

*В.М. Палій, С.Б. Шехунова*

Актуальні проблеми седиментологічних досліджень (за матеріалами 20-го Міжнародного седиментологічного конгресу) . . . . .	9
---	---

### **Стратиграфія, палеонтологія**

*К.В. Іванченко*

Систематичний склад безскелетної фауни Подільського Придністер'я . . . . .	24
--	----

*Н.І. Бояріна*

Палеогеоботанический аспект обоснования межрегиональной корреляции верхнекаменноугольных отложений Донецкого бассейна . . . . .	31
---	----

*В.С. Дернов, Н.И. Удовиченко*

Новые местонахождения остатков фауны в разрезе башкирского яруса (нижний пенсильваний) Донецкого бассейна . . . . .	40
---	----

*Є.С. Нездолій*

Нові палеонтологічні знахідки дрібних ссавців з плейстоценового місцезнаходження Меджибіж 1 . . . . .	48
---	----

*В.Ю. Очаковський*

Реконструкція клімату періоду формування бурштиномісних відкладів західного Полісся за спорово-пилковими даними методом coexistence approach (апроксимації інтервалу співіснування) . . . . .	55
---	----

*О.А. Сіренко, Ж.М. Матвіїшина, С.П. Дорошкевич*

Розвиток рослинності та ґрунтів центральної частини придніпровської височини протягом широкинського і мартоносського етапів еоплейстоцену-раннього неоплейстоцену . . . . .	61
---	----

### **Гідрогеологія, геоєкологія, інженерна геологія**

*С.Б. Шехунова, М.В. Алексєєнкова, С.М. Стадніченко*

Закономірності розвитку природних та природно-техногенних небезпечних геологічних процесів на території містечка Солотвино (Закарпаття, Україна) . . . . .	70
--	----

*В.Ю. Саприкін, Д.О. Бугай, О.С. Скальський*

Модельні оцінки інфільтраційних потоків води крізь ґрунтові екрани хвостосховищ промислових відходів Придніпровського хімічного заводу (м. Кам'янське) . . . . .	84
--	----

*Т.В. Кріль*

Врахування інженерно-геологічних умов при освоєнні підземного простору урбанізованих територій . . . . .	95
--	----

*І.М. Капеїста*

Оцінка геоєкологічного стану лівих приток річки Дністер (Могилів-Подільська ділянка) . . . . .	105
--	-----

### **Сучасні методи геологічних досліджень**

*В.В. Пермяков*

Електронно-зондовий мікроаналіз вуглеродсодержащих порід . . . . .	113
--	-----

---

*О.Т. Азімов*

Основні принципи методології дослідження особливостей внутрішньої структури Землі  
за даними аерокосмічних зніманих ..... 126

***Геологія морів і океанів***

*В.В. Янко, Т.О. Кондарюк, С.В. Кадурін*

Історія геологічного розвитку північно-західного шельфу Чорного моря  
в пізньому неоплейстоцені-голоцені ..... 135

***Геологічні хроніки***

*У.М. Селівачова*

Текля Юхимівна Лапчик (1904-1983) 115 років з дня народження ..... 149

## CONTENTS

---

*Volodymyr M. Paliy, Stella B. Shekhunova*

State-of-the-art research in sedimentology (on 20 th International Sedimentological Congress data) ..... 9

### ***Stratigraphy, paleontology***

*Kateryna V. Ivanchenko*

Systematics of the Non-Skeleton Fauna of the Vendian Deposits of the Podillya's Transnistria .... 24

*Natallia I. Boyarina*

Paleophytosociological aspect of substantiation of interregional correlation of the upper Carboniferous deposits of the Donets Basin ..... 31

*Vitalii S. Dernov, Nikolai I. Udovichenko*

New fossil sites in deposits of Bashkirian Stage (Lower Pennsylvanian) of Donets Basin ..... 40

*Yevheniia S. Nezdolii*

New Paleontological findings of Small Mammals from the Medzhybizh 1 Pleistocene Locality .... 48

*Volodymyr Yu. Ochakovskyi*

Reconstruction of climate of period of formation of amber-containing sediments of western polissia on the base of palynological data by coexistence approach (CA) method ..... 55

*Olena A. Sirenko, Zhanna M. Matviishyna, Sergii P. Doroshkevych*

Development of vegetation and soils in the central part of the prydniprovska upland during the shyrokyne and martonosha stages of the eopleistocene – early neopleistocene ..... 61

### ***Hydrogeology, geoecology, engineering geology***

*Stella B. Shekhunova, Maryna V. Aleksieienkova, Svitlana M. Stadnichenko*

Regularities of natural and antropogenic hazardous geological processes development for Solotvyno (Transcarpathia, Ukraine)... ..... 70

*Volodymyr Yu. Saprykin, Dmytro O. Bugai, Oleksandr S. Skalsky*

Model estimation of moisture infiltration rates through engineered soil covers of the uranium mill tailings at the Pridneprovsky Chemical Plant (Kamianske) ..... 84

*Tetiana V. Kril*

The deep-functional scheme of geological environment for the development of underground space in urbanized territories ..... 95

*Iryna M. Kapelistaja*

Estimation of the geoecological state of the left inflows of the Dnister river (Mohyliv-Podilsky site). 105

### ***Modern methods of geological research (exploration))***

*Vitaliy V. Permiakov*

Electron probe microanalysis of carbonaceous rocks ..... 113

*Oleksandr T. Azimov*

Basic foundations of the methodology of study of the internal structure of Earth according to aerospace survey data ..... 126

**Marine geology***Valentina V. Yanko, Tetiana O. Kondariuk, Sergei V. Kadurin*

History of the geological development of the Black Sea northwest shelf  
in the Late Neopleistocene-Holocene ..... 135

**Geological Chronicles***Uliana.M. Selivachova*

Teklia Yukhymivna Lapchik (1904–1983) 115th Birth Anniversary ..... 149