

---

## ЗМІСТ

---

### ЗАГАЛЬНА ТА ІСТОРИЧНА ГЕОЛОГІЯ

#### Ляцова М.

- Мікрофаціальні різновиди та палеонтологічна характеристика візейських карбонатних порід південної прибортової зони ДДЗ .....6

### МІНЕРАЛОГІЯ, ГЕОХІМІЯ ТА ПЕТРОГРАФІЯ

#### Андрєєва О., Шунько В., Гречановська О.

- Порівняльний аналіз мінерального складу бентонітових глин Черкаського бентонітоносного району .....13

### ГЕОФІЗИКА

#### Вижва С., Онищук В., Рева М., Онищук І.

- Технологія лабораторних досліджень часових змін петроелектричних параметрів гірських порід .....20

#### Безродна І., Безродний Д., Голяка Р.

- Математичне моделювання впливу мінерального складу та пористості на параметри пружної анізотропії складно побудованих теригенних порід Волино-Поділля.....27

#### Меньшов О., Кудеравець Р., Попов С., Хоменко Р., Сухорада А., Чоботок І.

- Термомагнітний аналіз ґрунтів територій покладів вуглеводнів .....33

### ГЕОЛОГІЯ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

#### Михайлов В.

- Пошуки та оцінка нетрадиційних родовищ вуглеводнів в Україні.....38

### ГІДРОГЕОЛОГІЯ, ІНЖЕНЕРНА ТА ЕКОЛОГІЧНА ГЕОЛОГІЯ

#### Щербак О., Кошлякова Т., Долін В., Руденко І., Куцка Я.

- Оцінка ефективності радіогідрогеологічного моніторингу в зоні впливу Київського сховища радіоактивних відходів .....46

#### Тютюнник Ю., Шабатура О.

- Індустріоземи та їх використання в археологічному ґрунтознавстві .....53

### ГЕОЛОГІЧНА ІНФОРМАТИКА

#### Вижва З., Федоренко К., Вижва А.

- Про покращений алгоритм статистичного моделювання сейсмічного шуму в плоскій області спостереження для визначення частотних характеристик геологічного середовища .....58

#### Дзюба О., Нікітченко К., Зеленко Ю.

- Виявлення слабких аномалій геофізичних полів на основі методів статистичної фільтрації .....65

### ВИДАТНІ ОСОБИСТОСТІ

#### Грищук П., Вакуленко О., Козіонова О.

- Ростислав Сергійович Фурдуй – ентузіаст геологічної справи .....71

---

# CONTENTS

---

## GENERAL AND HISTORICAL GEOLOGY

### **Liashchova M.**

- Microfacies types and paleontological characteristics of the visean carbonate rocks  
(the southern zone of Dnieper-Donets basin) .....6

## MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND PETROGRAPHY

### **Andreeva O., Shunko V., Grechanovska O.**

- Comparative analysis of the mineral composition of bentonite from Cherkassy bentonitic area .....13

## GEOPHYSICS

### **Vyzhva S., Onyshchuk V., Reva M., Onyshchuk I.**

- Technology of laboratory investigations of temporary changes pyroelectric parameters of rocks .....20

### **Bezrodna I., Bezrodnyi D., Holiaka R.**

- Mathematical modelling of influence of the mineral composition and porosity on elastic anisotropic parameters  
of complex sedimentary rocks of Volyn-Podolia area .....27

### **Menshov O., Kuderavets R., Popov S., Homenko R., Sukhorada A., Chobotok I.**

- Thermomagnetic analyzes of soils from the hydrocarbon fields .....33

## MINERAL RESOURCES

### **Mykhailov V.**

- Prospection and estimation of unconventional hydrocarbon deposits in Ukraine .....38

## HYDROGEOLOGY, ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL GEOLOGY

### **Scherbak O., Koshliakova T., Dolin V., Rudenko I., Kutska Ya.**

- Estimation of effectiveness of radiohydrogeological monitoring in the influence zone  
of Kyiv radioactive waste storage .....46

### **Tyutyunnik Yu., Shabatura O.**

- Industriozems and their use in soil and archaeological research .....53

## GEOLOGICAL INFORMATICS

### **Vyzhva Z., Fedorenko K., Vyzhva A.**

- About advanced algorithm of statistical simulation of seismic noise in the flat observation area  
for determination the frequency characteristics of geological environment .....58

### **Dziuba O., Nikitchenko K., Zelenko Y.**

- Detection of weak anomalies of geophysical fields based on the methods of statistical filtering .....65

## OUTSTANDING PERSONS

### **Gryshchuk P., Vakulenko O., Kozionova O.**

- Rostyslav Sergiyovych Furdyy – enthusiast of geological work .....71

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### ОБЩАЯ И ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

**Ляцова М.**

Микрофациальные разновидности и палеонтологическая характеристика визейских карбонатных пород южной прибортовой зоны ДДЗ .....6

### МИНЕРАЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И ПЕТРОГРАФИЯ

**Андреева Е., Шунько В., Гречановская Е.**

Сравнительный анализ минерального состава бентонитовых глин Черкасского бентонитоносного района.....13

### ГЕОФИЗИКА

**Выжва С., Онищук В., Рева Н., Онищук И.**

Технология лабораторных исследований временных изменений петроэлектрических параметров горных пород.....20

**Безродная И., Безродный Д., Голяка Р.**

Математическое моделирование влияния минерального состава и пористости на параметры упругой анизотропии сложнопостроенных теригенных пород Вольно-Подолья.....27

**Меньшов А., Кудеравец Р., Попов С., Хоменко Р., Сухорада А., Чоботок И.**

Термомагнитный анализ почв территорий залежей углеводородов.....33

### ГЕОЛОГИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**Михайлов В.**

Поиски и оценка нетрадиционных месторождений углеводородов в Украине .....38

### ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

**Щербак О., Кошлякова Т., Долин В., Руденко И., Куцка Я.**

Оценка эффективности радиогидрогеологического мониторинга в зоне влияния Киевского хранилища радиоактивных отходов.....46

**Тютюнник Ю., Шабатура А.**

Индустриоземы и их использование в археологическом почвоведении .....53

### ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

**Выжва З., Федоренко К., Выжва А.**

Об улучшенном алгоритме статистического моделирования сейсмического шума в плоской области наблюдения для определения частотных характеристик геологической среды.....58

**Дзюба О., Нікітченко К., Зеленко Ю.**

Выделение слабых аномалий геофизических полей на основе методов статистической фильтрации .....65

### ВЫДАЮЩИЕСЯ ЛИЧНОСТИ

**Грищук П., Вакуленко О., Козионова О.**

Ростислав сергеевич Фурдуй – энтузиаст геологического дела .....71