

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ГЕОЛОГІЧНИЙ  
ЖУРНАЛ



GEOLOGICAL  
JOURNAL

2013 \* № 1

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE

Засновники  
Національна академія наук України  
Інститут геологічних наук  
НАН України

Науковий журнал,  
заснований у березні 1934 року  
Виходить один раз  
на три місяці

### Головний редактор

ГОЖИК Петро Феодосійович

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

ВЕЛІКАНОВ В. Я. (Україна)  
ГАЛЕЦЬКИЙ Л. С. (Україна)  
ГЕВОРК'ЯН В. Х. (Україна)  
ПІНТОВ О. Б. (Україна)  
ГАРЕЦЬКИЙ Р. Г. (Білорусь)  
ДЕМЧИШИН М. Г. (Україна)  
ДУГІНА Н. І. (Україна) *заст. гол. редактора*  
ЗАГОРОДНЮК П. О. (Україна)  
ІВАНІК М.М. (Україна)  
КРАЮШКІН В. О. (Україна)  
КРИВДІК С. Г. (Україна)  
ЛАВРУШИН Ю. О. (Росія)  
ЛУКІН О. Ю. (Україна)  
ЛЯЛЬКО В. І. (Україна) *заст. гол. редактора*  
МАРКС ЛЕШЕК (Польща)

МИТРОПОЛЬСЬКИЙ О. Ю. (Україна)  
ОГНЯНИК М. С. (Україна)  
ПОЛІТАЄВ В. І. (Україна)  
РАДЗІВІЛЛ А. Я. (Україна)  
СИТНІКОВ А. Б. (Україна)  
ФЕДОНКІН М. О. (Росія)  
ФЕДОРОВІЧ СТАНІСЛАВ (Польща)  
ХРУЦОВ Д. П. (Україна)  
ШОВКОПЛЯС В. М. (Україна) *заст. гол. редактора*  
ШЕСТОПАЛОВ В.М. (Україна)  
ШНЮКОВ Є.Ф. (Україна)  
ЩЕРБАК М.П. (Україна)  
ЩОГОЛЄВ О.К. (Україна)  
ЯКОВЛЄВ Є.О. (Україна)

---

---

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

*Главный редактор*

ГОЖИК П. Ф. (Украина)  
ВЕЛИКАНОВ В. А. (Украина)  
ГАЛЕЦКИЙ Л. С. (Украина)  
ГЕВОРКЪЯН В. Х. (Украина)  
ГИНТОВ О. Б. (Украина)  
ГАРЕЦКИЙ Р. Г. (Беларусь)  
ДЕМЧИШИН М. Г. (Украина)  
ДУГИНА Н. И. (Украина)

*зам. глав. редактора*

ЗАГОРОДНЮК П. А. (Украина)  
ИВАНИК М. М. (Украина)  
КРАЮШКИН В. А. (Украина)  
КРИВДИК С. Г. (Украина)  
ЛАВРУШИН Ю. А. (Россия)  
ЛУКИН А. Е. (Украина)  
ЛЯЛЬКО В. И. (Украина)

*зам. глав. редактора*

МАРКС ЛЕШЕК (Польша)  
МИТРОПОЛЬСКИЙ А. Ю. (Украина)  
ОГНЯНИК Н. С. (Украина)  
ПОЛЕТАЕВ В. И. (Украина)

РАДЗИВИЛЛ А. Я. (Украина)

СИТНИКОВ А. Б. (Украина)  
ФЕДОНКИН М. А. (Россия)  
ФЕДОРОВИЧ СТАНИСЛАВ (Польша)  
ХРУЩОВ Д. П. (Украина)  
ШЕЛКОПЛЯС В. Н. (Украина)

*зам. глав. редактора*

ШЕСТОПАЛОВ В. М. (Украина)  
ШНЮКОВ Е. Ф. (Украина)  
ЩЕРБАК Н. П. (Украина)  
ЩЕГОЛЕВ А. К. (Украина)  
ЯКОВЛЕВ Е. А. (Украина)

## EDITORIAL BOARD

*Editor-in-Chief*

GOZHNIK P. F. (Ukraine)  
VELIKANOV V. Ya. (Ukraine)  
GALETSKY L. S. (Ukraine)  
GEVORKIAN V. H. (Ukraine)  
GINTOV O. B. (Ukraine)  
GARETSKY R. G. (Belarus)  
DEMCHYSHYN M. G. (Ukraine)  
DUGINA N. I. (Ukraine)

