
ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНА ТА ІСТОРИЧНА ГЕОЛОГІЯ

Гнідець В., Григорчук К., Кошіль Л, Яковенко М. Літолого-фаціальні особливості та умови нагромадження базальних відкладів середнього девону Переддобрудзького прогину	6
---	---

МІНЕРАЛОГІЯ, ГЕОХІМІЯ ТА ПЕТРОГРАФІЯ

Шнюков С., Лазарєва І., Зінченко О., Хлонь О., Гаврилів Л., Алексєєнко А. Геохімічна модель магматичної еволюції гранітоїдів Коростенського плутону (Український щит): петрогенетичні аспекти і генезис рудної мінералізації в метасоматичних зонах	12
Стрельцов О., Євтехов В., Євтехова А., Шепелюк М. Технологічна мінералогія залізорудних рибекітових метасоматитів Криворізького басейну	23

ГЕОФІЗИКА

Ефендієв Г., Мамедов П., Пірівердієв І., Мамедов В. Оцінка швидкості поглинання бурового розчину з використанням нечіткої кластеризації геологічних об'єктів за петрофізичними властивостями	28
Безродна І., Антонюк В. Оцінка колекторських властивостей теригенних порід московського ярусу Західношебелинської площі на основі даних петрофізики	34
Федоришин Д., Трубенко О., Федоришин С. Способи вимірювання поперечного часу релаксації порід-колекторів неогенових та кам'яновугільних відкладів газових і нафтових родовищ методом ядерно-магнітного резонансу	39
Бондар К., Сачко А., Чурубров М., Мамишев І. Нові дані про газовий склад повітря гіпсових печер Поділля і Буковини	44

ГЕОЛОГІЯ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Калашник Г., Кузьмін А. Металогенічна різноманітність Волноваської рудної зони у зв'язку з особливостями глибинної будови літосфери УЩ	49
Вижва С., Курило М., Балега А. Основні інструменти державного планування і фінансового забезпечення геологічного вивчення надр в Україні	56
Вілена Г. Золоторудне родовище "El Toro" (Перу): геологічна характеристика і перспективи	63

ГІДРОГЕОЛОГІЯ, ІНЖЕНЕРНА ТА ЕКОЛОГІЧНА ГЕОЛОГІЯ

Долін В., Яковлєв Є., Щербак О., Мещеряков С., Пампуха Г. Провідні чинники формування поля забруднення ґрунтових вод під впливом металургійного виробництва (на прикладі Дніпровського металургійного заводу)	70
Кузьменко Е., Яковлєв Є., Давибіда Л., Зінченко В., Нікіташ О. Свердловинний вертикальний дренаж як спосіб зниження екзогеодинамічної активності на схилі територіях	78
Любчик О., Кошляков О., Курило М. Розрахунок доходу власника надр (держави) від господарської діяльності з видобутку підземних вод згідно із законодавствами України та Польщі	86
Кошарна С., Коржнев М. Важкі метали на техногенних об'єктах гірничо-збагачувальних комбінатів Криворізького басейну	92

ГЕОЛОГІЧНА ІНФОРМАТИКА

Зацерковний В. Розробка ефективних алгоритмів діагностування забрудненості поверхневих вод	98
--	----

CONTENTS

GENERAL AND HISTORICAL GEOLOGY

- Gnidets V., Grygorchuk K., Koshil L., Yakovenko M.**
Lithofacies features and accumulating conditions of Middle Devonian basal layers of Dobrudja Foredeep6

MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND PETROGRAPHY

- Shnyukov S., Lazareva I., Zinchenko O., Khlon E., Gavryliv L., Aleksieienko A.**
Geochemical model of Precambrian granitoid magmatic evolution in the Korosten pluton (Ukrainian shield):
petrogenetic aspects and genesis of complex ore mineralization in metasomatic zones12
- Streltsov V., Evtekhov V., Evtekhova A., Shepelyuk M.**
Technological mineralogy of iron ore riebeckite metasomatites of Kryvyi Rih basin23

GEOFYSICS

- Efendiyev G., Mammadov P., Piriverdiyev I., Mammadov V.**
Estimation of lost circulation rate using fuzzy clustering of geological objects by petrophysical properties28
- Bezrodna I., Antoniuk V.**
Estimation of moscovian stage West-Shebelynska area clastic sedimentary rock reservoir properties using
laboratory petrophysical data34
- Fedoryshyn D., Trubenko A., Fedoryshyn S.**
Methods of measuring the time of relaxation of neogene and carboniferous reservoir rocks gas and oil fields
by nuclear magnetic resonance method39
- Bondar K., Sachko A., Churubrov M., Mamyshev I.**
New data on gas composition of the air in gypsum caves from Podillya and Bukovyna44

