
ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНА ТА ІСТОРИЧНА ГЕОЛОГІЯ

Анікєсва О. Кореляційна седиментаційна модель верхньояорських рифогенних відкладів Передкарпатського та Переддобрудзького регіонів України.....	6
Огієнко О., Тимченко Ю. Вплив пізньоголоценових коливань клімату на обстановки седиментації в акваторії Антарктичного півострова.....	11
Анфімова Г. Стан вивченості та проблеми дослідження стратотипів світ і опорних розрізів товщ нижньої крейди Гірського Криму	17

МІНЕРАЛОГІЯ, ГЕОХІМІЯ ТА ПЕТРОГРАФІЯ

Лазарєва І. Інформативність типізації цирконів з метасоматитів за деякими фізичними, морфологічними та геохімічними ознаками	24
--	----

ГЕОФІЗИКА

Вижва С., Шабатура О., Онищук Д., Онищук І. Радіаційні характеристики радонових вод м. Хмільник.....	30
Бурахович Т., Ганієв О., Ширков Б. Моделювання глибинної будови Голованівської шовної зони за даними геоелектрики.....	39
Омельченко В., Пігулевський П. Геологічна будова Михайлівсько-Білгородської шовної зони в межах північного борту Дніпровсько-Донецької западини.....	46
Безродна І., Шинкаренко А. Оцінка структури пустотного простору низькопористих порід Зарічної площі за результатами петрофізичних та геофізичних досліджень.....	53
Бондаренко М., Кулик В. Визначення пористості та коефіцієнта газонасиченості колекторів залежно від термобаричних умов (РТ-умов) залягання.....	59
Бондар К. Якісна інтерпретація магнітних карт і пошук археологічних об'єктів на пам'ятках пізньоримського часу	64
Меньшов О. Магнітна сприйнятливість південних чорноземів України на прикладі Одеської області	70

ГІДРОГЕОЛОГІЯ, ІНЖЕНЕРНА ТА ЕКОЛОГІЧНА ГЕОЛОГІЯ

Бровко А., Бровко Г., Кошляков О. Оцінка стійкості стану ґрунтових вод при вивченні техногенного впливу на підземні води (на прикладі ґрунтових вод на території Рівненської АЕС).....	75
--	----

ГЕОЛОГІЧНА ІНФОРМАТИКА

Вижва З., Федоренко К., Вижва А. Покращений алгоритм статистичного моделювання сейсмічного шуму в багатовимірній області змінних для визначення частотних характеристик геологічного середовища.....	79
Міненко Р., Міненко П., Мечніков Ю. Проблема пошуку змістовних розв'язків обернених лінійних задач магнітометрії комплексуюванням інтерпретаційних моделей.....	87
Малицький Д., Муйла О., Грицай О., Павлова А., Асташкіна О., Обідіна О., Козловський Е. Розподілене джерело: результати моделювання та перспективи використання для задач сейсмології.....	96

CONTENTS

GENERAL AND HISTORICAL GEOLOGY

Anikeyeva O. Correlative sedimentary model of Upper Jurassic reef deposits in Precarpathian and Predobrogean regions of Ukraine	6
Ogienko O., Tymchenko Yu. The Late Holocene climate change effect on sedimentation environments near the Antarctic Peninsula	11
Anfimova G. State of knowledge and research problems of suites' stratotypes and reference sections of the Lower Cretaceous strata in the Mountainous Crimea	17

MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND PETROGRAPHY

Lazareva I. The information content of metasomatic zircons by some physical, morphological and geochemical properties	24
---	----

