



ЗМІСТ

<i>Лазарук Я.Г.</i> Перспективи та проблеми освоєння джерел нетрадиційної вуглеводневої сировини Волино-Подільської нафтогазоносної області України. Стаття 1. Перспективи сланцевого газу Олеської ділянки	7
<i>Хрущов Д.П., Зосимович В.Ю., Лаломов О.В., Кравченко О.А., Василенко С.П., Охоліна Т.В., Фурсова А.А.</i> Міоценові титано-цирконієві розсипи Українського щита та Дніпровсько-Донецької западини: стратиграфічне положення, літо-стратиграфія і палеогеографічні умови	17
<i>Лівенцева Г.А.</i> Особливості геологічної будови та перспективи подальшого освоєння Львівсько-Волинського басейну	35
<i>Шаталов М.М.</i> Тектоніка і петрологія Петрово-Гнутовського рудного вузла Приазовського мегаблока Українського щита	45
<i>Демчишин М.Г., Кріль Т.В.</i> Інженерно-геологічні умови долини Дніпра на ділянці Дніпровського водосховища	57
<i>Краюшкін В.О., Гусєва Е.О.</i> Успіхи нафторозвідки на північному схилі Гвіанського щита	69
<i>Шестопалов В.М., Моїсєєв А.Ю., Моїсєєва Н.П.</i> Особливості мікроелементного складу мінеральних вод Сакського родовища Криму	77
<i>Сухоребрий А.О.</i> Мулові розчини прісних водоймищ рівнинної частини України	83
<i>Саприкін В.Ю., Бугай Д.О., Скальський О.С., Кубко Ю.І.</i> Методика розрахунку інфільтраційного живлення ґрунтових вод і оцінки коефіцієнта водовіддачі піщаних ґрунтів на основі аналізу коливань рівня ґрунтових вод	89
<i>Шпак О.М.</i> Вивчення впливу біодеградації на забруднення підземних вод нафтопродуктами методом математичного моделювання	99
<i>Багрій І.Д., Грига М.Ю.</i> Особливості прогнозування покладів вуглеводнів осадового чохла та кристалічних порід імпактних структур за технологією СТАГД . . .	107
Із історії науки	
<i>Шаталов М.М.</i> Професор Лутугін Леонід Іванович – видатний геолог-зйомщик Донбасу (До 150-річчя від дня народження)	115
<i>Шаталов М.М.</i> Професор Яворський Василій Іванович – видатний палеонтолог і геолог-зйомщик Донбасу и Кузбасу (До 140-річчя від дня народження)	119
<i>Дикань К.В.</i> Ювілейні дати (До 115-річчя О.К. Каптаренко-Чорноусової, 105-річчя І.М. Ямніченка, 90-річчя Д.Є. Макаренка та 65-річчя відділу стратиграфії і палеонтології мезозойських відкладів Інституту геологічних наук НАН України)	123

