

## ГЕОЛОГ УКРАЇНИ

ГЕОЛОГ УКРАЇНИ  
UKRAINIAN GEOLOGIST

Заснований у січні 2003 року  
Виходить один раз на три місяці

Наукові статті рекомендовано до друку  
Вченою радою Інституту геологічних наук  
НАН України.

Протокол за №14 від 01.11.2012

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор

П.О. Загороднюк

В.П. Безвинний

В.Я. Великанов

Л.С. Галецький

Л.Ф. Гафич

П.Ф. Гожик

О.А. Кичка

Г.А. Лівенцева (заст. гол. ред.)

О.Ю. Митропольський

В.П. Нагорний

О.М. Назарова (відп. секретар)

В.В. Огар (заст. гол. ред.)

М.С. Огняник

А.Я. Радзівілл

Г.І. Рудько

Е.А. Ставицький

С.Б. Шехунова

Літературне редагування

Л.І. Масалова



Журнал видається  
за інформаційної  
та фінансової підтримки  
Групи компаній Надра

Передрук матеріалів можливий тільки за  
письмової згоди редакції. Відповідальність  
за добір і викладення фактів несуть автори,  
за зміст реклами – рекламодавець. Редакція  
може не поділяти точки зору авторів.



# ГЕОЛОГ УКРАЇНИ

ГЕОЛОГІЧНА РОЗВІДКА І ВИДОБУТОК НАФТИ, ГАЗУ ТА ІНШИХ КОРИСНИХ КОПАЛИН  
№ 4(40); 2012, ЖОВТЕНЬ-ГРУДЕНЬ, 2012

## ІНФОРМАЦІЯ

<i>Бурбан І.</i> НАФТА І ГАЗ-2012.....	5
<i>Лівенцева Г., Кваша М.</i> Discovery Drilling Equipment презентувала нову бурову установку.....	12
<i>Бурбан І.</i> За новими-старими правилами.....	16
<i>Кичка О.</i> Австралія – Брісбен – конгрес: сім днів і океан вражень (відлуння 34-го Міжнародного геологічного конгресу).....	21
<i>Бурбан І.</i> 5-й Міжнародний форум комплексного лабораторного забезпечення LABComplEX-2012: актуальні питання лабораторної індустрії.....	32
<i>Мацуй В., Деревська К.</i> Міжнародний науковий семінар «Від смоли хвойних до бурштину. Ідентифікація викопних смол».....	35
<i>Деревська К., Курило М., Назарова І.</i> Наукова конференція «Такий різний світ мінералогії» (до 100-річчя від народження академіка Є.К. Лазаренка).....	37

## НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Драчук О.</i> Аналіз технологій вторинного розкриття продуктивних пластів та технічних засобів для їхньої реалізації на родовищах України.....	39
---	----

## НАУКА: НОВІ ПОГЛЯДИ

<i>Рудько Г.</i> Медична геологія – новий напрям розвитку науки та практики.....	48
<i>Лукієнко О., Янченко В.</i> Конгломератоподібні утворення докембрію Українського щита (механізми, умови та етапи формування).....	52

<i>Загороднюк П., Мерщій В., Мерщій О.</i> Дослідження впливу зони малих швидкостей на спектральний склад сейсмічних сигналів.....	60
<i>Библів О., Соловйов І.</i> Сейсмічні дослідження 3D та геолого-геофізичне моделювання у задачах проектування, створення, оптимізації роботи та розширення підземних сховищ газу.....	70
<i>Лижаченко Н.</i> Порівняльна геолого-промислова оцінка графітових родовищ України.....	78
<i>Мокієць В., Санкіна Г.</i> Методичні засади вивчення та типізації геологічних пам'яток як природоохоронних об'єктів та їх застосування при геологічному довивченні аркуша «Корсунь-Шевченківський».....	86
<i>Мартишин А.</i> Едіакарська фауна ямпільських пісковиків венду Поділля.....	97
<i>Лещух Р., Іщенко І.</i> Проблеми біостратиграфічного розчленування та кореляції верхньокрейдових відкладів Причорноморсько-Кримської нафтогазоносної області.....	105

## ІМЕНА

Гожику П.Ф. – 75 років!.....	110
<i>Бушак С.</i> Феномен Олександра Поля.....	115

## ГЕОЛОГІЯ, ІСТОРІЯ, КУЛЬТУРА

<i>Панченко В., Яковлєва В.</i> Біблійне каміння України	
Кварц. Група гірського кришталю.....	120
Кварц. Група халцедону.....	125
Карбункул.....	131
<i>Толстой М.</i> Неовулканіти Угорщини та участь у їх вивченні геологів Київського університету імені Т.Г. Шевченка.....	135
<i>Міхеліс А.</i> Як це було, як є та як це повинно бути. До 40-річчя «Методики розвідки вугільних родовищ Донецького басейну».....	139
<i>Мерщій В.</i> Вічний Рим.....	145

ЗАСНОВНИК

**ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА  
ОРГАНІЗАЦІЯ  
«СПІЛКА ГЕОЛОГІВ УКРАЇНИ»**

ВИДАВЕЦЬ

**ПВНЗ «ІНСТИТУТ ТУТКОВСЬКОГО»**

Адреса редакції/видавництва:

**04114, Київ, вул. Дубровицька, 28**

**тел./факс (380-44) 468-90-82, 390-21-75**

**E-mail: journal@geolog.org.ua**

Журнал зареєстровано у Державному комітеті інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України Свідоцтво про державну реєстрацію серія **КВ № 5629** від 23.11.2001

Дизайн та комп'ютерна верстка:

А.В. Рудаков

ПВНЗ «Інститут Тутковського»

На обкладинці:

Мобільна бурова установка CA700D-V-W

125T, виготовлена компанією

Discovery Drilling Equipment

Підписано до друку 28.12.2012

Наклад: 3000 прим.

