

## ЗМІСТ

<i>І. Мисяк, Л. Скакун, В. Мельничук</i> РУДОПРОЯВИ САМОРОДНОЇ МІДІ ВОЛИНИ – ТИПОВИЙ ПРИКЛАД МЕТАЛОГЕНІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПЛАТОБАЗАЛЬТІВ.....	3
<i>А. Іваніна</i> КАТАГЕНЕТИЧНІ ЗМІНИ НЕРОЗЧИННОЇ ДИСПЕРСНОЇ ОРГАНІКИ ЯК КРИТЕРІЙ НАФТОГАЗОНОСНОСТІ ДЕВОНСЬКИХ І КАМ'ЯНОВУГІЛЬНИХ ВІДКЛАДІВ ВОЛИНО-ПОДІЛЛЯ.....	16
<i>М. Павлунь, Л. Генералова</i> ГРЕБЕНІВСЬКИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ГЕОКАРТУВАЛЬНИЙ ПОЛІГОН (УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ) .....	31
<i>П. Білоніжка, О. Шваєвський, Ю. Дацюк</i> МІНЕРАЛЬНИЙ СКЛАД І УМОВИ ФОРМУВАННЯ ФЛІШУ СКИБОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ.....	51
<i>А. Сіворонов, М. Богданова, В. Венглівська</i> МІНЕРАЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА УМОВИ ФОРМУВАННЯ ІЛЬМЕНІТОВИХ РУД ВАЛКИ-ГАЦКІВСЬКОГО РОДОВИЩА.....	63
<i>М. Ляцова</i> НИЖНЬОВІЗЕЙСЬКІ КАРБОНАТНІ ПОРОДИ ПІВДЕННОЇ ЧАСТИНИ ДОНЕЦЬКОГО БАСЕЙНУ (МІКРОФАЦІЇ ТА УМОВИ УТВОРЕННЯ).....	70
<i>П. Білоніжка, Ю. Дацюк</i> МІНЕРАЛЬНИЙ СКЛАД І МІКРОСТРУКТУРА КРЕМЕНІВ МЕНІЛТОВОЇ СВІТИ СКИБОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ.....	84
<i>Н. Зинчук</i> ОСОБЕННОСТИ ПОРОДООБРАЗУЮЩИХ МИНЕРАЛОВ КИМБЕРЛИТОВ.....	90
<i>В. Дяків, І. Кицмур</i> ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННІ ПРИЧИНИ ТА ЕКОЛОГО-ГЕОХІМІЧНІ НАСЛІДКИ ГІДРОДИНАМІЧНОЇ АВАРІЇ 15 ВЕРЕСНЯ 1983 Р. НА СТЕБНИЦЬКОМУ ХВОСТОСХОВИЩІ.....	106
<i>В. Харкевич</i> ТРИ ВИДИ ЖИВЛЕННЯ ПОРОВИХ І ТРИЩИННИХ КОЛЕКТОРІВ ПІДЗЕМНИХ ВОД ЛЬВІВЩИНИ.....	125
<i>У. Борняк, А. Іваніна, О. Стасюк</i> ПРИРОДНИЙ КАМ'ЯНИЙ МАТЕРІАЛ ОБОРОННОЇ ВЕЖІ С. П'ЯТНИЧАНИ НА ЛЬВІВЩИНІ.....	137

<i>Г. Гоцанюк, А. Іваніна, Г. Спільник, Г. Салінська, О. Підлісна</i> ХАРАКТЕРИСТИКА УНІКАЛЬНОЇ ПАЛЕОНТОЛОГІЧНОЇ ПАМ'ЯТКИ – МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ МІОЦЕНОВОЇ БІОТИ В ЦЕНТРІ ЛЬВОВА.....	149
<i>М. Матрофайло</i> ЩОДО МЕТОДИКИ МОРФОЛОГІЧНОГО АНАЛІЗУ ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТІВ ЛЬВІВСЬКО-ВОЛИНСЬКОГО КАМ'ЯНОВУГІЛЬНОГО БАСЕЙНУ.....	159
<i>Ю. Дацюк</i> ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ “ЕЛЕКТРОННИЙ НІС” ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДЕК- РЕПІТАЦІЇ ПОРІД.....	165
<b>ХРОНІКА</b>	
<i>М. Павлунь, П. Білоніжка</i> ДЕСЯТИ НАУКОВІ ЧИТАННЯ ІМЕНІ АКАДЕМІКА ЄВГЕНА ЛАЗАРЕНКА ....	169
<i>Ю. Дацюк</i> ТРЕТЯ НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ “ГЕОФІЗИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МО- ДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПОЛІВ ЗЕМЛІ”.....	172
ЗАХИСТИ КАНДИДАТСЬКИХ ДИСЕРТАЦІЙ АСПІРАНТАМИ ГЕОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ (2016) / Упорядник П. Білоніжка.....	174
ВИПУСКНИКИ ГЕОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА, 2016 РІК / Упорядники: П. Білоніжка, О. Полубічко.....	175

