

## З М І С Т

**ГЕОЛОГІЧНІ НАУКИ**

<b>Ломакін І.Е., Покалюк В.В., Кочелаб В.В.</b>	5
ЛІНЕАМЕНТ КАРПІНСЬКОГО – СТРУКТУРНИЙ ЕЛЕМЕНТ СТАРОДАВНЬОГО РЕГМАТОГЕН- НОГО ТЕКТОНОЛІНЕАМЕНТНОГО КАРКАСУ ЄВРАЗІЇ	18
<b>Тищенко Ю.С.</b>	18
МЕТОД ПРОСТОРОВОГО ВІДОБРАЖЕННЯ ПОЛІВ РОЗПОДІЛУ РАДІАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ НА ПРИКЛАДІ ОБРОБКИ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ НА ТЕРИТОРІЇ НОВОКОСТЯНТИНІВСЬКОГО РОДОВИЩА УРАНУ	26
<b>Пушкарьов О.В., Севрук І.М., Деміхов Ю.М., Долін В.В.(молод.)</b>	26
ФРАКЦІОНУВАННЯ ВАЖКИХ ІЗОТОПІВ ВОДНЮ В ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМАХ	33
<b>Яценко В.Г., Заборовська Л.П., Покалюк В.В., Лашко С. П., Заборовський В.С.,</b>	33
<b>Лижаченко Н.М.</b>	
НОВІ ДАНІ ПРО БАГАТОВУГЛЕЦЕВІ ШУНГІТОПОДІБНІ ПОРОДИ МЛИНКІВСЬКОЇ ДІЛЯНКИ (КРИВОРІЗЬКО-КРЕМЕНЧУЦЬКА ЗОНА, УКРАЇНСЬКИЙ ЩИТ)	46
<b>Удалов І.В., Левонюк С.М.</b>	46
ТРАНСФОРМАЦІЯ ЯКІСНОГО СКЛАДУ ПИТНИХ ПІДЗЕМНИХ ВОД ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ ДДАБ	56
<b>Суцук К.Г., Верховцев В.Г.</b>	56
МЕТАЛОГЕНІЯ УРАНУ В ФАНЕРОЗОЇ ПЛАТФОРМНОЇ ЧАСТИНИ УКРАЇНИ	70
<b>Шевченко О.Л., Долін В.В.</b>	70
МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРИНЦИПИ ТА ГОЛОВНІ ОЦІНОЧНІ ПОКАЗНИКИ РАДІАЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ	
<b>ТЕХНІЧНІ НАУКИ</b>	84
<b>Кисельов Ю.В. Архипенко О.М., Стоколос М.О., Жебровська К.І.</b>	84
ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОСТІ ОЦІНКИ ДЕТОНАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АВТОМОБІЛЬНИХ БЕНЗИНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ОКТАНОМЕТРА ОК-2М	90
<b>Магльована Т.В., Долін В.В.</b>	90
ВИКОРИСТАННЯ ГУАНІДИНОВИХ ПОЛІМЕРІВ ДЛЯ ГАСІННЯ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ ТА МІНІМІЗАЦІЇ ЇХ НАСЛІДКІВ	99
<b>Ярошенко К.К., Шабалін Б.Г., Колябіна І.Л., Бондаренко Г.М.</b>	99
СОРЕБЦІЯ $^{90}\text{SR}$ І $^{137}\text{CS}$ З МОДЕЛЬНИХ РОЗЧИНІВ РІДКИХ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ ПРИРОДНИМ ТА МОДИФІКОВАНИМ ЦЕОЛІТАМИ СОКИРНИЦЬКОГО РОДОВИЩА	106
<b>Ю.О. Фомін, Ю.М, Деміхов, В.Г. Верховцев, Т.В. Дудар</b>	106
ФОРМИ ЗНАХОДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ – СУПУТНИКІВ УРАНУ У АЛЬБІТИТАХ УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА	
ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АВТОРІВ	119

## CONTENTS

### *GEOLOGICAL SCIENCES*

<b>Lomakin I.E., Pokalyuk V.V., Kochelab V.V.</b>	5
KARPINSKY LINEAMENT – A STRUCTURAL ELEMENT OF ANCIENT REGHMATIC FAULT NETWORK OF EURASIA	
<b>Tyshchenko Yu. E.</b>	18
THE METHOD OF SPATIAL MAPPING OF THE DISTRIBUTION FIELDS OF RADIATION RATES ON THE EXAMPLE OF THE MEASURING DATA PROCESSING FOR THE NOVOKOSTIANTYNIVKA URANIUM DEPOSIT AREA	
<b>Pushkar'ov O. V., Sevruk I. M., Demihov Y.M., Dolin V. V. (jnr.)</b>	26
FRACTIONATION OF HEAVY HYDROGEN ISOTOPES IN DYNAMICAL SYSTEMS	
<b>Yatsenko V.G., Zaborovskaya L.P., Pokalyuk V.V., Lashko S.P., Zaborovsky V.S., Lyzhachenko N.N.</b>	33
NEW DATA ON HIGH-CARBONACEOUS SHUNGIT-LIKE ROCKS OF MLYNKOVSKII AREA (KRIVOI ROG-KREMENCHUG ZONE, UKRAINIAN SHIELD)	
<b>Udalov I. V., Levoniuk S. M.</b>	46
THE TRANSFORMATION OF QUALITATIVE COMPOSITION OF DRINKING GROUNDWATER IN THE CENTRAL PART OF DDAB	
<b>Suschuk K., Verkhovsev V.</b>	56
METALOGENY OF URANIUM IN THE PHANEROZOIC OF THE PLATFORM PART OF UKRAINE	
<b>Shevchenko O., Dolin V.</b>	70
METHODOLOGICAL PRINCIPLES AND MAIN INDICATORS OF RADIATION MONITORING OF THE ENVIRONMENT.	
<b><i>TECHNICAL SCIENCES</i></b>	
<b>Kiselov Yu., Arkhylenko O., Stokolos M., Zhebrovska K.</b>	84
ENHANCING THE ECOLOGICAL COMPATIBILITY OF THE ESTIMATION OF THE DETONATION RESISTANCE OF AUTOMOBILE'S GASOLINE BY THE OCTANOMETER OK-2M	
<b>Maglyovana, T., Dolin, V.</b>	90
MECHANISM OF INTERACTION OF DERIVATIVE POLYHEXAMETHYLENUGANIDIN DERIVATIVES WITH BIOMATERIALS OF FOREST ECOSYSTEMS	
<b>Yaroshenko K.K., Shabalin B.G., Koliabina I.L., Bondarenko G.M.</b>	99
SORPTION OF <sup>90</sup> Sr AND <sup>137</sup> Cs FROM THE MODEL SOLUTIONS OF LIQUID RADIOACTIVE WASTES ON NATURE AND MODIFIED ZEOLITES OF SOKIRNITSKE DEPOSIT	
<b>Fomin Yu.O., Demikhov Yu.M., Verkhovtsev V.G., Dudar T.V.</b>	106
FORMS OF FINDING URANIUM SATELLITE ELEMENTS IN ALBITITES OF THE UKRAINIAN SHIELD	
INFORMATION FOR AUTHORS	119