GEOPHYSICS

Vyzhva S., Shabatura O., Onyshchuk D., Onyshchuk I. Radiation characteristics of Khmilnyk radon groundwater	30
Burahovich T., Ganiev O., Shyrkov B. Deep structure modeling of Golovanivsk suture zone on the basis of geoelectric data	39
Omelchenko V., Pigulevskiy P. Some aspects of geological structure of Mikhaylovsko-Belgorod suture zone of Voronezh Crystalline Massif within the Northern edge of Dnieper-Donets-Depression	46
Bezrodna I, Shynkarenko A. Estimation of void space structure of Zarichna area poor-porous rocks based on petrophysical and geophysical studies	53
Bondarenko M., Kulyk V. Determination of porosity and gas saturation factor of reservoirs in accordance with PT-conditions of occurrence	59
Bondar K. Qualitative Interpretation of Magnetic Maps and Geophysical Surveying of Late Roman Sites	64
Menshov O. Magnetic susceptibility of the Southern Chernozems of Ukraine, case study from Odessa region	70

HYDROGEOLOGY, ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL GEOLOGY

Brovko A., Brovko G., Koshlyakov O. estimation of geosystem stability as a methodological approach for determination of the technogenic impact on groundwater (case study of quaternary aquifer on the territory of Rivne NPP)	75
--	----

GEOLOGICAL INFORMATICS

Vyzhva Z., Fedorenko K., Vyzhva A. The advanced algorithm of statistical simulation of seismic noise in the multidimensional area for determination the frequency characteristics of geological environment	79
Minenko R., Minenko P., Mechnikov Yu. The problem of finding meaningful solutions to linear inverse problems of magnetometry by integration of interpretive models	87
Malytskyy D., Muyla O., Hrytsai O., Pavlova A., Actashkina O., Obidina O., Kozlovskyy E. Extended source: modeling results and prospects of application for seismology problems	96

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Аникеева Е. Корреляционная седиментационная модель верхнеюрских рифогенных отложений Предкарпатского и Преддобруджского регионов Украины.....	6
Огиенко О., Тимченко Ю. Влияние позднеголоценовых колебаний климата на обстановки седиментации в акватории Антарктического полу острова	11
Анфимова Г. Состояние изученности и проблемы исследования стратотипов свит и опорных разрезов толщ нижнего мела Горного Крыма	17

МИНЕРАЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И ПЕТРОГРАФИЯ

Лазарева И. Информативность типизации цирконов из метасоматитов по некоторым физическим, морфологическим и геохимическим признакам.....	24
---	----

ГЕОФИЗИКА

Выжва С., Шабатура А., Онищук Д., Онищук И. Радиационные характеристики радоновых вод г. Хмельник	30
Бурахович Т., Ганиев А., Ширков Б. Моделирование глубинного строения Головановской шовной зоны по данным геоэлектрики	39
Омельченко В., Пигулевский П. Геологическое строение Михайловско-Белгородской шовной зоны в пределах северного борта Днепровско-Донецкой впадины.....	46
Безродная И., Шинкаренко А. Оценка структуры пустотного пространства низкопористых пород Заречной площади по результатам петрофизических и геофизических исследований	53
Бондаренко М., Кулик В. Определение пористости и коэффициента газонасыщенности коллекторов в зависимости от термобарических условий (РТ-условий) залегания	59
Бондарь К. Качественная интерпретация магнитных карт и поиск археологических объектов на памятниках позднеримского времени.....	64
Меньшов А. Магнитная восприимчивость южных черноземов Украины на примере Одесской области.....	70

ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Бровко А., Бровко Г., Кошляков А. Оценка устойчивости состояния грунтовых вод как методологический подход при изучении техногенного воздействия на подземные воды (на примере грунтовых вод на территории Ривненской АЭС)	75
---	----

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

Выжва З., Федоренко К., Выжва А. Улучшенный алгоритм статистического моделирования сейсмического шума в многомерной области переменных для определения частотных характеристик геологической среды.....	79
Миненко Р., Миненко П., Мечников Ю. Проблема поиска содержательных решений обратных линейных задач магнитометрии комплексированием интерпретационных моделей	87
Малицкий Д., Муйла О., Грицай О., Павлова А., Асташкина А., Обидина О., Козловский Э. Распределенный источник: результаты моделирования и перспективы применения для задач сейсмологи	96