*Deputy Editor-in-Chief*

ZAGORODNYUK P. O. (Ukraine)  
IVANIK M. M. (Ukraine)  
KRAYUSHKIN V. O. (Ukraine)  
KRIVDIK S. G. (Ukraine)  
LAVRUSHIN Yu. A. (Russia)  
LUKIN O. Yu. (Ukraine)  
LYALKO V. I. (Ukraine)

*Deputy Editor-in-Chief*

MARKS LESZEK (Poland)  
MITROPOLSKY O. Yu. (Ukraine)  
OGNYANIK M. S. (Ukraine)  
POLETAEV V. I. (Ukraine)

RADZIVILL A. Ya. (Ukraine)

SITNIKOV A. B. (Ukraine)  
FEDONKIN M. A. (Russia)  
FEDOROVICZ STANISLAV (Poland)  
KHRUSHCHOV D. P. (Ukraine)  
SHELKOPLYAS V. M. (Ukraine)

*Deputy Editor-in-Chief*

SHESTOPALOV V. M. (Ukraine)  
SHNYUKOV Ye. F. (Ukraine)  
SHCHERBAK M. P. (Ukraine)  
SHCHOGOLEV O. K. (Ukraine)  
YAKOVLEV E. O. (Ukraine)

---

---

Адреса редакції:  
01601 Київ-54, вул. О. Гончара, 55-б  
Інститут геологічних наук НАН України  
Тел.: 486-38-76  
E-mail: geoj@bigmir.net

*Свідоцтво про державну реєстрацію  
друкованого засобу масової інформації  
серія КВ № 13744-2718 ПР від 28.02.2008 р.*

*Рекомендовано до друку  
редакційною колегією журналу*

Редактор *Н. К. Пишненко*

Комп'ютерна верстка *С. П. Герасимчук*

---

Здано до набору 16.01.2013. Підписано до друку 26.02.2013. Формат 60x84/8. Папір офсетний № 1. Друк офсетний. Ум.-друк. арк. 13,5. Тираж 410 прим. Зам.

---

Надруковано ПП "Фоліант",  
00121 Київ, вул. Семенівська, 13, тел.: (044) 275-47-55.



# ГЕОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

## ЗМІСТ

- ГОЖИК П. Ф., ІВАНІК М. М., МАСЛУН Н. В., КЛЮШИНА Г. В. Методологія створення стратиграфічних схем осадових басейнів нафтогазоносних регіонів України ..... 7
- КОСТЕНКО Н. В., ТОЛСТОЙ М. І. Зіставлення та петрогеохімічна кореляція однотипних гранітоїдних утворень Західного Забайкалля та Українського щита ..... 20
- ЛИСЕНКО В. І. Геракліти - свідки глибинної палеодегазації в південно-східній частині Паратетису (Південно-західний Крим) ..... 29
- КРАЮШКІН В. О., КЛОЧКО В. П., ЧЕРНІЄНКО Н. М., ГУСЄВА Е. О. Успіхи нафтогазового пошуку на материковому схилі Африки ..... 38
- ЗВОНОК Є. О. Будова черепа *PUPPIGERUS NESSOVI AVERIANO V*, 2005 (REPTILIA, TESTUDINES, CHELONIIDAE SENSU LATO) із середньоеоценових відкладів України ..... 57
- ДІДКІВСЬКА Г. Г., МАСЛЮКОВА З. В., НОВИЦЬКА Є. Г. Перспективи видобування термальних вод в районі м. Іллічівськ Одеської області ..... 68
- МОКРИЦЬКА Т. П. Закономірності деградації властивостей лесового масиву в умовах техногенезу ..... 73
- ІВАНОВ В. Є., ЛОМАКІНІ Е., ТОПОЛЮКА С., КОЧЕЛАБ В. В., БОЛДИРЕВ С. Н. Геодинамічні умови формування сарматських відкладів Гераклійського плато (Південно-західний Крим) ..... 80
- Гіпотези. Дискусії. Рецензії**
- МУРАВЕЙНИК Ю. О. Доказова база парадігми вибухової Землі ..... 86
- КУЛЬЧИЦЬКА Г. О., МАЧУЛІНА С. О. Вагомий внесок у вивчення вугільної, вуглегазової та нафтогазової геології ..... 97
- Ювілеї**
- МАСЛУН НІНЕЛЬ ВОЛОДИМИРІВНА (До 75-річчя від дня народження) ..... 99
- Втрати науки**
- ПАМ'ЯТІ АНАТОЛІЯ ЯКОВИЧА РАДЗІ-ВІЛЛА ..... 101
- ПАМ'ЯТІ ВІТАЛІЯ ФЕДОРОВИЧА ШУЛЬГИ ..... 104



