
ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНА ТА ІСТОРИЧНА ГЕОЛОГІЯ

Шевчук В. Співвідношення протерозойського автохтонного гранітоутворення та деформаційних процесів в межах Тальнівської зони розломів (Український щит).....	5
Гуда О. Порівняння факторів формування селевих процесів в басейні річки Тиса (Закарпаття)	8

МІНЕРАЛОГІЯ, ГЕОХІМІЯ ТА ПЕТРОГРАФІЯ

Митрохіна Т. Особливості хімічного складу титаноносних габроїдів Коростенського плутону.....	12
Омельченко А. Вікові групи сублужних базитових дайок східної частини Волинського мегаблоку Українського щита.....	14

ГЕОФІЗИКА

Безродний Д. Технологія дослідження пружної анізотропії гірських порід для вирішення геологічних задач.....	17
Безродна І., Демченко О. Вивчення акустичних властивостей теригенних порід в умовах змінного тиску (на прикладі свердловин Волино-Подільського регіону).....	21
Меньшов О., Круглов О., Сухорада А., Хоменко Р. Ультрадеталяна магнітометрія природних систем. Економічні та аграрні аспекти.....	24
Левашов С., Якимчук М., Корчагін І. Застосування мобільних геофізичних технологій для оперативної оцінки перспектив нафтогазоносності та рудоносності на регіональному та локальному етапах досліджень	26
Бондаренко М., Кулик В., Кетов А., Дейнеко С., Іващенко С. Визначення параметрів техногенних і природних ґрунтів комплексом радіоізотопного каротажу (на прикладі золівдвалів Трипільської ТЕС).....	30

ГЕОЛОГІЯ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Бочевар Р., Коденко Л. Геолого-економічна оцінка магnezійних руд та перспективи освоєння Капітанівського родовища	33
Жикаляк М. Сучасні тенденції сталого розвитку надрокористування у мінерально-сировинних центрах економічного зростання	36

ГІДРОГЕОЛОГІЯ, ІНЖЕНЕРНА ТА ЕКОЛОГІЧНА ГЕОЛОГІЯ

Кошляков О., Диняк О., Кошлякова І. Виснаження та забруднення питних водоносних горизонтів в умовах інтенсивної експлуатації на території м. Києва	38
Захарій Н., Курило М. Комплексний аналіз небезпечних змін геологічного середовища на прикладі вугледобувного регіону Західного Донбасу.....	42
Давибіда Л. Довгостроковий регіональний прогноз і картування природного режиму рівнів ґрунтових вод (на прикладі території окремих адміністративних областей).....	45

ГЕОЛОГІЧНА ІНФОРМАТИКА

Продайвода Г., Вижва С., Онанко Ю., Онанко А. Автоматизована система обробки результатів вимірювань швидкостей пружних хвиль в породах-колекторах інваріантно-поляризаційним методом.....	48
Вижва З., Демидов В., Вижва А. Статистичне моделювання випадкових процесів та двовимірних полів в аеромагнітометрії	52

ПОДІЇ

Божежа Д. Діяльність Українського осередку EAGE за підсумками 2010 року визнана найкращою	55
---	----

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Шевчук В.В. Соотношение протерозойского автохтонного гранитообразования и деформационных процессов в пределах Тальновской зоны разломов (Украинский щит)	5
Гуда О. Сравнение факторов формирования селевых процессов в бассейне реки Тиса (Закарпатье)	8

МИНЕРАЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И ПЕТРОГРАФИЯ

Митрохина Т. Особенности химического состава титаноносных габроидов Коростенского плутона.....	12
Омельченко А. Возрастные группы субщелочных базитовых даек восточной части Волынского мегаблока Украинского щита.....	14

ГЕОФИЗИКА

Безродный Д. Технология исследования упругой анизотропии горных пород для решения геологических задач.....	17
Безродная И., Демченко А. Изучение акустических свойств терригенных пород в условиях переменного давления (на примере скважин Волыно-Подольского региона).....	21
Меньшов А., Круглов А., Сухорада А., Хоменко Р. Ультраточная магнитометрия природных систем. Экономические и аграрные аспекты	24
Левашов С., Якимчук Н., Корчагин И. Применение мобильных геофизических технологий для оперативной оценки перспектив нефтегазоносности и рудоносности на региональном и локальном этапах исследований.....	26
Бондаренко М., Кулик В., Кетов А., Дейнеко С., Иващенко С. Определение параметров техногенных и природных почв комплексом радиоизотопного каротажа (на примере золоотвалов Трипольской ТЭС).....	30

ГЕОЛОГИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бочевар Р., Коденко Л. Геолого-экономическая оценка магнезиальных руд Капитановского месторождения	33
Жикаляк М. Современные тенденции устойчивого развития недропользования в минерально-сырьевых центрах экономического роста	36

ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Кошляков А., Дыняк О., Кошлякова И. Истощение и загрязнение питьевых водоносных горизонтов в условиях интенсивной эксплуатации на территории г. Києва	38
Захарий Н., Курило М. Комплексный анализ опасных изменений геологической среды на примере угледобывающего региона Западного Донбасса	42
Давыбида Л. Долгосрочный региональный прогноз и картирование естественного режима уровней грунтовых вод (на примере территорий отдельных административных областей).....	45

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

Продайвода Г., Выжва С., Онанко Ю., Онанко А. Автоматизированная система обработки результатов измерений скоростей упругих волн в породах-коллекторах инвариантно-поляризационным методом	48
Выжва З., Демидов В., Выжва А. Статистическое моделирование случайных процессов и двумерных полей в аэромагнитометрии	52

СОБЫТИЯ

Божежа Д. Деятельность Украинского центра EAGE по итогам 2010 года признана лучшей	55
--	----

CONTENTS

GENERAL AND HISTORICAL GEOLOGY

Shevchuk V. Interrelations between autochthonous Proterozoic granite formation and deformation processes in Talniv fault zone (Ukrainian Shield)	5
Guda O. Comparison of the factors of debris flows formation in Tysa river Basin (Zakarpatska area).....	8

MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND PETROGRAPHY

Mitrokhina T. Chemical compound features of Ti-bearing gabbroids of Korosten plutone.....	12
Omelchenko A. Age groups of subalkaline basic dike of the Eastern part of the Volhinia megablock of the Ukrainian shield	14

GEOPHYSICS

Bezrodny D. Technology of elastic anisotropy study of rocks for solving geological problems.....	17
Bezrodna I., Demchenko O. Investigations of the acoustic properties of terrigenous rocks in a changing pressure (on an example of Volyn-Podilsky region wells).....	21
Menshov O., Sukhorada A., Kruglov O., Homenko R. Ultradetailed magnetometry of environment. Economic and agricultural aspects.....	24
Levashov S., Yakimchuk N., Korchagin I. Mobile geophysical technologies using for express assessment of the oil, gas and ore prospects at the regional and local stages of investigations	26
Bondarenko M., Kulyk V., Ketov A., Deineko S., Ivaschenko S. Determination of parameters of technogenic and natural soils by complex of radioisotope logging (by the example of ash dumps of Trypillian heat power station)	30

MINERAL RESOURCES

Bochevar R., Kodenko L. Geological-economical estimation of the magnesium ores of the Kapitanivske deposit	33
Jikalak M. Modern trends of the sustainable development of subsoil using at the mineral-resources centres of economical growth.....	36

HYDROGEOLOGY, ENGINEERING AND ECOLOGICAL GEOLOGY

Koshlyakov A., Dynyak A., Koshlyakova I. Depletion and contamination of drinking water aquifers under intensive exploitation on the territory of Kyiv	38
Zakcharyi N., Kurylo M. Complex analysis of the dangerous changes of the geological surrounding on an example of the Western Donbass coal region.....	42
Davybida L. Long-term regional forecast and mapping of natural regime of groundwater levels (on example of areas of some administrative regions).....	45

GEOLOGICAL INFORMATICS

Prodayvoda G., Vyzhva S., Onanko Y., Onanko A. Automated system of results treatment of ultrasonic measurements of elastic waves velocities in rock-reservoirs by invariant-polarize method	48
Vyzhva Z., Demidov V., Vyzhva A. Statistical modeling of random process and two- dimension fields on example of aeromagnetic data	52

EVENTS

Bojeja D. Activity of the Ukrainian EAGE Local Chapter in 2010 is the best	55
--	----