ЗМІСТ

ДО 85-РІЧЧЯ М.І. ТОЛСТОГО: КОНТИНЕНТАЛЬНИЙ НЕОВУЛКАНІЗМ АЛЬПІЙСЬКОЇ СКЛАДЧАСТОЇ ЗОНИ СХІДНОЇ ЄВРОПИ

Толстой М.
Передмова: Основні етапи комплексного вивчення кількісного розподілу хімічних елементів і фізичних властивостей неовулканітів Альпійської складчастої зони Східної Європи 8

Короновський М., Дьоміна Л.
Колізійний вулканізм Кавказького сектору Альпійського складчастого поясу 10

Шевчук В., Василенко А.
Взаємозв'язок тектонічного розвитку та проявів неогенового магматизму Закарпаття 15

Ляшкевич З.
Еволюція та генезис кайнозойського вулканізму Панкардії 21

Павлюк М., Медведєв А.
Магматизм і структура Панкардії в ранньому мезозої 27

Дьоміна Л., Промислова М., Мишенкова М., Короновський М.
Ознаки імпактогенезу в продуктах самостійних центрів виверження Західного Приельбрусся 33

Кутас Р., Майцин Д.
Геотермічні умови неовулканізму Закарпатського прогину 39

Толстой М., Шабатура О., Костенко Н., Гасанов Ю.
Співставлення продуктів вулканізму різних структурних зон Альпійського складчастого поясу Східної Європи за результатами дослідження їх фізичних властивостей 44

Елень С., Скакун Л., Грінченко О., Бондаренко С., Мікуш Т., Штевкова Т., Мірончук Т.
Мінералізація вісмуту в неогенових вулканітах Українських Карпат і Словаччини 50

Іванік О.
Методичне забезпечення прогнозування зсувної небезпеки на регіональному та локальному рівні: принципи, методи, моделі 55

ДО 70-РІЧЧЯ ГЕОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

Михайлов В., Вижва С.
Стан і проблеми вищої геологічної освіти в Україні 61

Меньшов О., Сухорада А.
Геомагнітні дослідження у Київському університеті. Історія та перспективи розвитку 68

ГЕОФІЗИКА

Карпенко О., Башкіров Г., Карпенко І.
Визначення вмісту органічної речовини в гірських породах за геофізичними даними 71

Тройніч К., Вижва С.
Ефективний алгоритм сейсмічної променевої томографії при обробці великих масивів сейсмічних даних 77

Колісніченко В., Кашуба Г., Солодкий Е.
Прогнозування геоакустичних характеристик розрізів нафтогазових свердловин ДДЗ за відсутності вимірів акустичного каротажу 82

Гадяцька К.
Теоретичні магнітні моделі дайкових утворень 88

CONTENTS

TO 85th ANNIVERSARY OF M.I. TOLSTOY: CONTINENTAL NEOVOLCANISM OF ALPINE FOLDED ZONE IN EASTERN EUROPE

Tolstoy M.
Foreword. Neovolcanites of East European Alpine Folded Zone: Quantitative Distribution of the Chemistry and Physical Properties 8

Koronovsky N., Demina L.
Collisional Volcanism of Caucasian Sector in Alpine Folded Belt 10

Shevchuk V., Vasylenko A.
Tectonic Evolution vs Neogene Magmatism in trans-Carpathians 15

Liashkevych Z.
Cenozoic Volcanism of Pancardi: Evolution and Genesis 21

Pavliuk M., Medvedev A.
Pancardi Magmatism and Structure in Early Mesozoic 27

Demina L., Promyslova M., Myshenkova M., Koronovskyi N.
Products of Western Fore-Elbrus Autonomous Eruptions: Traces of Impact Genesis 33

Kutas R., Majsin D.
Geothermal Environment for Neo-volcanism in trans-Carpathian Trough and East Slovakian Depression 39

