

## ЗМІСТ

<i>Микола Павлунь</i> ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ І КРИТЕРІАЛЬНО-ПОНЯТІЙНІ ПІДРУНТЯ ПРОГНОЗНО-МЕТАЛОГЕНІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	3
<i>Петро Волошин, Надія Кремінь</i> ДЕФОРМАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ МІОЦЕНОВИХ ГЛИН ОКОЛИЦЬ ЛЬВОВА (ЗА ПОКАЗНИКАМИ НАБРЯКАННЯ ТА ЗСІДАННЯ)	15
<i>Олег Гнилко</i> ГЕОЛОГІЯ СУБСІЛЕЗЬКОГО ПОКРИВУ В БАСЕЙНІ Р. РІКА (УКРАЇНСЬКІ ЗОВНІШНІ КАРПАТИ, ГОЛЯТИНСЬКА СТРУКТУРА)	25
<i>Лариса Генералова, Олександр Костюк, Антон Генералов</i> ТУРБИДИТИ В СЕРЕДНЬОПАЛЕОЦЕНОВИХ СТРОКАТОКОЛІРНИХ УТВОРЕННЯХ СКИБОВОГО ПОКРИВУ МЕЖИРІЧЧЯ ОПОРУ ТА СВІЧІ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ	44
<i>Юрій Крупський, Валентина Марусяк</i> КОНСТРУКЦІЇ НАФТОГАЗОВИХ СВЕРДЛЮВИН ТА ЇХНІЙ ВПЛИВ НА РЕЗУЛЬТАТИ БУРІННЯ	68
<i>Василь Дяків</i> ЕВОЛЮЦІЯ ТА САМООРГАНІЗАЦІЯ КАРСТОВИХ ГІДРОГЕОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ СОЛЯНИХ РОДОВИЩ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ	77
<i>Михайло Яремович, Василь Дяків, Ельвіра Джумеля</i> ЧИННИКИ КАТАСТРОФІЧНОЇ АКТИВІЗАЦІЇ ЛІНІЙНОЇ ЕРОЗІЇ ТА ІНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ, ПОБУДОВАНИХ НА СХИЛАХ І ЗОНАХ ВПЛИВУ ГІРНИЧО-ХІМІЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ	90
<i>Юрій Віхоть, Ігор Бубняк, Соломія Кріль, Віталій Фурман</i> ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ (UAV) ДЛЯ ГЕОФІЗИЧНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ	100
<i>Datsyuk Yuriy</i> GEOTECHNICAL PROPERTIES OF UPPER GEOLOGICAL LAYER BY MEANS OF EXPRESS MICROTREMOR STUDY	106
ДО 70-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ МИКОЛИ МИКОЛАЙОВИЧА ПАВЛУНЯ	111
ВИПУСКНИКИ ГЕОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬ- НОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА, 2022 РІК	119

**CONTENT**

<i>Mykola Pavlyn</i> THEORETICAL-METHODOLOGICAL AND CRITERION-CONCEPTUAL BASIS OF FORECASTING-METALLOGENIC RESEARCH	3
<i>Petro Voloshyn, Nadiya Kremin</i> DEFORMATION PROPERTIES OF MIOCENE CLAYS IN THE OUTSKIRTS OF LVIV (AS BASED ON THE INDICATORS OF SWELLING AND SHRINKAGE)	15
<i>Oleh Hnylko</i> GEOLOGY OF THE SUB-SILESIA NAPPE IN THE RIKA RIVER BASIN (UKRAINIAN CARPATHIANS, HOLYATYN STRUCTURE)	25
<i>Larysa Heneralova, Oleksandr Kostyuk, Anton Heneralov</i> TURBIDITES IN THE MIDDLE PALEOCENE VARIEGATED FORMATIONS OF THE SKYBA NAPPE BETWEEN THE RIVERS OPIR AND SVICHA OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS	44
<i>Yurii Krupskiy, Valentyna Marusiak</i> DESIGNS OF OIL-AND-GAS WELLS AND THEIR INFLUENCE ON THE DRILLING RESULTS	68
<i>Vasyl Dyakiv</i> EVOLUTION AND SELF-ORGANIZATION OF KARSTS HYDROGEOLOGICAL SYSTEMS OF SALT DEPOSITS OF THE CARPATHIAN REGION	77
<i>Mykhailo Yaremovych, Vasyl Dyakiv, Elvira Jumelya</i> FACTORS OF CATASTROPHIC ACTIVATION OF LINEAR EROSION AND ENGINEERING AND GEOLOGICAL PROBLEMS OF OPERATION SOLAR POWER PLANTS BUILT ON THE SLOPES AND ZONES OF INFLUENCE OF MINING AND CHEMICAL ENTERPRISES	90
<i>Yuriy Vikhot, Ihor Bubniak, Solomiia Kril, Vitaly Fourman</i> USING UNMANNED AERIAL VEHICLES (UAV) FOR GEOPHYSICAL OBSERVATIONS	100
<i>Datsyuk Yuriy</i> GEOTECHNICAL PROPERTIES OF UPPER GEOLOGICAL LAYER BY MEANS OF EXPRESS MICROTREMOR STUDY	106
TO THE 70TH ANNIVERSARY OF PAVLUN MYKOLA MYKOLAYOVYCH	111
GRADUATES OF GEOLOGICAL FACULTY OF IVAN FRANKO NATIONAL UNIVESITY OF LVIV, YEAR OF 2022	119