

ЗМІСТ

ГЕОДЕЗІЯ

О. А. Тадєєв ОЦІНЮВАННЯ ТРИВИМІРНИХ ДЕФОРМАЦІЙНИХ ПОЛІВ ЗЕМЛІ МЕТОДАМИ ПРОЕКТИВНО-ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОЇ ГЕОМЕТРІЇ. ГОЛОВНІ ЛІНІЙНІ ДЕФОРМАЦІЇ	7
К. Р. Третьяк, С. І Досин АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИЗНАЧЕННЯ ШВИДКОСТЕЙ ВЕРТИКАЛЬНИХ РУХІВ ЗЕМНОЇ КОРИ БЕРЕГОВОЇ ЛІНІЇ ЄВРОПИ ЗА ДАНИМИ МАРЕОГРАФІЧНИХ ТА GNSS- СПОСТЕРЕЖЕНЬ	18
М. М. Фис, М. І Юрків, А. М. Бريدун, В. А. Лозинський ОДИН ВАРІАНТ ПОБУДОВИ МОДЕЛІ ТРИВИМІРНОГО РОЗПОДІЛУ МАС НАДР ТА ЙОГО ПОХІДНИХ ДЛЯ СФЕРИЧНОЇ ПЛАНЕТИ ЗЕМЛЯ.....	36
А. Церклевич, О. Заяць, Є. Шило ПРО НАПРУЖЕНИЙ СТАН ТЕКТОНОСФЕРИ ЗЕМЛІ.....	45

ГЕОЛОГІЯ

А. М. Баран ПРОСТОРОВІ КОРЕЛЯЦІЇ ПЕЛІТ-АЛЕВРИТОВИХ ПОРІД В ОСАДОВОМУ ЧОХЛІ НОВОГРАДСЬКОГО БЛОКУ (ВОЛИНСЬКИЙ МЕГАБЛОК УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА).....	57
Н. Т. Білик, Л. В. Генералова, І. Г. Яценко, В. Б. Степанов МІНЕРАЛОГІЯ І ГЕОДИНАМІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ПЕРИДОТИТІВ З ОФІОЛІТІВ МАРМАРОСЬКОЇ ЗОНИ СКЕЛЬ (УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ)	71
Ю. Сеньковський, В. Гнідець, К. Григорчук, Ю. Колтун, І. Попп та ін. ГЕОЛОГО-ПАЛЕООКЕАНОГРАФІЧНІ МОДЕЛІ КАРПАТО-ЧОРНОМОРСЬКОЇ КОНТИНЕНТАЛЬНОЇ ОКРАЇНИ ОКЕАНУ ТЕТІС.....	84

ГЕОФІЗИКА

А. І. Гончар, С. Г. Федосєєнков ГІДРОГЕОАКУСТИЧНИЙ КОМПЛЕКС ЯК ІНСТРУМЕНТ ВИВЧЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ПРОЦЕСІВ У ВОДНІЙ ТОВЦІ ТА ДОННИХ ВІДКЛАДЕННЯХ.....	101
Е. Д. Кузьменко, І. В. Крив'юк, І. В. Кузнецов, В. П. Зінченко ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕТОДУ ПРИРОДНОГО ІМПУЛЬСНОГО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛІ В ЗАДАЧІ МОНІТОРИНГУ ЗСУВНИХ ПРОЦЕСІВ НА СХИЛАХ КІЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА.....	109
С. В. Мичак, С. І. Курило, В. М. Бельський, А. В. Муровська НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНІЙ СТАН РОСИНСЬКОГО МЕГАБЛОКУ УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА НА ДІЛЯНЦІ ВЕРХНЬОЇ ТЕЧІЇ Р. РОСЬ (ФУРСИ-БОРЦАГІВКА)	123
Д. Д. Федоришин, О. М. Трубенко, С. Д. Федоришин, Я. М. Фтемов, Я. М. Коваль ПЕРСПЕКТИВИ ЯДЕРНО-ФІЗИЧНИХ МЕТОДІВ ПІД ЧАС ВИДІЛЕННЯ ГАЗОНАСИЧЕНИХ ПОРІД-КОЛЕКТОРІВ СКЛАДНОПОБУДОВАНИХ НЕОГЕНОВИХ ВІДКЛАДІВ	134

