

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

## Geophysical journal

## ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 33

Международный  
журнал

An International  
Journal

№ 1 • 2011

### СОДЕРЖАНИЕ

Лукин А.Е., Шукин Н.В., Лукина О.И., Пригарина Т.М. Нефтегазоносные коллекторы глубокозалегающих нижнекаменноугольных комплексов центральной части Днепровско-Донецкой впадины .....	3
Сливинский А.П., Калюжный Н.А., Бушуев Ф.И. Возможность исследований геофизических колебательных процессов и возмущений по показаниям астрономических часов Федченко .....	28
Курников Ю.А., Орлюк М.И. Магнитно-минералогическая характеристика, классификация и использование природных магнитных песков .....	39
Старостенко В.И., Шарыпанов В.М., Савченко А.С., Легостаева О.В., Макаренко И.Б., Куприенко П.Я. Об автоматизированной интерактивной обработке графических изображений геологических и геофизических объектов .....	54
Заец Л.Н. Скоростные границы в мантии Юго-Восточной Азии и Южного Китая .....	62
Довбня Б.В. Об эффектах землетрясений в геомагнитных пульсациях и их возможной природе .....	72
Богданов Ю.А. Экспериментальные исследования собственных колебаний Земли в Антарктиде и Украине в электромагнитных излучениях .....	80
Миронцов Н.Л. Два новых подхода к реализации многозондового бокового каротажа .....	91
Усенко О.В. Меденосность и алмазосность северной части Вольно-Подольской плиты .....	111
Зейгельман М.С., Михеева Т.А., Панченко Н.В. О природе магнитных аномалий над телами рудных габброидов Коростенского плутона (Украинский щит) .....	114
Кульчицкий В.Е. Клеточно-автоматная энергетическая модель очага землетрясения .....	128
Дубовенко Ю.И. Об определении погрешностей гравиметрических трансформаций .....	136
Небрат А.Г., Сочельников В.В. Опыт высокоразрешающей электроразведки .....	147

### Страницы истории

Старостенко В.И. Институту геофизики НАН Украины — 50 лет .....	154
---	-----

### Потери науки

Владлен-Валентин Васильевич Кравец .....	159
Тарас Сергеевич Лебегев .....	161

## ЗМІСТ

<i>Лукін О.Ю., Шчукін М.В., Лукіна О.І., Пригарина Т.М.</i> Нафтогазоносні колектори глибокозалягаючих нижньокам'яновугільних комплексів центральної частини Дніпровсько-Донецької западини .....	3
<i>Слівінський О.П., Калюжний М.А., Бушуєв Ф.І.</i> Можливість досліджень геофізичних коливальних процесів і збурень за показаннями астрономічного годинника Федченка .....	28
<i>Курніков Ю.О., Орлюк М.І.</i> Магнітно-мінералогічна характеристика, класифікація та використання природних магнітних пісків .....	39
<i>Старостенко В.І., Шарипанов В.М., Савченко О.С., Легостаєва О.В., Макаренко І.Б., Купрієнко П.Я.</i> Про автоматизовану інтерактивну обробку графічних зображень геологічних і геофізичних об'єктів .....	54
<i>Заець Л.Н.</i> Швидкісні межі у мантиї Південно-Східної Азії та Південного Китаю .....	62
<i>Довбня Б.В.</i> Про ефекти землетрусів у геомагнітних пульсаціях та їх можливу природу .....	72
<i>Богданов Ю.О.</i> Експериментальні дослідження власних коливань Землі в Антарктиді та Україні в електромагнітних випромінюваннях .....	80
<i>Миронцов М.Л.</i> Два нові підходи до реалізації багатозондового бічного каротажу .....	91
<i>Усенко О.В.</i> Міденосність та алмазосність північної частини Волино-Подільської плити .....	101
<i>Зейгельман М.С., Міхеєва Т.Л., Панченко Н.В.</i> Про природу магнітних аномалій над тілами рудних габроїдів Коростенського плутону (Український щит) .....	114
<i>Кульчицький В.Є.</i> Клітинно-автоматна енергетична модель вогнища землетрусу .....	128
<i>Дубовенко Ю.І.</i> Про визначення похибок гравіметричних трансформацій .....	136
<i>Небрат О.Г., Сочельников В.В.</i> Досвід високороздільної електророзвідки .....	147

### Сторінки історії

<i>Старостенко В.І.</i> Інституту геофізики НАН України — 50 років .....	154
--	-----

### Втрати науки

<i>Владлен-Валентин Васильович Кравець</i> .....	159
<i>Тарас Сергійович Лебедєв</i> .....	161

## CONTENTS

<i>Lukin A.E., Shchukin N.V., Lukina O.I., Prigarina T.M.</i> Oil-and-gas collectors of deep-seated Low Carboniferous complexes of the central part of the Dnieper-Donets Depression .....	3
<i>Slivinsky A.P., Kalyuzhny N.A., Bushuev F.I.</i> Possibility of investigations of geophysical oscillatory processes and disturbances by the readings of the astronomical clock of Fedchenko .....	28
<i>Kurnikov Yu.A., Orliuk M.I.</i> Magneto-mineralogical characteristics, classification and utilization of natural magnetic sands .....	39
<i>Starostenko V. I., Sharypanov V. M., Savchenko A. S., Legostayeva O. V., Makarenko I. B., Kuprienko P. Ya.</i> On automated interactive processing of graphical images of geological and geophysical objects .....	54
<i>Zayets L. N.</i> Velocity boundaries in the mantle of Southeast Asia and South China .....	62
<i>Dovbnya B. V.</i> On the effects of earthquakes in geomagnetic pulsations and their possible nature .....	72
<i>Bogdanov Yu. A.</i> Experimental studies of proper oscillations of the Earth in Antarctica and Ukraine in electromagnetic radiations .....	80
<i>Mirontsov N. L.</i> Two new approaches to realization of lateral array sonic logging .....	91
<i>Usenko O. V.</i> Presence of copper and diamonds of the northern part of the Volyno-Podolian Plate .....	101
<i>Zeygelman M. S., Mikheeva T. L., Panchenko N. V.</i> On the nature of magnetic anomalies above the bodies of ore gabbroides of the Korosten pluton (the Ukrainian Shield) .....	114
<i>Kulchitskiy V. E.</i> Cellular-automaton energy model of earthquake source .....	128
<i>Dubovenko Yu. I.</i> On determination of errors of gravimetric transformations .....	136
<i>Nebrat A. G., Sochelnikov V. V.</i> Practice of double induction polarization .....	147

### Pages of history

<i>Starostenko V. I.</i> Institute of Geophysics NAS of Ukraine — 50 years old .....	154
--	-----

### Science loss

<i>Vladlen-Valentine Vasilyovich Kravets</i> .....	159
<i>Taras Sergeevich Lebedev</i> .....	161