

## ЗМІСТ

<i>Микола Павлунь</i> ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ГЕНЕЗИСУ РОДОВИЩА БАЛКА ШИРОКА (УКРАЇНСЬКИЙ ЩИТ) ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ТЕРМОБАРОГЕОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	3
<i>Сергій Ціхонь, Уляна Луцак</i> ПОШУКОВО-ОЦІНЮВАЛЬНІ КРИТЕРІЇ ГІДРОТЕРМАЛЬНОГО ЗРУДЕНІННЯ РАХІВСЬКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО РАЙОНУ (ЗАКАРПАТТЯ)	10
<i>Микола Павлунь, Олег Гайовський, Сергій Ціхонь, Олександр Шваєвський, Лариса Сливко, Уляна Луцак</i> КОЛЕКЦІЯ НЕРУДНОЇ СИРОВИНИ МУЗЕЮ РУДНИХ ФОРМАЦІЙ ЛЬВІВ- СЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА	26
<i>Петро Волошин, Надія Кремінь</i> ПРОСТОРОВО-ЧАСОВІ ЗМІНИ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ПІДЗЕМНИХ ВОД ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ ЛЬВОВА	33
<i>Лариса Генералова, Олександр Костюк, Леонід Хом'як</i> ДО ПИТАННЯ ПРО РУДНУ МІНЕРАЛІЗАЦІЮ ПАЛЕОЦЕН-ЕОЦЕНОВИХ СТРОКАТОКОЛІРНИХ ГОРИЗОНТІВ СКИБОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ	41
<i>Лариса Генералова, Олег Гнилко, Наталія Білик, Володимир Степанов</i> ЕВОЛЮЦІЯ МЕЗОЗОЙСЬКИХ ПЕРИДОТИТІВ УГОЛЬСЬКОГО ОФІОЛІ- ТОВОГО КОМПЛЕКСУ (МАРМАРОСЬКА СКЕЛЬНА ЗОНА, ВНУТРІШНІ УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ)	53
<i>Василь Дяків, Анатолій Гайдін</i> КАРСТОВА ГІДРОГЕОЛОГІЧНА СИСТЕМА СОЛОТВИНСЬКОГО РОДО- ВИЩА, ЕФЕКТ САМОТАМПОНУВАННЯ КАРСТОВОГО КАНАЛУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВІДНОВЛЕННЯ СПЕЛЕОЛІКАРНІ В ШАХТІ № 9	72
<i>Василь Дяків, Зенон Хевпа</i> ОЦІНКА ЗАКАРСТОВАНOSTІ ТА СТАНУ ГІРНИЧОГО МАСИВУ ЗАТОП- ЛЕНОГО РУДНИКА № 2 СТЕБНИЦЬКОГО ГХП «ПОЛІМІНЕРАЛ» ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ТА МАТЕРІАЛЬНО- БАЛАНСОВОГО МОДЕЛЮВАННЯ	91
<i>Іван Книш, Надія Кремінь</i> ЗАСТІНОЧЕНСЬКЕ ТА БУДАНІВСЬКЕ РОДОВИЩА ПІСКОВИКУ – ПОТЕНЦІЙНІ ГЕОТУРИСТИЧНІ ОБ'ЄКТИ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ	111

**ПЕРСОНАЛІЇ**

*Микола Павлунь, Галина Гоцанюк, Валентина Марусяк*  
КРУПСЬКИЙ ЮРІЙ ЗИНОВІЙОВИЧ (до 80-річчя з дня народження) 127

## CONTENTS

<i>Mykola Pavlyn</i> SOME FEATURES OF THE GENESIS OF THE BALKA SHYROKA DEPOSIT (UKRAINIAN SHIELD) ACCORDING TO THERMOBAROGEOCHEMICAL RESEARCH RESULTS	3
<i>Serhii Tsikhon, Uliana Luchak</i> RESEARCH AND EVALUATION CRITERIA OF HYDROTHERMAL OREGINATION OF RAKHIV GOLD ORE REGION (TRANSCARPATHIA)	10
<i>M. Pavlun, O. Haiovskyi, S. Tsikhon, O. Shvaievskyi, L. Slyvko, U. Lushchak</i> COLLECTION OF NON-METALLIC RAW MATERIALS OF THE MUSEUM OF ORE FORMATIONS OF IVAN FRANKO NATIONAL UNIVERSITY OF LVIV	26
<i>Petro Voloshyn, Nadiya Kremin</i> SPATIO-TEMPORAL CHANGES IN THE CHEMICAL COMPOSITION OF GROUNDWATER IN THE CENTRAL PART OF THE LVIV	33
<i>Larysa Heneraliva, Oleksandr Kostyuk, Leonid Khomyak</i> THE QUESTION ABOUT PARTYCOLOURED RUD MINERALISATION IN SKYBA ZONE OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS	41
<i>Larysa Heneralova, Oleg Hnylko, Nataliya Bilyk, Volodimir Stepanov</i> EVOLUTION OF MESOZOIC PERIDOTITES OF THE COAL OPHIOLITE COMPLEX (MARMARA ROCK ZONE, INNER UKRAINIAN CARPATHIANS)	53
<i>Vasyl Dyakiv, Anatoliy Haidin</i> KARST HYDROGEOLOGICAL SYSTEM OF THE SOLOTVINO DEPOSIT, EFFECT OF SELF-TAMPING OF THE KARST CHANNEL AND PROSPECTS OF RECOVERY OF SPELEOTHERAPEUTIC TREATMENT IN MINE N 9	72
<i>Vasyl Dyakiv, Zenon Hevpa</i> OPINION OF THE KARSTOLOGICAL SITUATION AND STATE OF THE MINING MASSIF OF RUDNIK № 2 OF THE STEBNITSKY GHP POLYMINERAL BY RESULTS OF EXPERIMENTAL AND MATERIAL-BALANCE MODELING	91
<i>Ivan Knysh, Nadiya Kremin</i> ZASTINOCHE AND BUDANIV SANDSTONE DEPOSITS AS POTENTIAL GEOTOURISM OBJECTS OF THE TERNOPIL REGION	111
<i>Mykola Pavlun, Halyna Hotsaniuk, Valentyna Marusiak</i> KRUPSKY YURI ZINOVYOVYCH (for the 80th birthday)	127