Tolstoy M., Shabatura O., Kostenko N., Hasanov Yu.
Structural Areas in East European Alpine Folded Belt: Contrasting Physical Properties of Volcanic Products 44

Elen S., Skakun L., Grinchenko O., Bondarenko S., Mikus T., Ztevkova T., Mironchuk T.
Bismuth Mineralization in Neogene Volcanites of Ukrainian Carpathians and Slovakia 50

Ivanik O.
Methodology of predicting landslide hazards on a regional and local scale: principles and models 55

TO 70th ANNIVERSARY OF GEOLOGICAL FACULTY

Mykhailov V., Vyzhva S.
Higher Geological Education in Ukraine: Trends and Prospects 61

Menshov O., Sukhorada A.
Geomagnetic Studies at Kyiv University: History and Prospects 68

GEOPHYSICS

Karpenko O., Bashkirov G., Karpenko I.
Geophysical Data: Estimating Organic Matter in Rocks 71

Troinich K., Vyzhva S.
Efficiency Algorithm of Seismic Ray Tomography in Processing Extensive Seismic Data 77

Kolisnichenko V., Kashuba G., Solodkiy E.
Oil-and-Gas Well Sections in Dnieper-Donets Depression: Simulating Geoacoustic Properties via Excluding Logging Acoustics Measurements 82

Gadiatska K.
Theoretical Magnetic Models of Dyke Structures 88

СОДЕРЖАНИЕ

К 85-ЛЕТИЮ М.И. ТОЛСТОГО: КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ НЕОВУЛКАНИЗМ АЛЬПИЙСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ЗОНЫ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ

Толстой М.
Предисловие: Основные этапы комплексного изучения количественного распределения химических элементов и физических свойств неовулканитов Альпийской складчатой зоны Восточной Европы 8

Короновский Н., Демина Л.
Коллизионный вулканизм Кавказского сектора Альпийского складчатого пояса 10

Шевчук В., Василенко А.
Взаимосвязь тектонического развития и проявлений неогенового магматизма Закарпатья....15

Ляшкевич З.
Эволюция и генезис кайнозойского вулканизма Панкардии....21

Павлюк М., Медведев А.
Магматизм и структура Панкардии в раннем мезозое 27

Демина Л. Промыслова М., Мышенкова М., Короновский Н.
Признаки импактогенеза в продуктах самостоятельных центров извержения Западного Приэльбрусья 33

Кутас Р., Майцин Д.
Геотермические условия зон неовулканизма Закарпатского прогиба 39

Толстой М., Шабатура А., Костенко Н., Гасанов Ю.
Сопоставление продуктов вулканизма различных структур зон Альпийского складчатого пояса Восточной Европы по результатам исследования их физических свойств....44

Елень С., Скакун Л., Гринченко А., Бондаренко С., Микуш Т., Штевкова Т., Мирончук Т.
Минерализация висмута в неогеновых вулканитах Украинских Карпат и Словакии....50

Иваник Е.
Методические основы прогнозирования оползневой опасности на региональном и локальном уровне: принципы, методы, модели....55

К 70-ЛЕТИЮ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ФАКУЛЬТЕТА

Михайлов В., Выжва С.
Состояние и проблемы висшего геологического образования в Украине....61

Меньшов А., Сухорада А.
Геомагнитные исследования в Киевском Университете. История и перспективы развития 68

ГЕОФИЗИКА

Карпенко А., Башкиров Г., Карпенко И.
Определение содержания органического вещества в горных породах по геофизическим данным 71

Тройнич К., Выжва С.
Эффективный алгоритм сейсмической лучевой томографии при обработке больших массивов сейсмических данных 77

Колисниченко В., Кашуба Г., Солодкий Е.
Прогнозирование геоакустических характеристик разрезов нефтегазовых скважин ДДВ при отсутствии измерений акустического каротажа....82

Гадяцкая Е.
Теоретические магнитные модели дайковых образований....88