

## ЗМІСТ

<i>І. Наушко, Ю. Федоришин, Н. Нестерович</i> ВПЛИВ ІДЕЙ ЄВГЕНА ЛАЗАРЕНКА НА РОЗВИТОК ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФЛЮЇДНОГО РЕЖИМУ МІНЕРАЛОГЕНЕЗУ МІДЕВМІСНОЇ ТРАПОВОЇ ФОРМАЦІЇ НИЖНЬОГО ВЕНДУ ЗАХІДНОЇ ВОЛИНИ.....	4
<i>Б. Пирогов</i> РАЗВИТИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИДЕЙ АКАДЕМИКА Е. ЛАЗАРЕНКО В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МИНЕРАЛОГИИ.....	18
<i>Д. Возняк, О. Матковський, В. Павлишин</i> ВЕЛИКІ Й ГІГАНТСЬКІ КРИСТАЛИ ЯК КРИТЕРІЙ ГЕНЕЗИСУ КАМЕРНИХ ПЕГМАТИТІВ.....	36
<i>В. Викентьев</i> МИНЕРАЛОГИЯ И УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КОЛЧЕДАНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАЛА.....	47
<i>А. Пестинський, Я. Печонка</i> АСОЦІАЦІЇ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНИХ РУДНИХ МІНЕРАЛІВ НА РОДОВИЩІ ТИПУ КУПФЕРШФЕР, РУДНИЙ РАЙОН ЛЮБІН– СЄРОШОВЦЕ, ПІВДЕННО-ЗАХІДНА ПОЛЬЩА.....	59
<i>Н. Зинчук</i> СОДЕРЖАНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВТОРИЧНЫХ МИНЕРАЛОВ В КИМБЕРЛИТОВЫХ ТРУБКАХ В СВЯЗИ С ИХ ОТРАБОТКОЙ.....	67
<i>Г. Яценко, С. Бекеша, О. Бучковська, В. Яценко.</i> ПРО АЛМАЗИ В ТЕРИГЕННИХ ВІДКЛАДАХ БАЛТСЬКОЇ СВІТИ.....	83
<i>М. Ковальчук, В. Сукач, Ю. Крошко</i> ТИПОМОРФНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗСИПНОГО ЗОЛОТА З БУЧАЦЬКИХ АЛЮВІАЛЬНИХ ВІДКЛАДІВ СЕРЕДНЬОПРИДНІПРОВСЬКОЇ ГРАНІТ-ЗЕЛЕНОКАМ'ЯНОЇ ОБЛАСТІ.....	93
<i>Н. Кичань, С. Ширінбекова</i> ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУР УДАРНОГО МЕТАМОРФІЗМУ ТА ЗВІТРЮВАННЯ МЕТЕОРИТА <i>БІЛА ЦЕРКВА</i> .....	102
<i>І. Мисяк, Л. Скакун, В. Мельничук</i> МАГМАТИЧНА КРИСТАЛІЗАЦІЯ І СТАНОВЛЕННЯ ТЕКСТУР ЛАВОВИХ ПОТОКІВ ЛУЧИЧІВСЬКИХ ТА ЯКУШІВСЬКИХ ВЕРСТВ ВОЛИНСЬКОЇ СЕРІЇ.....	111