Друк: ТОВ «Спрінт Україна»

03067, м. Київ, вул. Машинобудівна, 42

тел./факс +38(044)496-18-80.

Номер замовлення:

13-0019 від 30.01.2013 р.

**Київ, ПВНЗ «Інститут Тутковського», 2012**

Основан в январе 2003 года  
Выходит один раз в три месяца

**УЧРЕДИТЕЛЬ**

ВСЕУКРАИНСКАЯ  
ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«СПІЛКА ГЕОЛОГІВ УКРАЇНИ»

**ИЗДАТЕЛЬ**

ЧВУЗ «ИНСТИТУТ ТУТКОВСКОГО»

**Адрес редакции:**

04114, Киев, ул. Дубровицкая, 28  
тел./факс (380-44) 468-90-82, 390-21-75  
E-mail: journal@geolog.org.ua

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

*Главный редактор*

П.А. Загороднюк

В.П. Безвинный, В.А. Великанов,  
Л.С. Галецкий, Л.Ф. Гафич, П.Ф. Гожик,  
А.А. Кичка, А.А. Ливенцева (зам. гл. ред.),  
А.Ю. Митропольский, В.П. Нагорный,  
Е.Н. Назарова (отв. секретарь),  
В.В. Огарь (зам. гл. ред.),  
Н.С. Огняник, А.Я. Радзивилл,  
Г.И. Рудько, Э.А. Ставицкий, С.Б. Шехунова

Литературное редактирование

Л.И. Масалова

Научные статьи рекомендованы к печати  
Ученым советом Института геологических  
наук НАН Украины.  
Протокол № 14 от 01.11.2012

**СОДЕРЖАНИЕ**

**№ 4(40); 2012, ОКТЯБРЬ - ДЕКАБРЬ, 2012**

**ИНФОРМАЦИЯ**

*Бурбан И.* НЕФТЬ И ГАЗ-2012.....5  
*Ливенцева А., Кваша М.* Discovery Drilling Equipment презентовала  
новую буровую установку.....12  
*Бурбан И.* По старым-новым правилам.....16  
*Кичка А.* Австралия – Брисбен – конгресс: семь дней и океан впечатлений  
(эхо 34-го Международного геологического конгресса).....21  
*Бурбан И.* 5-й Международный форум комплексного лабораторного обеспечения  
LABComplEX-2012: актуальные вопросы лабораторной индустрии.....32  
*Мацуй В., Деревская Е.* Международный научный семинар «От смолы хвойных к янтарю.  
Идентификация ископаемых смол».....35  
*Деревская К., Курило М., Назарова И.* Научная конференция «Такой разный мир  
минералогии» (к 100-летию со дня рождения академика Е.К. Лазаренко).....37

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

*Драчук А.* Анализ технологий вторичного раскрытия продуктивных пластов  
и технических средств для их реализации на месторождениях Украины.....39

**НАУКА: НОВЫЕ ВЗГЛЯДЫ**

*Рудько Г.* Медицинская геология – новое направление развития науки и практики.....48  
*Лукиенко А., Янченко В.* Конгломератоподобные образования докембрия  
Украинского щита (механизмы, условия и этапы формирования).....52  
*Загороднюк П., Мерций В., Мерций О.* Исследование влияния зоны малых скоростей  
на спектральный состав сейсмических сигналов.....60  
*Быблив А., Соловьев И.* Сейсмические исследования 3D и геолого-геофизическое  
моделирование в задачах проектирования, создания, оптимизации работы  
и расширения подземных хранилищ газа.....70  
*Лыжаченко Н.* Сравнительная геолого-промышленная оценка графитовых  
месторождений Украины.....78  
*Мокиец В., Санкина Г.* Методические положения, касающиеся изучения и типизации  
геологических памятников как природоохранных объектов и их применение  
при геологическом доизучении листа «Корсунь-Шевченковский».....86  
*Мартышин А.* Эдиакарская фауна ямпольских песчаников венда Подолья.....97  
*Лещух Р., Ищенко И.* Проблемы биостратиграфического расчленения и корреляции  
верхнемеловых отложений Причерноморско-Крымской нефтегазоносной области.....105