MINERAL RESOURCES

- Kalashnyk G., Kuzmin A.**
Metalogic diversity of the Volnovahskaya ore area in connection with features of Ukrainian Shield lithosphere's
deep structure49
- Vyzhva S., Kurylo M., Balega A.**
Main tools of state planning and financial support of geological studies in Ukraine56
- Villena H.**
"El Toro" gold mine (Peru): geological features and perspectives63

HYDROGEOLOGY, ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL GEOLOGY

- Dolin V., Yakovlev E., Shcherbak O., Meshcheryakov S., Pampukha G.**
Main formation factors of groundwater contamination field under the influence of metallurgical production
(on the example of Dnieper metallurgical plant)70
- Kuzmenko E., Yakovlev E., Davybida L., Zinchenko V., Nikitash O.**
Well vertical drainage as method for decreasing exogeodynamic activity on slope areas78
- Luibchyk O., Koshliakov O., Kurilo M.**
Tax calculation of groundwater extraction under the applicable laws of Ukraine and Republic of Poland86
- Kosharna S., Korzhnev M.**
Heavy metals on technogenic objects of mining and processing enterprises of the Kryvyi Rih Basin92

GEOLOGICAL INFORMATICS

- Zatserkovnyy V.**
Development of effective algorithms of surface water pollution diagnostics98

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Гнидец В., Григорчук К., Кошиль Л., Яковенко М.

Литолого-фациальные особенности и условия накопления базальных отложений среднего девона Преддобруджинского прогиба6

МИНЕРАЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И ПЕТРОГРАФИЯ

Шнюков С., Лазарева И., Зинченко О., Хлонь Е., Гаврылив Л., Алексеенко А.

Геохимическая модель магматической эволюции гранитоидов Коростенского плутона (Украинский щит): петрогенетические аспекты и генезис рудной минерализации в метасоматических зонах12

Стрельцов В., Евтехов В., Евтехова А., Шепелюк М.

Технологическая минералогия железорудных рибекитовых метасоматитов Криворожского бассейна23

ГЕОФИЗИКА

Эфендиев Г., Мамедов П., Пиривердиев И., Мамедов В.

Оценка скорости поглощения бурового раствора с использованием нечеткой кластеризации геологических объектов по петрофизическим свойствам28

Безродная И., Антонюк В.

Оценка коллекторских свойств терригенных пород московского яруса Западно-Шебелинской площади на основе данных петрофизики34

Федоришин Д., Трубенко А., Федоришин С.

Способы измерения поперечного времени релаксации пород-коллекторов неогеновых и каменноугольных отложений газовых и нефтяных месторождений методом ядерно-магнитного резонанса39

Бондарь К., Сачко А., Чурубров Н., Мамишев И.

Новые данные о газовом составе воздуха гипсовых пещер Подолья и Буквины44

ГЕОЛОГИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Калашник А., Кузьмин А.

Металлогеническое разнообразие Волновахской рудной зоны в связи с особенностями глубинного строения литосферы УЩ49

Вижва С., Курило М., Балега А.

Основные инструменты государственного планирования и финансового обеспечения геологического изучения недр в Украине56

Вилена Г.

Золоторудное месторождение "El Toro" (Перу): геологическая характеристика и перспективы63

ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Долин В., Яковлев Е., Щербак О., Мещеряков С., Пампуха Г.

Ведущие факторы формирования поля загрязнения грунтовых вод под влиянием металлургического производства (на примере Днепровского металлургического завода)70

Кузьменко Э., Яковлев Е., Давыбида Л., Зинченко В., Никиташ А.

Скважинный вертикальный дренаж как способ снижения экзогеодинамической активности на склоновых территориях78

Любчик О., Кошляков А., Курило М.

Расчет дохода владельца недр (государства) от хозяйственной деятельности по добыче подземных вод согласно законодательствам Украины и Польши86

Кошарная С., Коржнев М.

Тяжелые металлы на техногенных объектах горно-обогатительных комбинатов Криворожского бассейна92

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

Зацерковный В.

Разработка эффективных алгоритмов диагностики загрязненности поверхностных вод98