
ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНА ТА ІСТОРИЧНА ГЕОЛОГІЯ

Радковець Н., Кошіль Л.

Літологічні особливості відкладів девону Переддобрудзького прогину та оцінка розвитку потенційних колекторів нафти і газу 6

МІНЕРАЛОГІЯ, ГЕОХІМІЯ ТА ПЕТРОГРАФІЯ

Шнюков С., Лазарєва І.

Розподіл ітрію та інших мікроелементів між наскрізними співіснуючими акцесорними мінералами: залежність від температури та її використання в геохімічних моделях..... 13

Черненко З., Мізерна М., Теут Є.

Просторове розміщення родовищ та проявів облицювального та виробного каміння (Східний Казахстан) 28

ГЕОФІЗИКА

Вижва С., Онищук В., Іванченко К., Онищук І., Рева М., Дейнеко С.

Дослідження геологічної будови території розміщення гідротехнічних споруд за допомогою геофізичних методів (на прикладі ГЕС "Сенже", Екваторіальна Гвінея) 36

Малицький Д., Муровська А., Гінтов О., Гнип А., Обідна О., Мичак С., Грицай О., Павлова А.

Механізми вогнищ землетрусів та поле напружень Солотвинської западини Закарпаття 43

Безродна І., Безродний Д., Козіонова О.

Аналіз впливу мінерального скелету порід-колекторів Руновщинської площі на пружні та акустичні параметри (за результатами математичного моделювання)..... 52

ГЕОЛОГІЯ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Михайлов В.

Порівняльна характеристика майкопської серії Каспійсько-Чорноморського регіону..... 59

Портнов В., Мусіна Є., Пономарьова М., Рева М.

Рідкоземельна мінералізація високобаричних сланців ділянки "Рідкоземельна-схід-1" (Іртишська зона зминання)..... 72

Демченко О., Євтехов В., Георгієва Е.

Мінеральний склад багатих залізних руд – одного з компонентів крупнозернистого відсіву дробильно-сортувальних фабрик Криворізького басейну 77

Рузіна М., Терешкова О., Білан Н., Жильцова І.

Роль дислокаційного метаморфізму в ендегенному рудоутворенні у Білозерській зеленокам'яній структурі..... 82

Стеценко В., Завгородня В.

Дослідження особливостей складчастої структури північно-західної частини Скелюватського родовища (Криворізький залізорудний басейн)..... 89

ГІДРОГЕОЛОГІЯ, ІНЖЕНЕРНА ТА ЕКОЛОГІЧНА ГЕОЛОГІЯ

Рева М., Чомко Д.

Супутньо-пластова вода як важлива економічна складова функціонування нафтовидобувних підприємств України 93

ГЕОЛОГІЧНА ІНФОРМАТИКА

Маслов Б., Онищук І., Шинкаренко А.

Моделювання нелінійних в'язко-пружних властивостей теригенно-вапняковистих пісковиків 99

Міненко Р., Міненко П., Мечніков Ю.

Метод визначення глибин до границь аномальних масивів стійкими розв'язками обернених лінійних задач магнітометрії 106

CONTENTS

GENERAL AND HISTORICAL GEOLOGY

Radkovets N., Koshil L.

- Lithological features of devonian deposits of the Dobrogean foredeep and assessment of potential oil and gas reservoir rocks' occurrence..... 6

MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND PETROGRAPHY

Shnyukov S., Lazareva I.

- Distribution of yttrium and some other trace elements in wide-spread accessory mineral assemblages: temperature dependence and its application..... 13

Chernenko Z., Mizernaya M., Teut E.

- Spatial locations of facing and ornamental stones deposits and outcrops in East Kazakhstan 28

GEOPHYSICS

Vyzhva S., Onyshchuk V., Іванченко К., Onyshchuk I., Reva M., Deineko S.

- Research of geologic structure of territories of hydrotechnical systems allocation by means of geophysical methods (using "Senzhe" HPP as an example, Equatorial Guinea)..... 36

Malytsky D., Murovska A., Gintov O., Gnyp A., Obidina O., Mychak S., Grytsai O., Pavlova A.

- Earthquakes mechanisms and stress field in the Solotvyno depression of the East Carpathians 43

Bezrodna I., Bezrodnyi D., Kozionova O.