<b>В. Мельников, О. Гречановська, О. Юшин, О. Вишневський, С. Стрекозов</b> МІНЕРАЛЬНІ АСОЦІАЦІЇ “ОРТИТОВОЇ ДАЙКИ” ТА УМОВИ УТВОРЕННЯ АНАДОЛЬСЬКОГО РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНОГО РУДОПРОЯВУ ПРИАЗОВ’Я....	128
<i>Г. Кульчицька, Д. Возняк, Ю. Галабурда, В. Бельський, С. Остапенко</i> ПРО УМОВИ УТВОРЕННЯ АНАДОЛЬСЬКОЇ АЛАНІТОВОЇ “ДАЙКИ” (СХІДНЕ ПРИАЗОВ’Я).....	141
<i>В. Гаценко</i> ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДУ ПОРОДОУТВОРЮВАЛЬНИХ МІНЕРАЛІВ ВИСОКОТИТАНИСТИХ МЕТАБАЗИТІВ ЧЕМЕРПІЛЬСЬКОЇ СТРУКТУРИ (СЕРЕДНЄ ПОБУЖЖЯ).....	148
<i>Т. Лушако, К. Льченко, О. Гречановська, Д. Возняк, С. Кривдік, Г. Кульчицька</i> КРИСТАЛОХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЦИРКОНУ З СІЄНІТІВ РОЗШАРОВАНИХ ІНТРУЗІЙ АЗОВСЬКОГО І ЯСТРУБЕЦЬКОГО ZR, REE ТА Y РОДОВИЩ.....	158
<i>І. Швайка</i> ГЕНЕЗИС ТА ВІК АКЦЕСОРНИХ МІНЕРАЛІВ З МЕТАМОРФІЧНИХ ПОРІД І ГРАНІТОЇДІВ ОБЛЯМУВАННЯ БІЛОЦЕРКІВСЬКОЇ СТРУКТУРИ (ПРИАЗОВСЬКИЙ МЕГАБЛОК УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА).....	173
<i>О. Заяць</i> АКЦЕСОРНА МІНЕРАЛІЗАЦІЯ РУСЬКОПОЛЯНСЬКИХ РІДКІСНОМЕТАЛЕВИХ ГРАНІТІВ УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА.....	182
<i>І. Яценко, Г. Яценко, І. Наумко, С. Бекеша, Н. Білик, О. Шваєвський</i> ЛЕТКІ КОМПОНЕНТИ В ЕНДОГЕННИХ СФЕРУЛАХ У ЗВ’ЯЗКУ З ПРОБЛЕМОЮ ФЛЮЇДИЗАТНО-ЕКСПЛОЗИВНОГО МАНТІЙНОГО РУДОГЕНЕЗУ.....	189
<i>Т. Сокур</i> ЛІТІСВА МІНЕРАЛІЗАЦІЯ У ВЕРХНЬОВЕНДСЬКИХ ВІДКЛАДАХ ПІВДЕННО-ЗАХІДНОЇ ОКРАЇНИ СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКОЇ ПЛАТФОРМИ...	200
<i>І. Попп</i> МІНЕРАЛОГО-ГЕОХІМІЧНІ ФАЦІЇ ВІДКЛАДІВ КРЕЙДОВО-ПАЛЕОГЕНОВОГО ФЛІШУ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ.....	206
<i>Ю. В. Садовий, Ю. Ю. Садовий</i> ПОЛІГАЛІТ ГАЛОГЕННИХ ФОРМАЦІЙ ПЕРЕДКАРПАТТЯ: ФОРМИ ЗНАХОДЖЕННЯ, ГЕНЕЗИС ТА РОЗШУКОВЕ ЗНАЧЕННЯ.....	216
<i>А. Галамай</i> ВПЛИВ КОНТИНЕНТАЛЬНИХ ВОД НА СКЛАД МОРСЬКИХ РОЗСОЛІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ БАДЕНСЬКОГО СОЛЕРОДНОГО БАСЕЙНУ УКРАЇНСЬКОГО ПЕРЕДКАРПАТТЯ.....	228

<i>С. Кушнір</i> СТРУКТУРА І ВЛАСТИВОСТІ ЧИСТОЇ ВОДИ ЗА РІЗНИХ ТЕРМОБАРИЧНИХ УМОВ (ФІЗИКО-ХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ).....	236
<i>В. Усенко, О. Чепіжко, Г. Кандиба</i> ГЕОЛОГО-МІНЕРАЛОГІЧНИЙ МУЗЕЙ ОДЕСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ: ІСТОРІЯ І СЬОГОДЕННЯ.....	246
<i>В. Прокопець</i> ГЕОЛОГІЧНІ МУЗЕЇ РОСІЇ.....	252

