

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

Geophysical  
journal

# ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 35

Международный  
журнал

An International  
Journal

№6 • 2013

## СОДЕРЖАНИЕ

<u>Страхов В. Н.</u> , Савин М. Г. Об управлении сейсмической активностью.....	3
Лукин А. Е. Минеральные сферулы — индикаторы специфического флюидного режима рудообразования и нефтидогенеза .....	10
Собисевич А. Л., Старостенко В. И., Собисевич Л. Е., Кенгзера А. В., Шуман В. Н., Вольфман Ю. М., Потемка Э. П., Канониги К. Х., Гарифулин В. А. Черноморские землетрясения конца декабря 2012 г. и их проявления в геомагнитном поле.....	54
Гордиенко В. В. О гипотезе тектоники плит .....	71
Арясова О. В., Хазан Я. М. «Правило Клиффорда» и геодинамика кимберлитового магматизма .....	101
Андрущенко Ю. А., Кутас В. В., Кенгзера А. В., Омельченко В. Д., Калитова И. А. Локальные землетрясения на Украинском щите .....	114
Усенко О. В. Месторождения полезных ископаемых Кировоградского рудного района Украинского щита: связь с глубинным процессом .....	128
Гончар В. В. Коллизионная модель Крымского орогена — опыт исследования методом конечных элементов .....	146
Лысынчук Д. В., Коломиец Е. В., Козленко М. В., Козленко Ю. В., Омельченко В. Д., Калюжная Л. Т. Комплексная интерпретация сейсмических данных вдоль профиля КМПВ—ГСЗ Синельниково — Чугуев .....	165

## Научные сообщения

Гласко Ю. В. Модели и алгоритмы концентрации масс .....	174
Гагиров В. Г. Применение магниторазведки для поисков залежей нефти и газа на перспективных площадях Азербайджана .....	182

## Страницы истории

Блох Ю. И., Рикун И. Э. Небесная и земная механика одессита Венчеслава Жардецкого .....	190
Содержание «Геофизического журнала» Т. 35, 2013 .....	197

## ЗМІСТ

<u>Страхов В. М.</u> , Савін М. Г. Про керування сейсмічною активністю .....	3
Лукін О. Ю. Мінеральні сферули — індикатори специфічного флюїдного режиму рудоутворення і нафтидогенезу .....	10
Собісевич А. Л., Старостенко В. І., Собісевич Л. Є., Кендзера О. В., Шуман В. М., Вольфман Ю. М., Потемка Е. П., Канонігі К. Ф., Гаріфулін В. О. Чорноморські землетруси наприкінці грудня 2012 р. та їх прояви у геомагнітному полі .....	54
Гордієнко В. В. Про гіпотезу тектоніки плит .....	71
Арясова О. В., Хазан Я. М. «Правило Кліффорда» і геодинаміка кімберлітового магматизму .....	101
Андрущенко Ю. А., Кутас В. В., Кендзера О. В., Омельченко В. Д., Калітова І. А. Локальні землетруси на Українському щиті .....	114
Усенко О. В. Родовища корисних копалин Кіровоградського рудного району Українського щита: зв'язок з глибинним процесом .....	128
Гончар В. В. Колізійна модель Кримського орогена — досвід дослідження методом скінченних елементів .....	146
Лисинчук Д. В., Коломієць К. В., Козленко М. В., Козленко Ю. В., Омельченко В. Д., Калужная Л. Т. Комплексна інтерпретація сейсмічних даних уздовж профілю КМЗХ—ГСЗ Синельникове — Чугуєв .....	165

### Наукові повідомлення

Гласко Ю. В. Моделі та алгоритми концентрації мас .....	174
Гагіров В. Г. Застосування магніторозвідки для пошуків покладів нафти і газу на перспективних площах Азербайджану .....	182

### Сторінки історії

Блох Ю. І., Рікун І. Е. Небесна та земна механіка одесита Венчеслава Жардецького .....	190
Зміст «Геофизического журнала» Т. 35, 2013 .....	197

## CONTENTS

<u>Strakhov V. N.</u> , Savin M. G. On seismic activity control .....	3
Lukin A. E. Mineral spherules — indicators of specific fluid regime of ore formation and naftidogenesis .....	10
Sobisevich A. L., Starostenko V. I., Sobisevich L. E., Kendzera A. V., Shuman V. N., Volfman Yu. M., Potemka E. P., Kanonidi K. H., Garifulin V. A. The Black Sea earthquakes of late December 2012 and their manifestations in geomagnetic field .....	54
Gordienko V. V. On plate tectonics hypothesis .....	71
Aryasova O. V., Khazan Ya. M. «Klifford's principle» and geodynamics of kimberlite magmatic activity .....	101
Andrushchenko Yu. A., Kutas V. V., Kendzera A. V., Omelchenko V. D., Kalitova I. A. Local earthquakes on the Ukrainian Shield .....	114
Usenko O. V. Mineral deposits of the Kirovograd ore area of the Ukrainian Shield: relation to deep process .....	128
Gonchar V. V. Collisional model of Crimea orogen — investigation by finite elements method .....	146
Lysynchuk D. V., Kolomyets E. V., Kozlenko M. V., Kozlenko Yu. V., Omelchenko V. D., Kaluzhnaya L. T. Complex interpretation of seismic data along DSS—KMRV profile Sinelnikovo — Chuguev .....	165

### Scientific communications

Glasko Yu. V. Models and algorithms of mass concentrations .....	174
Gadirov V. G. Application of magnetic exploration for oil and gas reserves on the promising areas of azerbaijan .....	182

### Pages of history

Blokh Yu. I., Rikun I. E. Celestial and terrestrial mechanics of Odessa resident Vencheslav Zhardetsky .....	190
Contents of the «Geophysical journal», vol. 35, 2013 .....	197