

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

**ГЕОЛОГІЧНИЙ
ЖУРНАЛ**



**GEOLOGICAL
JOURNAL**

2011 * № 2

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

академік НАН України П. Ф. ГОЖИК

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

П. Ф. ГОЖИК (гол. редактор)
В. І. ЛЯЛЬКО (заст. гол. редактора)
В. М. ШОВКОПЛЯС (заст. гол. редактора)
Н. І. ДУГІНА (заст. гол. редактора)
В. Я. ВЕЛІКАНОВ
Л. С. ГАЛЕЦЬКИЙ
В. Х. ГЕВОРК'ЯН
О. Б. ГІНТОВ
М. Г. ДЕМЧИШИН
П. О. ЗАГОРОДНЮК
В. В. КИР'ЯНОВ
В. О. КРАЮШКІН
С. Г. КРИВДІК

О. Ю. ЛУКІН
О. Ю. МИТРОПОЛЬСЬКИЙ
М. С. ОГНЯНИК
А. Я. РАДЗІВІЛЛ
В. М. СЕМЕНЕНКО
А. Б. СИТНІКОВ
Д. П. ХРУЩОВ
І. І. ЧЕБАНЕНКО
В. М. ШЕСТОПАЛОВ
Є. Ф. ШНЮКОВ
М. П. ЩЕРБАК
О. К. ЩОГОЛЄВ
Є. О. ЯКОВЛЄВ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

П. Ф. ГОЖИК (гл. редактор)
В. И. ЛЯЛЬКО (зам. гл. редактора)
В. Н. ШЕЛКОПЛЯС (зам. гл. редактора)
Н. И. ДУГИНА (зам. гл. редактора)
В. А. ВЕЛИКАНОВ
Л. С. ГАЛЕЦКИЙ
В. Х. ГЕВОРКЬЯН
О. В. ГИНТОВ
М. Г. ДЕМЧИШИН
П. А. ЗАГОРОДНЮК
В. В. КИРЬЯНОВ
В. А. КРАЮШКИН
С. Г. КРИВДИК
А. Е. ЛУКИН
А. Ю. МИТРОПОЛЬСКИЙ
Н. С. ОГНЯНИК
А. Я. РАДЗИВИЛЛ
В. Н. СЕМЕНЕНКО
А. Б. СИТНИКОВ
Д. П. ХРУЩОВ
И. И. ЧЕБАНЕНКО
В. М. ШЕСТОПАЛОВ
Е. Ф. ШНЮКОВ
Н. П. ЩЕРБАК
А. К. ЩОГОЛЕВ
Е. А. ЯКОВЛЕВ

EDITORIAL BOARD

P. F. GOZHNIK (Editor-in-Chief)
V. I. LYALKO (Deputy Editor-in-Chief)
V. N. SHELKOPLYAS (Deputy Editor-in-Chief)
N. I. DUGINA (Deputy Editor-in-Chief)
V. A. VELIKANOV
L. S. GALETSKY
V. H. GEVORKIAN
O. V. GINTOV
M. G. DEMCHYSHYN
P. A. ZAGORODNYUK
V. V. KIR'YANOV
V. O. KRAYUSHKIN
S. G. KRIVDIK
A. Ye. LUKIN
A. Yu. MITROPOLSKY
N. S. OGNYANIK
A. Ya. RADZIVILL
V. N. SEMENENKO
A. B. SITNIKOV
D. P. KHRUSHCHOV
I. I. CHEBANENKO
V. M. SHESTOPALOV
Ye. F. SHNYUKOV
N. P. SHCHERBAK
O. K. SHCHOGOLEV
E. O. YAKOVLEV

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 KB № 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 18.04.2011. Підписано до друку 25.05.2011. Формат 60x84/8. Папір офсетний № 1.
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 14,00. Тираж 410 прим. Зам.