### МІНЕРАЛОГІЧНІ НОТАТКИ

<i>Л. Степанюк, О. Пономаренко</i> МОНАЦИТ УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА: МІНЕРАЛОГІЯ ТА РАДІОГЕОХРОНОЛОГІЯ.....	258
<i>М. Ковальчук, К. Деревська, К. Руденко</i> САМОРОДНЕ СРІБЛО В МОНОКРИСТАЛІ МІДІ З ВЕНДСЬКИХ ВУЛКАНІТІВ ВОЛИНО-ПОДІЛЬСЬКОЇ МІНЕРАЛОГІЧНОЇ ПРОВІНЦІЇ.....	263
<i>В. Бельський</i> УМОВИ ФОРМУВАННЯ REE-U-Th РОДОВИЩА ДІБРОВА (УКРАЇНСЬКИЙ ЩИТ) ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕННЯ ВКЛЮЧЕНЬ CO <sub>2</sub> ГОМОГЕННОГО ПОХОДЖЕННЯ.....	269
<i>В. Андрейчак, В. Свєтєхов</i> ЛОКАЛІЗАЦІЯ ТИГРОВОГО ТА СОКОЛИНОГО ОКА ГЛЕЮВАТСЬКОГО РОДОВИЩА (КРИВОРІЗЬКИЙ БАСЕЙН).....	274
<i>В. Іванченко, А. Квітка</i> МІКРОСФЕРОЛІТИ АУТИГЕННИХ МАРКАЗИТУ І ПІРИТУ У ДОННОМУ ОСАДІ РІЧОК УКРАЇНИ.....	279
<i>Ю. Онанко, Г. Продайвода, С. Вишва, А. Онанко</i> АНАЛІЗ ДАНИХ ВИМІРЮВАННЯ АНІЗОТРОПІЇ В МІНЕРАЛАХ.....	284
<i>Ю. Черемісський</i> ПРОЦЕСИ НОВІТНЬОГО МІНЕРАЛОУТВОРЕННЯ ЯК ІНДИКАТОР НЕОТЕКТОНІЧНОЇ АКТИВНОСТІ.....	290

### ІСТОРІЯ НАУКИ

<i>П. Білоніжка, Ю. Гудима</i> РЕКТОР ЄВГЕН ЛАЗАРЕНКО В ІСТОРІЇ ЛЬВІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ.....	294
<i>Д. Возняк</i> ВИДАТНИЙ ДОСЛІДНИК ФЛЮЇДНИХ ВКЛЮЧЕНЬ (ДО 50-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ СМЕРТІ ВИДАТНОГО РАДЯНСЬКОГО ВЧЕНОГО Г. ЛЕММЛЕЙНА).....	305

