

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ГЕОЛОГІЧНИЙ
ЖУРНАЛ



GEOLOGICAL
JOURNAL

2012 * № 4

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)
ПОЛЄТАЄВ В. І. (Україна)
РАДЗІВІЛЛ А. Я. (Україна)
СИТНІКОВ А. Б. (Україна)
ФЕДОНКІН М. О. (Росія)
ФЕДОРОВІЧ СТАНІСЛАВ (Польща)
ХРУЦОВ Д. П. (Україна)
ШЕЛКОПЛЯС 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)
ХРУЦОВ 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. Пищенко*

Комп'ютерна верстка *С. П. Герасимчук*

Здано до набору 17.10.2012. Підписано до друку 26.11.2012. 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.



ЗМІСТ

- ШЕСТОПАЛОВ В. М., МАКАРЕНКО О. М., ШИБЕЦЬКИЙ Ю. О. Вплив імпактних подій на безпеку геологічного сховища радіоактивних відходів 7
- КРАЮШКІН В. О., КЛОЧКО В. П. Акумуляція нафти і природного газу на континентальному схилі Північної Америки ... 22
- КРИВДІК С. Г., ДУБИНА О. В. Рудозносність на рідкісні метали протерозойських магматичних комплексів Українського щита 44
- ЛУКІЄНКО О. І., ЯНЧЕНКО В. П. "Мімікрічні" метагравеліти в амфіболітових протерозойських комплексах Українського щита 57
- РЕВЕР В. Б. Літологічні особливості середньоеоценових відкладів північно-західного шельфу Чорного моря 62
- МЕЛЬНИЧУК В. Г., МІХНИЦЬКА Т. П., ІВАНЧЕНКО К. В., МЕЛЬНИЧУК Г. В. Виділення і кореляція нових стратонів у канилівській серії верхнього венду Воліні 70
- ЛЯЛЬКО В. І., ШПОРТЮК З. М., СИБІРЦЕВА О. М., ДУГІН С. С., КІЧКА О. А. Гіперспектральні індекси для визначення змін рослинного покриву над нафтовим родовищем за даними спектрометричної зйомки 79
- ІВАНОВ В. Є. Особливості виникнення та розвитку техногенних зсувів в районі Балаклави (Південно-західний Крим) 86
- СИТНИКОВ А. Б. Про актуальність вдосконалення наукової термінології в гідрогеології 93
- Гіпотези. Дискусії. Рецензії**
- ГОЖИК П. Ф. Драматичний і плідний життєвий шлях геолога 100
- Хроніка**
- МАЦУЙ В. М., ДЕРЕВСЬКА К. І. Міжнародний науковий семінар "Від смоли хвойних до бурштину. Ідентифікація викопних смол" 103



СОДЕРЖАНИЕ

- ШЕСТОПАЛОВ В. М., МАКАРЕНКО А. Н., ШИБЕЦКИЙ Ю. А. Влияние импактных событий на безопасность геологического хранилища радиоактивных отходов 7
- КРАЮШКИН В. А., КЛОЧКО В. П. Аккумуляция нефти и природного газа на континентальном склоне Северной Америки 22
- КРИВДИК С. Г., ДУБИНА А. В. Рудоносность на редкие металлы протерозойских магматических комплексов Украинского щита 44
- ЛУКИЕНКО А. И., ЯНЧЕНКО В. П. "Мимикрические" метагравелиты в амфиболитовых комплексах Украинского щита 57
- РЕВЕР В. Б. Литологические особенности среднеэоценовых отложений северо-западного шельфа Черного моря 62
- МЕЛЬНИЧУК В. Г., МИХНИЦКАЯ Т. П., ИВАНЧЕНКО Е. В., МЕЛЬНИЧУК Г. В. Выделение и корреляция новых стратонов в каниловской серии верхнего венда Волыни 70
- ЛЯЛЬКО В. И., ШПОРТЮК З. Н., СИБИРЦЕВА О. Н., ДУГИН С. С., КИЧКА А. А. Гиперспектральные индексы для определения изменений растительного покрова над нефтяным месторождением по данным спектрометрической съемки 79
- ИВАНОВ В. Е. Особенности возникновения и развития техногенных оползней в районе Балаклавы (Юго-западный Крым) 86
- СИТНИКОВ А. Б. Об актуальности усовершенствования научной терминологии в гидрогеологии 93

Гипотезы. Дискуссии. Рецензии

- ГОЖИК П. Ф. Драматический и плодотворный жизненный путь геолога 100

Хроника

- МАЦУЙ В. М., ДЕРЕВСКАЯ Е. И. Международный научный семинар "От смолы хвойных до янтаря. Идентификация ископаемых смол" 103



GEOLOGICAL JOURNAL

CONTENTS

- SHESTOPALOV V. M., MAKARENKO O. M., SHYBETSKYI Iu. O. Influence of impacts on the safety of a geological repository 7
- KRAYUSHKIN V. A. , KLOCHKO V. P. Oil and natural Gas in the Nord America's Continental slope 22
- KRYVDIK S. G., DUBYNA O. V. Ore-bearing ability in rare metals of Proterozoic magmatic complexes in the Ukrainian Shield . . 44
- LUKIENCO O. I., YANCHENCO V. P. "Mimicric" metamorphic gravelite in the amphibolite Proterozoic complexes 57
- REVER V. B. Lithologic features of Middle Eocene deposits of the Black sea north-western shelf 62
- MEL'NICHUK V. G., MIKHNITSKA T. P., IVANCHENKO K. V., MEL'NICHUK G. V. Selection and correlation of new stratons in the kanylivska series of upper vendian of Volyn 70
- LYALKO V. I., SHPORTIUK Z. M., SYBIRTSEVA O. M., DUGIN S. S., KICHKA O. A. Hyper-spectral indices for detecting vegetation cover changes over the oil field using spectrometer survey data 79
- IVANOV V. Ye. Fatures of origin and development of technogenic landslides are in district of Balaklava (South-West Crimea) 86
- SITNIKOV A. B. On the urgency of improvement for the scientific terminology in hydrogeology 93
- Hypotheses. Discussions. Reviews**
- GOZHIK P. F. Drama and fruitful career geologist 100
- News Items**
- MATSUI V. M., DEREVSKA K.I. International Scientific Seminar "Transformation of vegetative pitches to amber. Fossil pitches identification" 103