

---

## ЗМІСТ

---

### ЗАГАЛЬНА ТА ІСТОРИЧНА ГЕОЛОГІЯ

<b>Попова Л.</b> Готеривські органогенні споруди правобережжя р. Бодрак, Гірський Крим.....	8
<b>Огієнко О.</b> Видове різноманіття та екологічні особливості діатомових комплексів з поверхневого шару донних відкладів Західної Антарктики (район Аргентинських островів).....	14
<b>Мазко А.</b> Ранньо- і пізньосингранітаційні бластомілоніти Первомайської зони розломів .....	19
<b>Андрієць Т.</b> Реконструкція тектонічної еволюції вулкана Синяк (Вигорлат-Гутинське вулканічне пасмо) в постмагматичні етапи за даними структурно-морфометричного аналізу .....	23

### МІНЕРАЛОГІЯ, ГЕОХІМІЯ ТА ПЕТРОГРАФІЯ

<b>Шнюков С., Лазарєва І., Никанорова Ю., Морозенко В.</b> Подібність і відмінності ореолів фенітизації Пенченгінського та Чернігівського карбонатитових масивів .....	28
<b>Митрохин О., Вишневська Є., Гаценко В., Михальченко І.</b> Геологічна позиція та речовинний склад пікритів Новоукраїнського дайкового поля (Інгульський мегаблок Українського щита).....	33

### ГЕОФІЗИКА

<b>Вижва С., Онищук Д., Онищук В., Пастушенко Т.</b> Електричні властивості порід кембрію Волино-Поділля .....	38
<b>Карпенко І., Карпенко О., Башкіров Г.</b> Петрофізичні передумови оцінки вмісту керогену в гірських породах за даними промислової геофізики .....	44
<b>Безродний Д., Ткачов Л., Безродна І.</b> Вивчення характеру пружної анізотропії плагіомігматитів Криворізької надглибокої свердловини за даними петроакустичних досліджень .....	49
<b>Меньшов О., Карпенко О.</b> Магнітні дослідження при пошуках покладів вуглеводнів нетрадиційного типу. Постановка задачі.....	55
<b>Тройніч К., Матвійчук Б., Вижва С.</b> Геофізична томографія: сучасний стан і перспективи впровадження для вирішення завдань нафтогазової геології.....	59

### ГЕОЛОГІЯ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

<b>Дячков Б., Черненко З., Мізерна М., Теут Є.</b> Інноваційний підхід до виділення перспективних площ на золоте зрудення на території Західної Калби (Східний Казахстан) .....	64
<b>Дудніков М., Михайлов В.</b> Газоносність ущільнених порід Артемівської площі в південно-східній частині Дніпровсько-Донецької западини .....	73

### ГІДРОГЕОЛОГІЯ, ІНЖЕНЕРНА ТА ЕКОЛОГІЧНА ГЕОЛОГІЯ

<b>Удалов І., Чомко Д.</b> Еколого-гідрогеологічні дослідження у зв'язку з "микрою" консервацією вугільних шахт (на прикладі Алмазно-Мар'ївського гірничопромислового району Донбасу) .....	78
<b>Шевчук Л.</b> Вплив геохімічних умов на зміни хімічного складу підземних вод (на прикладі водозаборів Луганської області).....	82

---

## CONTENTS

---

### GENERAL AND HISTORICAL GEOLOGY

<b>Popova L.</b> Hauterivian Biogenic Buildups of the Bodrak River Right Bank Area, Crimean Mountains.....	8
<b>Ogienko O.</b> Species Diversity and Ecological Features of Diatom Assemblages from the Surface Layer of the Western Antarctic Bottom Deposits (the Argentinean Islands) .....	14
<b>Mazko A.</b> Early and Late Synchrogranitization Blastomylonites in Pervomaiska Fault Zone .....	19
<b>Andriiets T.</b> Tectonic Evolution of Mount Syniak (the Vyhorlat-Hutyn Volcanic Chain) in Postmagmatic Stages: A Reconstruction Based on Structural Morphometry .....	23

### MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND PETROGRAPHY

<b>Shnyukov S., Lazareva I. Nykanorova Yu., Morozenko V.</b> Penchenga and Chernihovka Carbonatite Massifs Fenitization Halos: Similarities and Differences .....	28
<b>Mitrokhin A., Vishnevskaya E., Gatsenko V., Mihalchenko I.</b> Geological Position and Composition of Picrites from the Novoukrainka Dyke Field (Ingul Megablock of the Ukrainian Shield) .....	33

