

**ЗМІСТ**

***Геологія горючих копалин***

<i>ПАВЛЮК Мирослав, ШЛАПІНСЬКИЙ Володимир, САВЧАК Олеся, ТЕРНАВСЬКИЙ Мирослав, ГУЗАРСЬКА Любов, ТРИСКА Назар, ОГРЕНДА Наталія.</i> Нові підходи до визначення перспектив нафтогазоносності південно-східної частини внутрішніх флішових покривів Українських Карпат.....	5
<i>КУРОВЕЦЬ Ігор, ЛИСАК Юлія, ЧЕПУСЕНКО Павло, МИХАЛЬЧУК Степан, КУЧЕР Роман-Данило.</i> Геолого-петрофізична характеристика відкладів силуру Волино-Подільської окраїни Східноєвропейської платформи.....	17
<i>БАРТАЦУК Олексій.</i> Колізійні деформації Дніпровсько-Донецької западини. Стаття 2. Кінематичні механізми тектонічної інверсії.....	32
<i>БРИК Дмитро, ГВОЗДЕВИЧ Олег, КУЛЬЧИЦЬКА-ЖИГАЙЛО Леся, ПОДОЛЬСЬКИЙ Мирослав.</i> Техногенні вуглевмісні об'єкти Червоноградського гірничопромислового району та деякі технічні рішення їхнього використання.....	45
<i>ХОХА Юрій, ЯКОВЕНКО Мирослава, ЛЮБЧАК Олександр, БРИК Дмитро.</i> Рівноважні температури формування вуглеводневих газів в осадових товщах Західного нафтогазоносного регіону України (за даними термодинамічного моделювання).....	66

***Геохімія***

<i>ГАЛАМАЙ Анатолій, MENG Fanwei, СИДОР Дарія, ZHANG Yongsheng.</i> Особливості хімічного складу океанічної води раннього палеозою (за даними досліджень рідких включень у галіті ордовіцького солеродного басейну Ордос, Китай).....	78
<i>СРОФЄСВ Артем, БЕРЕЗОВСЬКИЙ Ігор.</i> Про вміст, міграцію та концентрацію важких металів у нафтах (на прикладі Дніпровсько-Донецької западини).....	96
<i>СВОРЕНЬ Йосип.</i> Надра Землі – природний фізико-хімічний реактор: пошук природного метану – фундаментальна наука чи технічна проблема?.....	104

***Літологія***

<i>ПОПП Ігор, МОРОЗ Петро, ШАПОВАЛОВ Михайло.</i> Літолого-геохімічні типи крейдово-палеогенових відкладів Українських Карпат та умови їхнього формування.....	116
--	-----

***Ювілеї***

<i>ПАВЛЮК Мирослав, НАУМКО Ігор.</i> Визначний учений-геолог-романтик, академік Євген Федорович Шнюков (до 90-річчя від уродин).....	134
--	-----

**CONTENTS**

***Geology of Combustible Minerals***

*PAVLYUK Myroslav, SHLAPINSKY Volodymyr, SAVCHAK Olesya, TERNAVSKY Myroslav, HUZARSKA Lyubov, TRISKA Nazar, OHRENDA Nataliia*. Prospects for oil and gas presence in the south-eastern part of the inner flysch covers of the Ukrainian Carpathians..... 5

*KUROVETS Ihor, LYSAK Yulia, CHEPUSENKO Pavlo, MYKHALCHUK Stepan, KUCHER Roman-Danylo*. Geological-petrophysical characteristic of Silurian deposits of the Volyn-Podillya edge of the East-European Platform..... 17

*BARTASHCHUK Oleksiy*. Collision deformations of the Dnieper-Donets Depression. Article 2. Kinematic mechanisms of tectonic inversion..... 32

*BRYK Dmytro, GVOZDEVYCH Oleg, KULCHYTSKA-ZHYHAYLO Lesya, PODOLSKYY Myroslav*. Technogenic carbonaceous objects of the Chervonohrad Mining and Industrial District and some technical solutions for their using..... 45

*KHOKHA Yurii, YAKOVENKO Myroslava, LYUBCHAK Oleksandr, BRYK Dmytro*. Equilibrium temperatures of hydrocarbon gas formation in sedimentary strata of the Western oil and gas region of Ukraine (according to thermodynamic modelling)..... 66

***Geochemistry***

*GALAMAY Anatoliy, MENG Fanwei, SYDOR Daria, ZHANG Yongsheng*. Peculiarities of chemical composition of Early Paleozoic seawater (study of fluid inclusions in halite of Ordovician Ordos salt basin, China)..... 78

*YEROFIEIEV Artem, BEREZOVSKY Ihor*. On content, migration and concentration of heavy metals in oils (by the example of the Dnieper-Donets Depression).... 96

*SVOREN Yosyp*. Bowels of the earth – natural physical-chemical reactor: is the search for natural methane a fundamental science or a technical problem?..... 104

***Lithology***

*POPP Ihor, MOROZ Petro, SHAPOVALOV Mykhailo*. Lithological-geochemical types of deposits of Cretaceous-Paleogene flysch of the Ukrainian Carpathians and conditions of their formation..... 116

***Anniversaries***

*PAVLYUK Myroslav, NAUMKO Ihor*. Outstanding scientist-geologist-romantic, Academician Yevhen Fedorovych Shniukov (to 90<sup>th</sup> anniversary from birth)..... 134