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



ЗМІСТ

- ГУРОВ Є. П., ГОЖИК П. Ф. Масив Олешківські Піски як можлива імпактна структура 7
- ГНИЛКО О. М., ГНИЛКО С. Р. Стратиграфія та умови седиментації еоценового флішу Кросненського (Сілезького) покриву Українських Карпат 12
- ЛОПУХІН А. С., ЛОПУХІНА О. А. Колоніальні пікофосилії докембрію *Heterophracoides Roblot 1964*: стадії їх розмноження як основний аргумент біогенної верифікації 25
- ШОВКОПЛЯС В. М., ПРИЛИПКО С. К. Чинники, що впливають на визначення відносного віку плейстоценових відкладів термолюмінесцентним методом 37
- ГРАНОВА А. К., ВОЛИНСЬКА В. О. Будова донних осадків Бурнаського лиману (Північно-Західне Причорномор'я) 42
- ОРЛОВ О. О., ЄВДОЩУК М. І., ГАЛКО Т. М. Проблема видобування вуглеводневих енергоносіїв із бітумних сланців і вугілля в Україні 48
- КОСТЕНКО М. М., ТРЕГУБЕНКО В. І., СЛОНИЦЬКА С. Г. Глибинна структура і склад земної кори Волинського мегаблока вздовж геотраверсу II 56
- ВІХОТЬ Ю. М., БУБНЯК І. М., НАКАПЕЛЮХ М. В. Результати тектонофізичних досліджень флішевої товщі Скибового покриву Українських Карпат у долині р. Бистриця Надвірнянська 72
- ШЕСТОПАЛОВ В. М., МОІСЕЄВА Н. П., МОІСЕЄВ А. Ю., ЛЕСЮК Г. В. Особливості хімічного складу проявів питних мінеральних вод Прикарпаття 81
- ПАРАМОНОВА Н. К., ЗАПОЛЬСЬКИЙ І. М., ГАВРИЛЮК Р. Б. Розрахунок інтенсивності інфільтраційного живлення та ємнісних властивостей ґрунтів за даними зміни рівня ґрунтових вод з використанням залежності van Genuchten 90
- Гіпотези. Дискусії. Рецензії**
- ЛОМАКІН І. Е., ІВАНОВ В. Є., ПАСИНКОВ А. А., ТОПОЛЮК А. С., ЄФРЕМЦЕВА Л. Л. Особливості геологічної будови перикліналей Гірського Криму 97
- ДЕРЯБІН М. І. Перспективні рудоносні площі Українського щита 105



СОДЕРЖАНИЕ

- ГУРОВ Е. П., ГОЖИК П. Ф. Массив Алешковские Пески как возможная импактная структура 7
- ГНИЛКО О. М., ГНИЛКО С. Р. Стратиграфия и условия седиментации эоценового флиша Кросненского (Силезского) покрова Украинских Карпат 12
- ЛОПУХИН А. С., ЛОПУХИНА О. А. Колониальные пикофоссилии докембрия *Humerophacoides Roblot* 1964: стадии их размножения как основной аргумент биогенной верификации 25
- ШЕЛКОПЛЯС В. Н., ПРИЛИПКО С. К. Факторы, влияющие на определение относительного возраста плейстоценовых отложений термолюминесцентным методом 37
- ГРАНОВА А. К., ВОЛЫНСКАЯ В. О. Строение донных осадков Бурнасского лимана (Северо-Западное Причерноморье) 42
- ОРЛОВ А. А., ЕВДОЩУК Н. И., ГАЛКО Т. Н. Проблема добычи углеводородных энергосистем из битумных сланцев и угля в Украине 48
- КОСТЕНКО Н. М., ТРЕГУБЕНКО В. И., СЛОНИЦКАЯ С. Г. Глубинная структура и состав земной коры Волынского мегаблока вдоль геотраверса II 56
- ВИХОТЬ Ю. М., БУБНЯК И. Н., НАКАПЕЛЮХ М. В. Результаты тектонофизических исследований флишевой толщи Скибового покрова Украинских Карпат в долине р. Быстрица Надворнянская 72
- ШЕСТОПАЛОВ В. М., МОИСЕЕВА Н. П., МОИСЕЕВ А. Ю., ЛЕСЮК Г. В. Особенности химического состава проявлений питьевых минеральных вод Прикарпатья 81
- ПАРАМОНОВА Н. К., ЗАПОЛЬСКИЙ И. Н., ГАВРИЛЮК Р. Б. Расчет интенсивности инфильтрационного питания и емкостных свойств грунтов по данным изменения уровня грунтовых вод с использованием зависимости van Genuchten 90
- Гипотезы. Дискуссии. Рецензии**
- ЛОМАКИН И. Э., ИВАНОВ В. Е., ПАСЫНКОВ А. А., ТОПОЛЮК А. С., ЕФРЕМЦЕВА Л. Л. Особенности геологического строения периклиналей Крымского горноскладчатого сооружения 97
- ДЕРЯБИН Н. И. Перспективные рудоносные площади Украинского щита 105



