., Довбнич М.М., Канин В.А., Виктосенко И.А.</i> Природа и прогноз региональной зональности динамических явлений в шахтах Донбасса	102
<i>Довбня Б.В., Потапов А.С., Рахматулин Р.А.</i> Воздействие землетрясений на режим ультранизкочастотных электромагнитных эмиссий	111
<i>Усенко О.В.</i> Описание условий дифференциации расплавов и растворов в мантии и коре	116
<i>Полухтович Б.М., Гладун В.В., Довжок Т.Е., Максимчук П.Я., Захарчук С.М., Мельничук П.Н., Галко Т.Н., Волкова Е.В., Клочко В.П.</i> Современная оценка перспектив нефтегазоносности и приоритетные направления поисков новых месторождений углеводородов на Прикерченском шельфе Черного моря	132

<i>Выжва С.А., Продайвода Г.Т., Кузьменко П.Н., Козионова О.А.</i> Математическое моделирование сейсмогравитационного эффекта резервуара нефти и газа в кристаллическом фундаменте	138
<i>Верпаховская А.О.</i> Формирование изображения сложных деталей строения преломляющей границы	150
<i>Цветкова Т.А., Бугаенко И.В.</i> Сейсмотомография мантии под Восточно-Европейской платформой: мантийные скоростные границы	161
<i>Памяти товарища</i>	173

ЗМІСТ

<i>Старостенко В.І., Лукін О.Ю., Русаков О.М., Пашкевич І.К., Кутас Р.І., Гладун В.В., Лебідь Т.В., Максимчук П.Я., Легостаєва О.В., Макаренко І.Б.</i> Про перспективи відкриття масивних покладів вуглеводнів у гетерогенних пастках Чорного моря	3
<i>Собісевич Л.Є., Собісевич О.Л., Канонігі К.Х.</i> Аномальні геомагнітні збурення, що наведені катастрофічними цунамігенними землетрусами в районі Індонезії	22
<i>Сгорова Т.П., Гобаренко В.С., Яновська Т.Б., Баранова К.П.</i> Будова літосфери Чорного моря за результатами 3D гравітаційного аналізу та сейсмічної томографії	38
<i>Карпенко І.В.</i> Синергетична тектоніка. 1. Фізична природа глобальних циклічностей	60
<i>Козленко Ю.В., Козленко М.В.</i> Палеобудова північно-західного краю Антарктиди та еволюція протоки Брансфілд	72
<i>Пустовітенко Б.Г., Кульчицький В.Є., Пустовітенко А.А.</i> Модель сейсмічної загрози північно-західної частини Чорного моря	87
<i>Анциферов А.В., Довбнич М.М., Канін В.О., Віктосенко І.А.</i> Природа і прогноз регіональної зональності динамічних явищ у шахтах Донбасу	102
<i>Довбня Б.В., Потапов О.С., Рахматулін Р.А.</i> Дія землетрусів на режим ультранизькочастотних електромагнітних емісій	111
<i>Усенко О.В.</i> Опис умов диференціації розплавів і розчинів у мантиї та корі	116
<i>Полухтович Б.М., Гладун В.В., Довжок Т.Є., Максимчук П.Я., Захарчук С.М., Мельничук П.М., Галко Т.М., Волкова О.В., Клочко В.П.</i> Сучасна оцінка перспектив нафтогазоносності та пріоритетні напрямки пошуків нових родовищ вуглеводнів на Прикерченському шельфі Чорного моря	132
<i>Вижва С.О., Продайвода Г.Т., Кузьменко П.М., Козионова О.О.</i> Математичне моделювання сейсмогравітаційного ефекту резервуара нафти та газу в кристалічному фундаменті	138
<i>Верпаховська О.О.</i> Формування зображення складних деталей будови заломної межі	150
<i>Цветкова Т.А., Бугаєнко І.В.</i> Сейсмотомография мантиї під Східноєвропейською платформою: мантийні швидкісні межі	161
<i>Пам'яті товарища</i>	173

CONTENTS

<i>Starostenko V.I., Lukin A.E., Rusakov O.M., Pashkevich I.K., Kutas R.I., Gladun V.V., Lebed T.V., Maksimchuk P.Ya., Legostayeva O.V., Makarenko I.B.</i> On the prospects of discovery of massive occurrences of hydrocarbons in heterogeneous traps in the Black Sea	3
<i>Sobisevich L.E., Sobisevich A.L., Kanonidi K.H.</i> Anomalous geomagnetic disturbances, induced by catastrophic tsunami producing earthquakes in the area of Indonesia	22
<i>Yegorova T.P., Gobarenko V.S., Yanovskaya T.B., Baranova K.P.</i> Lithosphere structure of the Black Sea according to the results of 3D gravity analysis and seismic tomography	38
<i>Karpenko I.V.</i> Synergic tectonics. Physical nature of global cyclicities	60
<i>Kozlenko Yu.V., Kozlenko M.V.</i> Paleostucture of the northwestern end of Antarctica and the Bransfield strait evolution	72
<i>Pustovitenko B.G., Kulchitsky V.E., Pustovitenko A.A.</i> A model of seismic hazard of the northwestern part of the Black Sea	87
<i>Antsiferov A.V., Dovbnich M.M., Kanin V.A., Viktosenko I.A.</i> The nature and prediction of dynamic phenomena regional zoning in the mines of Donbass	102
<i>Dovbnya B.V., Potapov A.S., Rakhmatulin R.A.</i> Earthquake effects in the behavior of ULF electromagnetic emissions	111
<i>Usenko O.V.</i> Description of conditions of melts and solutions differentiation in the mantle and crust	116
<i>Polukhtovich B.M., Gladun V.V., Dovzhok T.Ye., Maksimchuk P.Ya., Zakharchuk S.M., Melnichuk P.M., Galko T.M., Volkova O.V., Klochko V.P.</i> Up to date estimation of prospects of oil and gas presence and priority derections of the search of new hydrocarbons deposits within the Kerch shelf of the Black Sea	132
<i>Vyzhva SA., Prodayvoda G.T., Kuzmenko P.M., Kozionova O.O.</i> Mathematical modeling of seismogravitational effect of oil and gas reservoir in crystalline basement	138
<i>Verpakhovskaya A. O.</i> Imaging of complex details of refraction boundary composition	150
<i>Tsvetkova T.A., Bugayenko I.V.</i> Seismotomography of the mantle under the East European platform: mantle velocity borders	161
<i>In memory of a colleague</i>	173