### GEOPHYSICS

<b>Vyzhva S., Onyshchuk D., Onyshchuk V., Pastushenko T.</b> Electrical properties of Cambrian rocks in Volyno-Podillia .....	38
<b>Karpenko I., Karpenko O., Bashkirov G.</b> Petrophysical Approach to Determination of Kerogen Content in Rocks Based on Well-logging Data .....	44
<b>Bezrodny D., Tkachov L., Bezrodna I.</b> Elastic Anisotropy of Plagio-migmatite Core Samples from Kryvoriz'ka Ultradeep Well: A Petroacoustic Investigation.....	49
<b>Menshov O., Karpenko O.</b> Magnetic Methods in Unconventional Hydrocarbon Exploration: Setting the Objectives .....	55
<b>Troinich K., Matviychuk B., Vyzhva S.</b> Geophysical Tomography: Current State and Implications for the Petroleum Geology Industry.....	59

### MINERAL RESOURCES

<b>Diachkov B., Chernenko Z., Mizernaya M., Teut E.</b> Identifying Prospective Gold Mineralization Areas in Western Kalba (Eastern Kazakhstan): an Innovative Approach .....	64
<b>Dudnikov M., Mykhailov V.</b> Gas Content of the Artemivsk Area Tight Rocks in the South-Eastern Dnieper-Donetsk Depression .....	73

### HYDROGEOLOGY, ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL GEOLOGY

<b>Udalov I., Chomko D.</b> Ecological and Hydrogeological Research on "Wet" Preservation of Coal Mines (A Case Study of Almazno-Mar'yvsky Mining and Industrial Region, Donbass) .....	78
<b>Shevchuk L.</b> Geochemical Environment and Changes in Groundwater Chemistry (A Case Study of Groundwater Intake in Luhanska Oblast) .....	82

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### ОБЩАЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

<b>Попова Л.</b> Готеривские органогенные постройки правобережья р. Бодрак, Горный Крым.....	8
<b>Огиенко О.</b> Видовое разнообразие и экологические особенности диатомовых комплексов из поверхностного слоя донных отложений Западной Антарктики (район Аргентинских островов).....	14
<b>Мазко А.</b> Ранние и поздние сингранитизационные бластомилониты Первомайской зоны разломов .....	19
<b>Андриец Т.</b> Реконструкция тектонической эволюции вулкана Синяк (Выгорлат-Гутинская вулканическая гряда) в постмагматические этапы по данным структурно-морфометрического анализа.....	23

### МИНЕРАЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И ПЕТРОГРАФИЯ

<b>Шнюков С., Лазарева И., Никанорова Ю., Морозенко В.</b> Сходство и различия ореолов фенитизации Печенгинского и Черниговского карбонатных массивов.....	28
<b>Митрохин А., Вишневская Е., Гаценко В., Михальченко И.</b> Геологическая позиция и вещественный состав пикритов Новоукраинского дайкового поля (Ингульский мегаблок Украинского щита) .....	33

### ГЕОФИЗИКА

<b>Выжва С., Онищук Д., Онищук В., Пастушенко Т.</b> Электрические свойства пород кембрия Волыно-Подолья .....	38
<b>Карпенко И., Карпенко А., Башкиров Г.</b> Петрофизические предпосылки оценки содержания керогена в горных породах по данным промысловой геофизики.....	44
<b>Безродный Д., Ткачов Л., Безродная И.</b> Изучение характера упругой анизотропии плагиомигматитов Криворожской сверхглубинной скважины по данным петроакустических исследований.....	49
<b>Меньшов А., Карпенко А.</b> Магнитные исследования при поисках залежей углеводородов нетрадиционного типа. Постановка задачи .....	55
<b>Тройнич К., Матвийчук Б., Выжва С.</b> Геофизическая томография: современное состояние и перспективы внедрения для решения задач нефтегазовой геологии .....	59

### ГЕОЛОГИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

<b>Дьячков Б., Черненко З., Мизерная М., Теут Е.</b> Инновационный подход к выделению перспективных площадей на золотое оруденение на территории Западной Калбы (Восточный Казахстан) .....	64
<b>Дудников Н., Михайлов В.</b> Газоносность уплотненных пород Артемовской площади в юго-восточной части Днепровско-Донецкой впадины.....	73

### ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

<b>Удалов И., Чомко Д.</b> Эколого-гидрогеологические исследования в связи с "мокрой" консервацией угольных шахт (на примере Алмазно-Марьевского горнопромышленного района Донбасса).....	78
<b>Шевчук Л.</b> Влияние геохимических условий на изменения химического состава подземных вод (на примере водозаборов Луганской области) .....	82