CONTENTS

- GUROV E. P., GOZHNIK P. F. Massif Alioshkovskie Pesky as a possible impact structure 7
- HNYLKO O. M., HNYLKO S. R. Stratigraphy and sedimentary environments of the Eocene flysch from the Krosno (Silesian) Nappe of the Ukrainian Carpathians 12
- LOPUKHIN A. S., LOPUKHINA O. A. Colonial picofossil's of Precambrian Hymenophacoides Roblot 1964: stages of their replication as the basic argument of their biogenic verification 25
- SHOVKOPLYAS V. N., PRILIPKO S. K. Factors which influence on determination of relative age of Pleistocene deposits by thermoluminescent method 37
- GRANOVA A. K., VOLYNska V. O The structure of bottom sediment of Burnassky liman (the northwest Near-Black region) 42
- ORLOV A. A., EVDOSHCHUK N. I., GALKO T. N. Hydrocarbon energy systems from bituminous shale and coal problem in Ukraine 48
- KOSTENKO M. M., TREGUBENKO V. I., SLONYTSKA S. G. The deep structure and composition of the crust of Volyn megablock along geotraverse II 56
- VIKHOT Yu. M., BUBNIAK I. M., NAKAPELYUKH M. V. Results of tectonophysical research of flysch deposits of the Skyba nappe in the Ukrainian Carpathians, the valley of the river Bystrytsia Nadvirnianska ... 72
- SHESTOPALOV V. M., MOISEEVA N. P., MOISEEV A. J., LESUK G. V. Features of the chemical composition of drinking mineral water in occurrences of the Cis-Carpathian 81
- PARAMONOVA N. K., ZAPOLSKY I. N., GAVRILYUK R. B. Calculation of infiltration rate and soil capacitive properties by groundwater level changes using the van Genuchten function 90
- Hypotheses. Discussions. Reviews**
- LOMAKIN I. E., IVANOV V. Ye., PASYNKOV A. A., TOPOLYUK A. S., YEFREMTSEVA L. L. The Peculiarities of Geological construction of Mounting Crimea's Periclinales 97
- DERYABIN N. I. Perspektive ores area of the Ukrainian Shield 105

ПЕРЕДПЛАЧУЙТЕ “ГЕОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ”

- Засновниками журналу є Національна академія наук України та Інститут геологічних наук НАН України.
- Журнал висвітлює нові дані геологічної науки і практики, теоретичні розробки, наукові узагальнення, результати досліджень корисних копалин, дискусійні питання, нові концепції, гіпотези тощо. Розглядаються переважно об'єкти України, а також інших країн, якщо вони становлять загальнонауковий інтерес.
- Журнал надає українським і зарубіжним суб'єктам великі можливості для реклами виробів, продуктів, технологій, послуг, які мають відношення до геології, мінеральної сировини, геологорозвідувальних робіт тощо.
- Журнал розрахований на широке коло геологів: практиків, науковців, викладачів, інженерів, аспірантів, студентів.
- Матеріали друкуються українською, російською та англійською мовами.
- Періодичність – 4 рази на рік. Передплатити журнал можна в будь-якому відділенні зв'язку.