**ИМЕНА**

Гожуку П.Ф. – 75 лет!.....110  
*Бушак С.* Феномен Александра Поля.....115

**ГЕОЛОГИЯ, ИСТОРИЯ, КУЛЬТУРА**

*Панченко В., Яковлева В.* Библейские камни Украины  
Кварц. Группа горного хрусталя.....120  
Кварц. Группа халцедона.....125  
Карбункул.....131  
*Толстой М.* Неовулканы Венгрии и участие в их изучении геологов  
Киевского университета имени Т.Г. Шевченко.....135  
*Михелис А.* Как это было, как есть и как это должно быть. К 40-летию «Методики разведки  
угольных месторождений Донецкого бассейна».....139  
*Мерций В.* Вечный Рим.....145

# CONTENTS

№ 4(40); 2012, OCTOBER-DECEMBER, 2012

## INFORMATION

<i>Burban I.</i> Oil and Gas-2012.....	5
<i>Liventseva G., Kvasha M.</i> Discovery Drilling Equipment presented new drilling rig.....	12
<i>Burban I.</i> By old-new rules.....	16
<i>Kitchka O.</i> Australia – Brisbane – Congress: Seven days and an ocean of impressions (echoing the 34th International Geological Congress).....	21
<i>Burban I.</i> 5th International forum of complex laboratory equipment LABComplex-2012: highlights of laboratory industry.....	32
<i>Matsuy V., Derevska K.</i> International scientific seminar «From conifers' tar to amber. Identification of fossil tars».....	35
<i>Derevska K., Kurylo M., Nazarova I.</i> Scientific conference «Such a diverse world of mineralogy» (to 100th anniversary of academician E.K. Lazarenko's birth).....	37

## NEW TECHNOLOGIES

<i>Drachuk O.</i> Analysis of the technologies of casing perforation of productive formations and the equipment for their realization on the fields of Ukraine.....	39
---	----

## SCIENCE: NEW VIEW

<i>Rudko G.</i> Medical geology is a new direction in science and practice development.....	48
<i>Lukienko A., Yanchenko V.</i> Precambrian Conglomerative Masses of the Ukrainian Shield (mechanisms, conditions and stages of formation).....	52
<i>Zagorodnyuk P., Mershchii V., Mershchii O.</i> Research of influence of weathering zone on spectral structure of seismic signals.....	60
<i>Bybliv O., Solovyov I.</i> 3D seismic researches in the problems of design, construction and work optimization, extension and modeling of natural gas storage facilities.....	70
<i>Lyzhachenko N.</i> Comprehensive geological-industrial estimation of graphite deposits of Ukraine.....	78
<i>Mokiiets V., Sankina G.</i> Methodological aspects of studying and typing of geological additional monuments as environmental objects and their application in the geological exploration of «Korsun-Shevchenkivskii» sheet.....	86
<i>Martyshyn A.</i> Ediacaran fauna of yampil sandstones of Vendian Podillia.....	97
<i>Leschykh R., Ischenko I.</i> Problems of biostratigraphical division and correlation of Upper Cretaceous deposits in limits of Black Sea-Crimean oil-and-gas bearing area.....	105

## NAMES

75 years to Gozhyk P.F!.....	110
<i>Bushak S.</i> Phenomenon of Olexander Pol'.....	115

## GEOLOGY, HISTORY, CULTURE

<i>Panchenko V., Yakovleva V.</i> Biblical stones of Ukraine	
Quartz. Group of rock crystal.....	120
Quartz. Group of chalcedony.....	125
Carbuncle.....	131
<i>Tolstoy M.</i> Neovolcanics of Hungary and the role of geologists from National Taras Shevchenko University of Kiev in their research.....	135
<i>Mikhelis A.</i> How it was, how it is and how it should be. To 40-th anniversary of «Methodology of coal deposits exploration in Donetsk basin».....	139
<i>Mershchii V.</i> Eternal Roma.....	145

## UKRAINIAN GEOLOGIST

Journal was founded in January, 2003  
Ukrainian Geologist is published quarterly  
by Association of Ukrainian Geologists

### FOUNDER

ALL-UKRAINIAN PUBLIC ORGANISATION  
«ASSOCIATION OF UKRAINIAN GEOLOGISTS»

### PUBLISHER

HEI TUTKOVSKY INSTITUTE

### Editorial office address:

28 Dubrovitska Street,  
Kyiv 04114, Ukraine  
Ph./Fax: (380-44) 468-90-82, 390-21-75  
E-mail: journal@geolog.org.ua

### EDITORIAL BOARD

#### Editor-in-Chief

P.O. Zagorodnyuk

Dr. V.P. Bezvynnyi, V.Ya. Velikanov,  
L.S. Galetskiy, L.F. Gafych, P.F. Gozhik,  
O.A. Kitchka, G.A. Liventseva (Associate  
Editor), O.Yu. Mitropolsky, V.P. Nagorny,  
O.M. Nazarova (Executive Secretary),  
V.V. Ogar (Associate Editor),  
M.S. Ognianyuk, A.Ya. Radzivil, G.I. Rudko,  
E.A. Stavitskiy, S.B. Shekhunova

#### Literary editor

L.I. Masalova

Research papers are recommended  
to publishing by Senatus Academicus  
of IGS NASU according to its Minutes  
no. 14 of November, 01, 2012.