

---

## ЗМІСТ

---

### ДО ЮВІЛЕЇВ

|   |    |
|---|----|
| <b>Михайлов В., Шевчук В., Іванік О., Янченко В., Янченко І.</b><br>Бондарчук Володимир Гаврилович – розбудовник української науки..... | 8  |
| <b>Шаталов М.</b><br>Видатний педагог, вчений-геоморфолог та тектоніст: До 110-річчя академіка В.Г. Бондарчука .....                    | 13 |

### ЗАГАЛЬНА ТА ІСТОРИЧНА ГЕОЛОГІЯ

|   |    |
|---|----|
| <b>Жабіна Н., Анікеєва О., Колодій І., Мінтузова Л.</b><br>Нові дані про стратиграфію відкладів та гідрогеохімічні умови Південно-Дніпровської площі<br>(північно-західний шельф Чорного моря)..... | 18 |
| <b>Матіщук О.</b><br>Палеогеографічні особливості формування метаконгломератів скелюватської світи Криворізької структури.....  | 23 |

### ГЕОФІЗИКА

|   |    |
|---|----|
| <b>Малицький Д., Грицай О., Обідіна О., Павлова А.</b><br>Визначення механізму вогнища землетрусу в районі Альберти, Канада ( $\varphi=58.16^{\circ}\text{N}$ , $\lambda=-115.25^{\circ}\text{E}$ , $M_w=3.98$ )..... | 30 |
| <b>Омельченко В., Пігулевський П., Дубров Д.</b><br>Використання гравірозвідки в комплексі геофізичних методів при вивченні солянокупольних структур<br>Дніпро-Донецької западини .....                               | 36 |
| <b>Бондар К., Цюпа І., Стахів І.</b><br>Характеристика розподілів магнітної сприйнятливості ґрунтів українських міст<br>та оцінка рівнів їх техногенного забруднення .....  | 43 |
| <b>Чалий О., Ільєнко В., Щербіна С.</b><br>Макросейсмічні прояви землетрусу 03.02.2015 на межі Полтавської і Сумської областей.....   | 49 |
| <b>Тройніч К.</b><br>Застосування методу SIRT для інверсії даних гравіметрії.....   | 55 |

### ГЕОЛОГІЯ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

|   |    |
|---|----|
| <b>Гулій В., Побережська І., Локтєв А.</b><br>"Молодий газ" в рифтогенних структурах України .....                      | 59 |
| <b>Сидорчук В.</b><br>Уранова мінералізація в пегматитах Регібатського щита (терейн Тазіаст-Тіджіріт), Мавританія ..... | 64 |

### ГЕОЛОГІЧНА ІНФОРМАТИКА

|   |    |
|---|----|
| <b>Міненко Р., Міненко П., Мечніков Ю.</b><br>Проблема змістовності стійких розв'язків обернених лінійних задач гравіметрії ..... | 69 |
|---|----|

### ПОДІЇ

|  |    |
|--|----|
| <b>Шуньо В.</b><br>Монографія "Нетрадиційні джерела вуглеводнів України" ..... | 79 |
|--|----|

---

## CONTENTS

---

### TO ANNIVERSARIES

|   |    |
|---|----|
| <b>Mykhailov V., Shevchuk V., Ivanik O., Yanchenko V., Yanchenko I.</b><br>Volodymyr Gavrylovych Bondarchuk – developer of Ukrainian Science.....     | 8  |
| <b>Shatalov M.</b><br>An outstanding teacher, scientists in geomorphology and tectonics:<br>to 110th anniversary of academician V.G. Bondarchuk ..... | 13 |

### GENERAL AND HISTORICAL GEOLOGY

|   |    |
|---|----|
| <b>Zhabina N., Anikeyeva O., Kolodiy I., Mintuzova L.</b><br>New data on the stratigraphy of deposits and hydrogeochemical conditions of Pradnieper area<br>(North-Western part of the Black Sea shelf) ..... | 18 |
| <b>Matischuk O.</b><br>Paleogeographic features of skelevatska suite metaconglomerates of Krivoy Rog structure .....  | 23 |