## CONTENTS

<i>I. Mysiak, L. Skakun, V. Melnychuk</i> ORE BODIES OF VOLYNIAN NATIVE COPPER – TYPICAL EXAMPLE OF METALLOGENIC POTENCIAL IN PLATOBASALTS.....	3
<i>A. Ivanina</i> CATAGENETIC CHANGES OF INSOLUBLE DISPERSED ORGANICS AS OIL AND GAS BEARING CAPASITY CRITERIA OF DEVONIAN AND CARBONIFEROUS OF VOLYN-PODILLIA.....	16
<i>M. Pavlun, L. Heneralova</i> GREBENIVSKIY EDUCATIONAL GROUND OF GEOLOGICAL MAPPING (UKRAINIAN CARPATHIANS).....	31
<i>P. Bilonizhka, O. Shvayevskiy, Yu. Datsyuk</i> MINERAL COMPOSITION AND CONDITIONS OF FORMATION OF FLYSCH OF SKYBA NAPPE OF UKRAINIAN CARPATHIANS.....	51
<i>A. Sivoronov, M. Bogdanova, V. Venglivska</i> MINERALOGICAL FEATURES AND CONDITIONS OF THE FORMATION OF THE ILMENITE ORES VALKI-GATZIVSKE COAL-FIELD (UKRAINIAN SHIELD).....	63
<i>M. Liashchova</i> LOWER VISEAN CARBONATE ROCKS OF THE SOUTHERN PART OF THE DONETS BASIN (MICROFACIES AND FORMATION CONDITIONS).....	70
<i>P. Bilonizhka, Yu. Datsyuk</i> MINERAL COMPOSITION AND MICROSTRUCTURE OF FLINTS OF SKYBA NAPPE MENILITE FORMATION OF UKRAINIAN CARPATHIANS.....	84
<i>N. Zinchuk</i> SPECIFIC FEATURES OF BASIC KIMBERLITE MASS COMPOSITION.....	90
<i>V. Dyakiv, I. Kytsmur</i> NATURAL-TECHNOGENIC CAUSES AND EKOLOGIC-GEOCHEMICAL CONSEQUENCES OF THE HYDRO-GEODYNAMIC ACCIDENT BY 15 SEPTEMBER 1983 IN STEBNYK TAILINGS.....	106
<i>V. Kharkevich</i> THREE TYPES OF RECHARGE OF POROUS AND FRACTURED GROUNDWATER RESERVOIRS THE LVIV REGION.....	125
<i>U. Bornyak, A. Ivanina, O. Stasyuk</i> NATURAL STONE MATERIALS OF DEFENSIVE TOWER IN V. PIATNYCHANY IN LVIV REGION.....	137

<i>G. Hotsanyuk, A. Ivanina, G. Spilnyk, G. Salinska, O. Pidlisna</i> CHARACTERISTIC OF UNIQUE PALEONTOLOGICAL MIOCENE BIOTA LOCATION SIGHTS IN THE CENTER OF LVIV.....	149
<i>M. Matrofailo</i> TO METHODS OF MORPHOLOGICAL ANALYSIS OF COAL SEAMS OF THE LVIV-VOLYN COAL BASIN.....	159
<i>Yu. Datsyuk</i> USE OF "ELECTRONIC NOSE" IN STUDY OF ROCK DECREPITATION.....	165
<b>CHRONICLE</b>	
<i>M. Pavlun, P. Bilonizhka</i> TEN SCIENTIFIC READINGS ACADEMICIAN YEVHEN LAZARENKO.....	169
<i>Yu. Datsyuk</i> THIRD CONFERENCE "GEOPHYSICAL STUDIES AND MODELING PHYSICAL FIELDS OF EARTH ".....	172
DEFENSE OF THESES GRADUATE STUDENTS AND STAFF OF THE FACULTY OF GEOLOGY (2010–2015)] / <i>Compiled by P. Bilonizhka</i> .....	174
STUDENTS THAT WERE GRADUATED FROM GEOLOGY DEPARTMENT IVAN FRANKO NATIONAL UNIVERSITY OF L'VIV AT 2016 YEAR <i>Compiled by P. Bilonizhka, O. Polubichko</i> .....	175