ХРОНІКА

Карпатському відділенню ІГФ НАНУ – 25 років	144
VI Міжнародна наукова конференція “Геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища” (до 25-річчя КВ ІГФ НАНУ).....	149

ПЕРСОНАЛІЇ

Пам'яті Віталія Григоровича Осадчого.....	153
Пам'яті Володимира Миколайовича Шумана.....	155
Вимоги до оформлення статей журналу “Геодинаміка”	156
Requirements for papers arrangement for journal “Geodynamics”	160

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОДЕЗИЯ

А. А. Тадеев ОЦЕНИВАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПОЛЕЙ ЗЕМЛИ МЕТОДАМИ ПРОЕКТИВНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ. ГЛАВНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ	7
К. Р. Третьяк, С. И. Досин АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ ЕВРОПЫ ПО ДАННЫМ МАРЕОГРАФИЧЕСКИХ И GNSS-НАБЛЮДЕНИЙ	18
М. М. Фыс, М. И. Юрков, А. М. Брыдун, В. А. Лозынский ОДИН ВАРИАНТ ПОСТРОЕНИЯ ТРЕХМЕРНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАС НЕДР И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ ДЛЯ СФЕРИЧЕСКОЙ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ.....	36
А. Церклевич, О. Заяць, Е. Шило О НАПРЯЖЕННОМ СОСТОЯНИИ ТЕКТОНОСФЕРЫ ЗЕМЛИ	45

ГЕОЛОГИЯ

А. Н. Баран ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ ПЕЛИТ-АЛЕВРИТОВЫХ ПОРОД В ОСАДОЧНОМ ЧЕХЛЕ НОВОГРАДСКОГО БЛОКА (ВОЛЬНСКИЙ МЕГАБЛОК УКРАИНСКОГО ЩИТА)	57
Н. Т. Билык, Л. В. Генералова, И. Г. Яценко, В. Б. Степанов МИНЕРАЛОГИЯ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПЕРИДОТИТОВ ИЗ ОФИОЛИТОВ МАРМАРОШСКОЙ ЗОНЫ УТЕСОВ (УКРАИНСКИЕ КАРПАТЫ).....	71
Ю. Сеньковский, В. Гнидец, К. Григорчук, Ю. Колтун, И. Попп, Н. Радковец, М. Мороз, П. Мороз, В. Ревер, А. Ревер, Л. Баландюк, О. Кохан, Ю. Гаевская, Г. Гавришків, Л. Кошиль ГЕОЛОГО-ПАЛЕООКЕАНОГРАФИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ КАРПАТО-ЧЕРНОМОРСКОЙ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ОКРАИНЫ ОКЕАНА ТЕТИС.....	84

ГЕОФИЗИКА

А. І. Гончар, С. Г. Федосєєнков ГИДРОГЕОАКУСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС КАК ИНСТРУМЕНТ ИЗУЧЕНИЯ ВЗАИМОСВЯЗИ ВОДНОЙ ТОЛЩИ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ	101
Э. Д. Кузьменко, И. В. Кривюк, И. В. Кузнецов, В. П. Зинченко ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДА ЕСТЕСТВЕННОГО ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ В ЗАДАЧЕ МОНИТОРИНГА ОПОЛЗНЕВЫХ ПРОЦЕССОВ НА СКЛОНАХ КИЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	109
С. В. Мычак, С. И. Курило, В. Н. Бельский, А. В. Муровская НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ РОСИНСКОГО МЕГАБЛОКА УКРАИНСКОГО ЩИТА НА УЧАСТКЕ ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. РОСЬ (ФУРСЫ-БОРЦАГОВКА)	123
Д. Д. Федорышын, А. Н. Трубенко, С. Д. Федорышын, Я. Н. Фтемов, Я. Н. Коваль ПЕРСПЕКТИВЫ ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ ГАЗОНАСЫЩЕННЫХ ПОРОД-КОЛЛЕКТОРОВ СЛОЖНОПОСТРОЕННЫХ НЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ.....	134