### GEOPHYSICS

|   |    |
|---|----|
| <b>Malytskyy D., Grytsai O., Obidina O., Pavlova A.</b><br>Determination of the focal mechanism of earthquake in Alberta, Canada ( $\varphi=58.16^{\circ}\text{N}$ , $\lambda=-115.25^{\circ}\text{E}$ , $M_w=3.98$ ) ..... | 30 |
| <b>Omelchenko V., Pigulevskiy P., Dubrov D.</b><br>Application of gravitational prospecting in integrated complex geophysical methods<br>for studying salt-dome structures of Dniper-Donets Depression.....                 | 36 |
| <b>Bondar K., Tsyupa I., Stakhiv I.</b><br>Magnetic susceptibility of soils from Ukrainian cities and evaluation of pollution levels.....   | 43 |
| <b>Chalyi O., Il'enko V., Scherbina S.</b><br>Macroseismic effect of the earthquake occurred on 03.02.2015 at the border of Poltava and Sumy regions.....   | 49 |
| <b>Troinich K.</b><br>On using SIRT method for gravity inversion data .....   | 55 |

### MINERAL RESOURCES

|  |    |
|--|----|
| <b>Guliy V., Poberezh's'ka I., Loktev A.</b><br>'Young gas' in rift's structures of Ukraine .....                              | 59 |
| <b>Sydorchuk V.</b><br>Uranium mineralization in pegmatites of the Reguibat Shield (Tasiast-Tijirit Terrane), Mauritania ..... | 64 |

### GEOLOGICAL INFORMATICS

|  |    |
|--|----|
| <b>Minenko R., Minenko P., Mechnikov Yu.</b><br>Problem of sustainable solutions of the inverse linear equations in gravimetry ..... | 69 |
|--|----|

### EVENTS

|  |    |
|--|----|
| <b>Shunko V.</b><br>Monograph "Unconventional hydrocarbon resources of Ukraine"..... | 79 |
|--|----|

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### К ЮБИЛЕЯМ

|  |    |
|--|----|
| <b>Михайлов В., Шевчук В., Иваник Е., Янченко В., Янченко И.</b><br>Бондарчук Владимир Гаврилович и его роль в развитии украинской науки ..... | 8  |
| <b>Шаталов Н.</b><br>Выдающийся педагог, ученый-геоморфолог и тектонист: К 110-летию академика В.Г. Бондарчука .....                           | 13 |

### ОБЩАЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

|  |    |
|--|----|
| <b>Жабина Н., Анисеева Е., Колодий И., Минтузова Л.</b><br>Новые данные по стратиграфии отложений и гидрогеохимическим условиям Праднепровской площади (северо-западный шельф Черного моря)..... | 18 |
| <b>Матищук А.</b><br>Палеогеографические особенности формирования метаконгломератов скелеватской свиты Криворожской структуры .....  | 23 |

### ГЕОФИЗИКА

|   |    |
|---|----|
| <b>Малицкий Д., Грицай О., Обидина О., Павлова А.</b><br>Определение механизма очага землетрясения в районе Альберта, Канада ( $\varphi=58.16^{\circ}\text{N}$ , $\lambda=-115.25^{\circ}\text{E}$ , $M_w=3.98$ ) ..... | 30 |
| <b>Омельченко В., Пигулевский П., Дубров Д.</b><br>Использование гравиразведки в комплексе геофизических методов при изучении солянокупольных структур ДДВ .....  | 36 |
| <b>Бондарь К., Цюпа И., Стахив И.</b><br>Характеристика распределения магнитной восприимчивости почв украинских городов и оценка уровней их техногенного загрязнения.....   | 43 |
| <b>Чалый О., Ильенко В., Щербина С.</b><br>Макросейсмические проявления землетрясения 03.02.2015 на границе Полтавской и Сумской областей.....  | 49 |
| <b>Тройнич К.</b><br>Применение метода SIRT для инверсии данных гравиметрии .....   | 55 |

### ГЕОЛОГИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

|   |    |
|---|----|
| <b>Гулий В., Побережская И., Локтев А.</b><br>"Молодой газ" в рифтогенных структурах Украины.....                       | 59 |
| <b>Сидорчук В.</b><br>Урановая минерализация в пегматитах Регибатского щита (террейн Тазиаст-Тиджирит), Мавритания..... | 64 |

### ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

|  |    |
|--|----|
| <b>Миненко Р., Миненко П., Мечников Ю.</b><br>Проблема содержательности устойчивых решений обратных линейных задач гравиметрии ..... | 69 |
|--|----|

### СОБЫТИЯ

|   |    |
|---|----|
| <b>Шулько В.</b><br>Монография "Нетрадиционные ресурсы углеводородов Украины" ..... | 79 |
|---|----|