

CONTENTS

Lubomír Kseňak, Karol Bartoš, Katarína Pukanská, Kamil Kyšľa Spatio-temporal analysis of surface water extraction methods reliability using COPERNICUS satellite data	5
Andrii Zyhar Application of cross-spectral analysis and fast Fourier transform to detect soil vibrations in the natural and technical geosystem of the Dniester PSPP.....	19
Oleksandr Kuchin, Hanna Brui, Oleksandr Yankin, Hanna Ishutina The relationship between lowering the Earth's surface and bearing pressure above the advancing longwall face.....	28
Natalia Radkovets, Yuriy Koltun Lithology, facies and dynamics of formation of the albian-cenomanian reservoir rocks of the Pokuttya-Bukovyna part of the Carpathian autochthon.....	37
Vadim Gordienko, Ivan Gordienko Temperature distribution in the crust and upper mantle of the territory of Ukraine	47
Pavel Kalenda, Libor Neumann, Ivo Wandrol, Václav Procházka, Lubor Ostřihanský Theory of continental drift – causes of the motion. Historical review and observations.....	57
Dmytro Malytskyy, Andriy Gnyp Focal mechanism of the induced earthquake of 2015-06-13 (Alberta, Canada), based on waveform inversion.....	70
Sviatoslav Iuras, Mykhailo Orlyuk, Serhii Levoniuk, Viktoria Drukarenko, Bohdan Kruhlov Unconventional shale gas potential of lower visean organic-rich formations in Glynsko-Solohivskyyi petroleum region.....	80

ЗМІСТ

Любомир Ксенак, Кароль Бартош, Катаріна Пуканська, Каміль Кішеля Просторово-часовий аналіз надійності методів виокремлення поверхневої води за даними супутника COPERNICUS	5
Андрій Зигар Застосування крос-спектрального аналізу, та швидкого перетворювання Фур'є для виявлення коливань ґрунту в природно- технічній геосистемі Дністровської ГАЕС.....	19
Олександр Кучин, Ганна Бруй, Олександр Янкін, Ганна Ішутіна Взаємозв'язок між опусканням земної поверхні та опорним тиском над очисним вибоєм	28
Наталія Радковець, Юрій Колтун Літологія, фації та динаміка формування альб- сеноманських порід-колекторів Покутсько-Буковинської частини автохтону Карпат	37
Вадим Гордієнко, Іван Гордієнко Розподіл температури в корі і верхній мантії території України.....	47
Павел Календа, Лібор Нойманн, Іво Вандрол, Вацлав Прохазка, Любор Остриханський Теорія дрейфу материків – причини руху. Історичний огляд і спостереження.....	57
Дмитро Малицький, Андрій Гнип Фокальний механізм індукованого землетрусу 2015-06-13 (Альберта, Канада), визначений за допомогою обернення хвильових форм	70
Святослав Юрас, Михайло Орлюк, Сергій Левонюк, Вікторія Друкаренко, Богдан Круглов Потенціал нетрадиційного сланцевого газу нижньовізейських багатих на органіку товщ Глинсько-Солохівського газонафтоносного району.....	80