- Analysis of impact of mineral matrix of Runovshchinska area reservoir rocks on the elastic and acoustic parameters (based on the results of mathematical modelling) 52

MINERAL RESOURCES

Mykhailov V.

- Comparative characteristics of maikop series of Caspian-Black sea region..... 59

Portnov V., Mussina E., Ponomareva M., Reva M.

- Rare earth mineralization of high-pressure shales of the site "Rare-Earth-East-1" (Irtys area crumpled zone)..... 72

Demchenko O., Evtekhov V., Georgiieva H.

- Mineral composition of high-grade iron ores that are one of the components of coarse grained screenings from crushing and screening plants in the Kryvyi Rih basin..... 77

Ruzina M., Tereshkova O., Bilan N., Zhiltsova I.

- Role of dislocation metamorphism in endogenic ore-forming processes within the Belozerska greenstone structure..... 82

Stetsenko V., Zavgorodnyaya V.

- Research of the aspects of folded structures of the north-western part at Skelyuvatske deposit (Kryvyi Rih basin)..... 89

HYDROGEOLOGY, ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL GEOLOGY

Reva M., Chomko D.

- The stratal water as an important economic component of the present day for oil companies of Ukraine 93

GEOLOGICAL INFORMATICS

Maslov B., Onischuk I., Shynkarenko A.

- Modelling of nonlinear viscoelastic properties of terrigenous-calcareous sandstones..... 99

Minenko R., Minenko P., Mechnikov Yu.

- The method of determining of depths to borders of the anomalous rock massifs by the stable solution of the linear inverse problems of the magnetic field 106

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Радковец Н., Кошиль Л.

Литологические особенности отложений девона Преддобруджского прогиба и оценка развития потенциальных коллекторов нефти и газа..... 6

МИНЕРАЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И ПЕТРОГРАФИЯ

Шнюков С., Лазарева И.

Распределение иттрия и некоторых других микроэлементов между сквозными сосуществующими акцессорными минералами: зависимость от температуры и ее использование в геохимических моделях 13

Черненко З., Мизерная М., Теут Е.

Пространственное размещение месторождений и проявлений облицовочного и поделочного камня (Восточный Казахстан) 28

ГЕОФИЗИКА

Выжва С., Онищук В., Иванченко Е., Онищук И., Рева Н., Дейнеко С.

Исследования геологического строения территорий размещения гидротехнических систем с помощью геофизических методов (на примере ГЭС "Сенже", Экваториальная Гвинея) 36

Малицкий Д., Муровская А., Гинтов О., Гнып А., Обидина А., Мычак С., Грыцай О., Павлова А.

Механизмы очагов землетрясения и поле напряжений Солотвинской впадины Закарпатья 43

Безродная И., Безродный Д., Козионова О.

Анализ влияния минерального скелета пород-коллекторов Руновщинской площади на упругие и акустические параметры (результаты математического моделирования) 52

ГЕОЛОГИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Михайлов В.

Сравнительная характеристика майкопской серии Каспийско-Черноморского региона 59

Портнов В., Мусина Е., Пономарева М., Рева Н.

Редкоземельная минерализация высокобарических сланцев участка "Редкоземельный-восток-1" (Иртышская зона смятия) 72

Демченко О., Евтехов В., Георгиева Е.

Минеральный состав богатых железных руд – одного из компонентов крупнозернистого отсева дробильно-сортировочных фабрик Криворожского бассейна 77

Рузина М., Терешкова О., Билан Н., Жильцова И.

Роль дислокационного метаморфизма в эндогенном рудообразовании в Белозерской зеленокаменной структуре 82

Стеценко В., Завгородня В.

Исследование особенностей складчатой структуры северо-западной части Скелеватского месторождения (Криворожский железорудный бассейн) 89

ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

Рева М., Чомко Д.

Попутно-пластовая вода как важная экономическая составляющая функционирования нефтедобывающих предприятий Украины 93

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

Маслов Б., Онищук И., Шинкаренко А.

Моделирование нелинейных вязко-упругих свойств терригенно-известняковистых песчаников 99

Миненко Р., Миненко П., Мечников Ю.

Метод определения глубин до границ аномальных массивов устойчивыми решениями обратных линейных задач магнитометрии 106