**ХРОНІКА***О. Матковський, П. Білоніжка, Є. Сливко*

VII НАУКОВІ ЧИТАННЯ ІМЕНІ АКАДЕМІКА ЄВГЕНА ЛАЗАРЕНКА..... 310

АНГЕЛІНІ АНДРІЇВНІ ЯСИНСЬКІЙ – 90!..... 320

ДО 60-РІЧЧЯ МИКОЛИ МИКОЛАЙОВИЧА ПАВЛУНЯ..... 325

**ВТРАТИ НАУКИ**ПАВЛО КИРИЛОВИЧ ВОВК..... 331

## CONTENTS

<p><i>I. Naumko, Yu. Fedoryshyn, N. Nesterovych</i>            INFLUENCE OF YEVHEN LAZARENKO'S IDEAS ON THE DEVELOPMENT            OF RESEARCH OF MINEROGENESIS FLUID REGIME            OF LOWER VENDIAN COPPER-CONTAINING TRAPPEAN FORMATION            (WESTERN VOLYN' REGION).....</p>	4
<p><i>B. Pyrohov</i>            DEVELOPMENT OF ACADEMICIAN Ye. LAZARENKO'S IDEAS            IN TECHNOLOGICAL MINERALOGY.....</p>	18
<p><i>D. Voznyak, O. Matkovskiy, V. Pavlyshyn</i>            LARGE AND GIANT CRYSTALS AS A CRITERION FOR GENESIS            OF CHAMBER PEGMATITES.....</p>	36
<p><i>V. Vikentjev</i>            MINERALOGY AND FORMATION CONDITIONS OF VOLCANOGENIC            MASSIVE SULPHIDE DEPOSITS OF THE URALS.....</p>	47
<p><i>A. Piestrzyński, J. Pieczonka</i>            LOW TEMPERATURE ORE MINERALS ASSOCIATIONS            IN THE KUPFERSCHIEFER TYPE DEPOSIT,            LUBIN–SIEROSZOWICE MINING DISTRICT, SW POLAND.....</p>	59
<p><i>M. Zinchuk</i>            GRADE AND DISTRIBUTION OF SECONDARY MINERALS            IN KIMBERLITE PIPES IN CONNECTION WITH THEIR MINING.....</p>	67
<p><i>G. Yatsenko, S. Bekesha, O. Buchkovska, V. Yatsenko</i>            ABOUT THE DIAMONDS IN TERRIGENOUS ROCKS OF BALTS'KA SUITE....</p>	83
<p><i>M. Koval'chuk, V. Sukach, Yu. Kroshko</i>            TYPOMORPHIC PECULIARITIES OF THE PLACER GOLD            FROM BUCHAK ALLUVIAL DEPOSITS OF THE MIDDLE-DNIEPER            GRANITE-GREENSTONE AREA.....</p>	93
<p><i>N. Kychan', S. Shyrinbekova</i>            FEATURES OF SHOCK METAMORPHISM STRUCTURES            AND WEATHERING OF METEORITE <i>BILA TSERKVA</i>.....</p>	102
<p><i>I. Mysyak, L. Skakun, V. Melnychuk</i>            MAGMATIC CRYSTALLIZATION AND STRUCTURE FORMATION            IN LAVA FLOWS OF THE LUCHYCHI AND YACOUSHI LAYERS            OF VOLYNIAN SERIES.....</p>	111

<i>V. Melnykov, O. Grechanovska, O. Yushyn, O. Vyshnevskiy, S. Strekozov</i> MINERAL ASSOCIATIONS OF “ORTHITE DYKE” AND FORMATION CONDITIONS OF ANADOL REE DEPOSIT (AZOV REGION).....	128
<i>H. Kulchytska, D. Voznyak, Yu. Galaburda, V. Belskiy, S. Ostapenko</i> FORMATION CONDITIONS OF ANADOLSKA ALLANITE “DYKE” (EASTERN AZOV REGION).....	141
<i>V. Gatsenko</i> COMPOSITION SINGULARITIES OF HIGH-TITANIFEROUS METABASITES ROCK-FORMING MINERALS OF CHEMERPIL STRUCTURE (MIDDLE BUH REGION).....	148
<i>T. Lupashko, K. Ilchenko, O. Grechanovska, D. Voznyak, S. Kryvdik, H. Kulchytska</i> CRYSTALLOCHEMICAL PECULIARITIES OF ZIRCON FROM SYENITES OF LAYERED INTRUSIONS OF Zr, REE AND Y AZOVIAN AND YASTRUBETSKE DEPOSITS.....	158
<i>I. Shvaika</i> GENESIS AND AGE OF THE ACCESSORY MINERALS FROM METAMORPHIC ROCKS AND GRANITOIDS OF BILOTSEKIVSKA STRUCTURE SURROUND (PERI-AZOVIAN MEGABLOCK OF THE UKRAINIAN SHIELD).....	173
<i>O. Zayats</i> ACCESSORY MINERALIZATION OF RUS'KA POLYANA RARE-METAL GRANITES (UKRAINIAN SHIELD).....	182
<i>I. Yatsenko, G. Yatsenko, I. Naumko, S. Bekesha, N. Bilyk, O. Shvayevskiy</i> VOLATILE COMPONENTS IN ENDOGENOUS SPHERULES AND THE PROBLEM OF FLUIDIZATE-EXPLOSIVE MANTLE ORE GENESIS.	189
<i>T. Sokur</i> LITHIUM MINERALIZATION IN THE UPPER VENDIAN ROCKS OF THE EAST-EUROPEAN PLATFORM SOUTH-WESTERN SLOPE.....	200
<i>I. Popp</i> MINERALOGICAL-GEOCHEMICAL FACIES OF CRETACEOUS– PALAEOGENE FLYSCH DEPOSITS OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS.....	206
<i>Yu. V. Sadovyi, Yu. Yu. Sadovyi</i> POLYHALITE OF PRE-CARPATHIANS HALOGEN FORMATIONS: MODES OF OCCURRENCE, GENESIS AND SEARCH VALUE.....	216
<i>A. Halamay</i> INFLUENCE OF CONTINENTAL RUN-OFF ON COMPOSITION OF MARINE BRINES OF BADENIAN SALT BASIN CENTRAL PART (UKRAINIAN FORE-CARPATHIANS).....	228