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Лазарук Я.Г.</i> Перспективы и проблемы освоения источников нетрадиционного углеводородного сырья Волыно-Подольской нефтегазоносной области Украины. Статья 1. Перспективы сланцевого газа Олеского участка	7
<i>Хрущев Д.П., Зосимович В.Ю., Лаломов А.В., Кравченко Е.А., Василенко С.П., Охолина Т.В., Фурсова А.А.</i> Миоценовые титано-циркониевые россыпи Украинского щита и Днепровско-Донецкой впадины: стратиграфическое положение, литостратиграфия и палеогеографические условия	17
<i>Ливенцева А.А.</i> Особенности геологического строения и перспективы дальнейшего освоения Львовско-Волинского бассейна	35
<i>Шаталов Н.Н.</i> Тектоника и петрология Петрово-Гнутовского рудного узла Приазовского мегаблока Украинского щита	45
<i>Демчишин М.Г., Криль Т.В.</i> Инженерно-геологические условия долины Днепра на участке Днепровского водохранилища	57
<i>Краюшкин В.А., Гусева Э.Е.</i> Успехи нефтеразведки на северном склоне Гвианского щита	69
<i>Шестопалов В.М., Моисеев А.Ю., Моисеева Н.П.</i> Особенности микроэлементного состава минеральных вод Сакского месторождения Крыма	77
<i>Сухоребрый А.А.</i> Иловые растворы пресных водоемов равнинной части Украины	83
<i>Сапрыкин В.Ю., Бугай Д. А., Скальский А. С., Кубко Ю. И.</i> Методика расчета инфильтрационного питания грунтовых вод и оценки коэффициента водоотдачи песчаных грунтов на основе анализа колебаний уровня грунтовых вод	89
<i>Шпак Е.Н.</i> Изучение влияния биodeградации на загрязнение подземных вод нефтепродуктами методом математического моделирования	99
<i>Багрий И.Д., Грига М.Ю.</i> Особенности прогнозирования залежей углеводородов осадочного чехла и кристаллических пород импактных структур технологией СТАГИ	107
Из истории науки	
<i>Шаталов Н.Н.</i> Профессор Лутугин Леонид Иванович – выдающийся геолог-съемщик Донбасса (К 150-летию со дня рождения)	115
<i>Шаталов Н.Н.</i> Профессор Яворский Василий Иванович – выдающийся палеонтолог и геолог-съемщик Донбасса и Кузбасса (К 140-летию со дня рождения)	119
<i>Дыкань К.В.</i> (К 115-летию О.К. Каптаренко-Черноусовой, 105-летию И.М. Ямниченко, 90-летию Д.Е. Макаренко и 65-летию отдела стратиграфии и палеонтологии мезозойских отложений Института геологических наук НАН Украины) . . .	123



CONTENTS

<i>Lazaruk Ja. G.</i> Prospects and problems of development of sources of unconventional hydrocarbon of the Volyn-Podolia oil and gas field of Ukraine. Paper 1. Perspectives of shale gas of Oleska site	7
<i>Khrushchov D. P., Zosymovych V. Yu., Lalomov A. V., Kravchenko O. A., Vasylenko S. P., Okholina T. V., Fursova A. A.</i> Miocene titanium-zirconium placers of Ukrainian shield and Dnieper-Donets depression: stratigraphic position, lithostratigraphy and paleogeography	17
<i>Liventseva G. A.</i> Geological structure peculiarities and development prospects for the Lviv-Volyn basin	35
<i>Shatalov N. N.</i> Tectonics and petrology of the Petrovo-Hnutovian ore cluster of the Near-Azovian megablock of the Ukrainian shield	45
<i>Demchyshyn M. G., Kril T. V.</i> Engineering-geological conditions of Dnieper valley on area of Dnieper water-storage basin	57
<i>Krayushkin V. A., Guseva E. E.</i> Advances of exploration for petroleum in north slope of the Guiana shield	69
<i>Shestopalov V. M., Moiseev A. JU., Moiseeva N. P.</i> Features of microcomposition of mineral waters Saki deposit of Crimea	77
<i>Sukhorebriy A. A.</i> The silt solutions of the fresh water bodies in the flat terrain of Ukraine	83
<i>Saprykin V. Yu., Bugai D. O., Skalskyi O. S., Kubko Yu. I.</i> Method for groundwater recharge and specific yield coefficient estimation for sandy soils using water table fluctuations analysis	89
<i>Shpak E. N.</i> Research of biodegradation effect on groundwater contamination with petroleum products using mathematical modeling	99
<i>Bagriy I. D., Griga M. Y.</i> Main features of prediction the hydrocarbon accumulation of sedimentary and basement rocks on impact structures with STAGR technology ...	107
From the History of Science	
<i>Shatalov N. N.</i> Professor Lutugin Leonid Ivanovich – the great geologist-mapper of Donbas (On the 150th Anniversary of His Birthday)	115
<i>Shatalov N. N.</i> Professor Yavorsky Vasyliy Ivanovich – the great paleontologist and geologist – mapper of Donbas and Kuzbas (On the 140th Anniversary of His Birthday)	119
<i>Dykan K. V.</i> Jubilee dates (On the 115th anniversary of O. K. Kaptarenko-Chornousova, the 105th anniversary of I. M. Yamnichenko, the 90th anniversary of D. Y. Makarenko and 65th anniversary of the Department of Stratigraphy, and Palaeontology of the Mesozoic deposits of IGS NAN Ukraine)	123