## СОДЕРЖАНИЕ

- ГОЖИК П. Ф., ИВАНИК М. М., МАСЛУН Н. В., КЛЮШИНА А. В. Методология создания стратиграфических схем осадочных бассейнов нефтегазоносных регионов Украины ..... 7
- КОСТЕНКО Н. В., ТОЛСТОЙ М. И. Сопоставление и петрогеохимическая корреляция однотипных гранитоидных образований Западного Забайкалья и Украинского щита ..... 20
- ЛЫСЕНКО В. И. Гераклиты – свидетели глубинной палеодегазации в юго-восточной части Паратетиса (Юго-западный Крым) ..... 29
- КРАЮШКИН В. А., КЛОЧКО В. П., ЧЕРНИЕНКО Н. Н., ГУСЕВА Э. Е. Успехи нефтегазового поиска на материковом склоне Африки ..... 38
- ЗВОНКО Е. А. Строение черепа *PUPPIGERUS NESCOVI AVERIANO V*, 2005 (REPTILIA, TESTUDINES, CHELONIIDAE SENSU LATO) из среднеэоценовых отложений Украины ..... 57
- ДИДКОВСКАЯ А. Г., МАСЛЮКОВА З. В., НОВИЦКАЯ Е. Г. Перспективы добычи термальных вод в районе г. Ильичевск Одесской области ..... 68
- МОКРИЦКАЯ Т. П. Закономерности деградации свойств лессового массива в условиях техногенеза ..... 73
- ИВАНОВ В. Е., ЛОМАКИН И. Э., ТОПОЛЮК А. С., КОЧЕЛАБ В. В., БОЛДЫРЕВ С. Н. Геодинамические условия формирования сарматских отложений Гераклеяского плато (Юго-западный Крым) ..... 80
- Гипотезы. Дискуссии. Рецензии**
- МУРАВЕЙНИК Ю. А. Доказательная база парадигмы взрывающейся Земли ..... 86
- КУЛЬЧИЦКАЯ А. А., МАЧУЛИНА С. А. Весомый вклад в изучение угольной, углегазовой и нефтегазовой геологии ..... 97
- Юбилей**
- МАСЛУН НИНЕЛЬ ВЛАДИМИРОВНА (К 75-летию со дня рождения) ..... 99
- Утраты науки**
- ПАМЯТИ АНАТОЛИЯ ЯКОВЛЕВИЧА РАДЗИВИЛЛА ..... 101
- ПАМЯТИ ВИТАЛИЯ ФЕДОРОВИЧА ШУЛЬГИ ..... 104



## CONTENTS

GOZHYK P. F., IVANIK M. M., MASLUN N. V., KLIUSHYNA G. V. Creation methodology of stratigraphic chart of sedimentary basin of Ukrainian oil and gas bearing regions . . . . 7

KOSTENKO N. V., TOLSTOY M. I. Comparison and petrochemical correlation of similar granitoid formations of Western Transbaikalia and the Ukrainian Shield . . . . 20

LYSENKO V. I. Heraclitus – witness of the deep paleo degassing in the southeastern part of the ocean Paratethys (South-western Crimea) . . . . . 29

KRAYUSHKIN V. A., KLOCHKO V. P., CHERNIENKO N. N., GUSEVA E. E. The advances of exploration for petroleum in the Africa's continental slope . . . . . 38

ZVONOK E. A. Structure of the skull of *PUPPIGERUS NESSOVI* AVERIANOV, 2005 (REPTILIA, TESTUDINES, CHELONIDAE SENSU LATO) from the middle eocene deposits of Ukraine . . . . . 57

DIDKIVSKA G. G., MASLUKOVA Z. V., NOVITSKA Ye. G. Prospects to thermal waters extraction at Illichivsk region of Odeska . . . . . 68

MOKRITSKAYA T. P. Regularities of degradation array of loess under technogenesis . . . 73

IVANOV V. Ye., LOMAKIN I. E., TOPOLYUK A. S., KOCHELAB V. V., BOLDYREV S. N. Geodynamic conditions of formation of sarmatian deposits of the Gerakleysky plateau (the southwest Crimea) . . . . . 80

### Hypotheses. Discussions. Reviews

MURAVEINYK Yu. A. Demonstrative basis of the paradigm banging of the Earth . . . . . 86

KULCHYCKA A. A., MACHULINA S. A. Significant Contribution to the Study of Coal, Coal-Gas and Petroleum Geology . . . . . 97

### Jubilees

MASLUN NINEL VLADIMIROVNA (On the seventy fave-year old Jubilee) . . . . . 99

### Losses of Science

IN MEMORY ANATOLY YAKOVISH RADZIVILL . . . . . 101

IN MEMORY VITALIY FEDOROVICH SHULGA . . . . . 104