

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

Geophysical journal

ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 37

Международный
журнал

An International
Journal

№ 5 • 2015

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Гинтов О.Б.</i> Проблемы геодинамики Украинского щита в докембрии	3
<i>Гордиенко В.В.</i> Энергетический баланс тектоносферы Земли	23
<i>Корчин В.А.</i> Зоны низких скоростей термобарической природы в кристаллической коре	46
<i>Килифарска Н.А., Бахмутов В.Г., Мельник Г.В.</i> Связь изменений климата с геомагнитным полем. 2. Возможный механизм	66
<i>Кишман-Лаванова Т.Н.</i> Парето-оптимальные решения обратной задачи гравиметрии с неопределенной априорной информацией	93
<i>Шаров Н.В.</i> Глубинные сейсмические исследования в юго-восточной части Фенно-скандинавского щита	104
<i>Шевчук В.В., Василенко А.Ю.</i> Тектонофизические условия поздних стадий развития среднего звена Закарпатского глубинного разлома	121
<i>Згешиц В.М., Калиниченко О.А., Пигулевский П.И., Рыбалко Б.И., Щербина С.В.</i> Исследование микросейсмических явлений техногенного происхождения	132
<i>Кутас В.В., Андрущенко Ю.А., Омельченко В.Д., Лящук А.И., Калитова И.А.</i> Землетрясения в Днепровско-Донецком авлакогене	143

Научные сообщения

<i>Лизан А., Тянь Г., Ван Й., Чен Р., Али С., Лю Х.</i> Обнаружение тонкого слоя путем использования различных сейсмических геофонов и особой техники обработки на археологическом объекте в Юго-Восточном Китае	152
<i>Лазаренко М.А., Герасименко О.А.</i> Приложение нейросетевого моделирования к интерпретации акустических каротажных диаграмм	162

<i>Трипольский А. А., Трипольская В. А., Тополюк О. В.</i> Особенности распределения скорости распространения сейсмических волн в земной коре Кировоградского рудного района	168
<i>Ширков Б. И., Гищук О. В., Кушнир А. М.</i> Геоэлектрическое исследование Белгородско-Сумского мегаблока северного борта Днепровско-Донецкой впадины	176

Юбилей

<i>Михаилу Ивановичу Орлюку — 60</i>	183
--	-----

ЗМІСТ

<i>Гінтов О. Б.</i> Проблеми геодинаміки Українського щита у докембрії	3
<i>Гордієнко В. В.</i> Енергетичний баланс тектоносфери Землі	23
<i>Корчін В. О.</i> Зони низьких швидкостей термобаричної природи у кристалічній корі	46
<i>Кіліфарска Н. А., Бахмутов В. Г., Мельник Г. В.</i> Зв'язок змін клімату з геомагнітним полем. 2. Можливий механізм	66
<i>Кішман-Лаванова Т. М.</i> Парето-оптимальні рішення оберненої задачі гравіметрії з невизначеною апріорною інформацією	93
<i>Шаров М. В.</i> Глибинні сейсмічні дослідження в південно-східній частині Фенноскандинавського щита	104
<i>Шевчук В. В., Василенко А. Ю.</i> Тектонофізичні умови пізніх стадій розвитку середньої ланки Закарпатського глибинного розлому	121
<i>Здещиц В. М., Калініченко О. О., Пігулевський П. Г., Рибалко Б. І., Щербіна С. В.</i> Дослідження мікросейсмічних явищ техногенного походження	132
<i>Кутас В. В., Андрущенко Ю. А., Омельченко В. Д., Лящук О. І., Калітова І. А.</i> Землетруси в Дніпровсько-Донецькому авлакогені	143

Наукові повідомлення

<i>Лізан А., Тянь Г., Ван Й., Чен Р., Алі С., Лю Х.</i> Виявлення тонкого шару шляхом використання різних сейсмічних геофонів та особливої техніки обробки на археологічному об'єкті в Південно-Східному Китаї	152
<i>Лазаренко М. А., Герасименко О. О.</i> Застосування нейросіткового моделювання до інтерпретації акустичних каротажних діаграм	162
<i>Трипільський О. А., Трипільська В. О., Тополюк О. В.</i> Особливості розподілу швидкостей поширення сейсмічних хвиль у земній корі Кировоградського рудного району	168
<i>Ширков Б. І., Гищук О. В., Кушнир А. М.</i> Геоелектричне дослідження Белгородсько-Сумського мегаблоку північного борту Дніпровсько-Донецької западини	176

Ювілеї

<i>Михайлу Ивановичу Орлюку — 60</i>	183
--	-----

CONTENTS

<i>Gintov O.B.</i> Problems of geodynamics of the Ukrainian shield in Precambrian	3
<i>Gordienko V.V.</i> Energy balance of the Earth's tectonosphere	23
<i>Korchin V.A.</i> Low velocity zones of thermobaric origin in the crystalline crust	46
<i>Kilifarska N.A., Bakhmutov V.G., Melnyk G.V.</i> Relation between geomagnetic field and climate variability. 2. Probable mechanism	66
<i>Kishman-Lavanova T.N.</i> Pareto-optimal solutions of the inverse problem of gravimetry with indeterminate a priori information	93
<i>Sharov N.V.</i> Deep seismic studies in the southeastern Fennoscandian Shield	104
<i>Shevchuk V.V., Vasylenko A.Yu.</i> Tectonophysical conditions of late stages of evolution in the middle part of Transcarpathian deep fault	121
<i>Zdeshchyts V.M., Kalinichenko O.A., Pigulevskyy P.I., Rybalko B.I., Shcherbina S.V.</i> Investigation of micro-seismic phenomena of anthropogenic origin	132
<i>Kutas V.V., Andrushchenko Yu.A., Omelchenko V.D., Lyashchuk A.I., Kalitova I.A.</i> Earthquakes in the Dnieper-Donets aulakogen	143

Scientific communications

<i>Lizan A., Tian G., Wang Y., Chen R., Ali S., Liu H.</i> Detecting thin layer by the use of different seismic geophones and special processing technique at an archaeological site in southeastern China	152
<i>Lasarenko M.A., Gerasimenko O.A.</i> Application of neural networks modeling for interpretation of acoustic logging traces	162
<i>Tripolskiy A.A., Tripolskaya V.A., Topolyuk O.V.</i> Special features of distribution of seismic waves propagation velocity in the Earth crust in the Kirovograd ore area	168
<i>Shirkov B.I., Gishchuk O.V., Kushnir A.M.</i> Geoelectric studies of the Belgorod-Sumy megablock of the northern slope of the Dnieper-Donets Trough	176

Jubilees

<i>Mikhail Ivanovich Orlyuk</i> — 60	183
--	-----