<i>S. Kushnir</i> STRUCTURE AND PROPERTIES OF CLEAR WATER UNDER DIFFERENT THERMOBARIC CONDITIONS (PHYSICAL-CHEMICAL ANALYSIS).....	236
<i>V. Usenko, O. Chepizhko, G. Kandyba</i> GEOLOGICAL-MINERALOGICAL MUSEUM OF THE ODESA UNIVERSITY: HISTORY AND MODERNITY.....	246
<i>V. Prokopets</i> GEOLOGICAL MUSEUMS IN RUSSIA.....	252
<b>MINERALOGICAL PARAGRAPHS</b>	
<i>L. Stepanuyk, O. Ponomarenko</i> MONAZITE OF THE UKRAINIAN SHIELD: MINERALOGY AND RADIOGEOCHRONOLOGY.....	258
<i>M. Koval'chuk, K. Derevska, K. Rudenko</i> NATIVE SILVER IN THE MONOCRYSTAL OF COPPER FROM THE VENDIAN VOLCANIC ROCKS (VOLYNO-PODILSKA MINERALOGICAL PROVINCE).....	263
<i>V. Belskyi</i> FORMING CONDITIONS OF REE-U-Th DIBROVA DEPOSIT (UKRAINIAN SHIELD) ON THE RESULTS OF HOMOGENEOUS ORIGIN CO <sub>2</sub> INCLUSIONS RESEARCH.....	269
<i>V. Andreichak, V. Yevtyekhov</i> LOCALIZATION OF TIGER'S EYE AND HAWK'S EYE IN HLEYUVATSKIE DEPOSIT (KRYVYI RIH BASIN).....	274
<i>V. Ivanchenko, A. Kvitka</i> MICROSPHERULITES OF AUTHIGENOUS MARCASITE AND PYRITE IN BOTTOM SEDIMENT OF THE UKRAINIAN RIVERS.....	279
<i>Yu. Onanko, G. Prodayvoda, S. Vyzhva, A. Onanko</i> DATA ANALYSIS OF ANISOTROPY MEASURING IN MINERALS.....	284
<i>Yu. Cheremisskyi</i> THE LATEST MINEROGENESIS AS THE INDICATOR OF TECTONIC ACTIVITY.....	290
<b>HISTORY OF SCIENCE</b>	
<i>P. Bilonizhka, Yu. Hudyma</i> RECTOR YEVHEN LAZARENKO IN THE HISTORY OF LVIV UNIVERSITY....	294

*D. Voznyak*

PROMINENT EXPLORER OF FLUID INCLUSIONS (TO THE 50 <sup>th</sup> ANNIVERSARY OF THE DEATH OF OUTSTANDING SOVIET SCIENTIST G. LÄMMLEIN).....	305
--	-----

#### CHRONICLE

*O. Matkovskiy, P. Bilonizhka, Ye. Slyvko*

VII SCIENTIFIC READING OF THE NAME OF ACADEMICIAN YEVHEN LAZARENKO.....	310
--	-----

ANHELINA ANDRIIVNA YASYNSKA – 90!.....	320
--	-----

TO THE SIXTIETH BIRTHDAY OF MYKOLA MYKOLAYOVYCH PAVLUN'...	325
--	-----

#### LOSSES OF SCIENCE

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">PAVLO KYRYLOVYCH VOVK</span> .....	331
---	-----