ХРОНИКА

Карпатскому отделению ИГФ НАНУ – 25 лет	144
VI международная научная конференция “Геофизические технологии прогнозирования и мониторинга геологической среды” (к 25-летию КО ИГФ НАНУ)	149

ПЕРСОНАЛИИ

Памяти Виталия Григорьевича Осадчего.....	153
Памяти Владимира Николаевича Шумана.....	155
До оформления статей журналу “Геодинаміка”	156
Requirements for papers arrangement for journal “Geodynamics”	160

CONTENTS

GEODESY

O. Tadyeyev EVALUATION OF THREE-DIMENSIONAL DEFORMATION FIELDS OF THE EARTH BY METHODS OF THE PROJECTIVE DIFFERENTIAL GEOMETRY. THE MAIN LINEAR DEFORMATIONS	7
K. Tretyak, S. Dosyn ANALYSIS OF THE RESULTS OF VERTICAL CRUST MOVEMENT VELOCITIES OF THE EUROPEAN COASTLINE PER THE TIDE GAUGE AND GNSS-OBSERVATION DATA	18
M. Fys, M. Yurkiv, A. Brydun, V. Lozynskyi ONE OPTION OF CONSTRUCTING THREE-DIMENSIONAL DISTRIBUTION OF THE MASS AND ITS DERIVATIVES FOR A SPHERICAL PLANET EARTH.....	36
A. Tserklevych, O. Zayats, Y. Shylo ON THE STRAINED STATE TECTONOSPHERE EARTH.....	45

GEOLOGY

A. Baran SPATIAL CORRELATIONS OF PELITE SILT ROCKS IN THE SEDIMENTARY COVER OF THE NOVOGRADSKIY BLOCK (VOLIN MEGABLOCK OF THE UKRAINIAN SHIELD)	57
N. Bilyk, L. Generalova, I. Yatsenko, V. Stepanov MINERALOGICAL AND GEODYNAMICAL CONDITIONS OF TRANSFORMATION OF PERIDOTITES ON OPHIOLITES OF MARMAROSH CLIFF ZONE (UKRAINIAN CARPATHIAN).....	71
Yu. Senkovskiy, V. Hnidets, K. Hryhorchuk, Yu. Koltun, I. Popp, N. Radkovets, M. Moros, P. Moros, V. Rever, A. Rever, L. Balandiuk, O. Kokhan, Yu. Hayevska, H. Havryshkiv, L. Koshil GEOLOGICAL AND PALEOOCEANOGRAPHIC MODELS OF THE CARPATHIAN-BLACK SEA CONTINENTAL MARGIN OF THE TETHYS	84

GEOPHYSICS

A. Honchar, S. Fedoseienkov GEO- AND HYDRO-ACOUSTIC COMPLEX AS A STUDY OF INTERCONNECTION BETWEEN PROCESSES IN WATERS AND BOTTOM SEDIMENTS.....	101
E. Kuzmenko, I. Kryvjuk, I. Kuznetsov, V. Zinchenko EFFICIENCY OF THE NATURAL IMPULSE ELECTROMAGNETIC FIELD OF THE EARTH METHOD FOR MONITORING OF LANDSLIDE PROCESSES ON THE KYIV RESERVOIR SLOPES	109
S. Mychak, S. Kurylo, V. Belskyi, A. Murovskaya STRESS-STRAIN STATE OF ROSYNSK BLOCK OF THE SHIELD FOR UPSTREAM OF THE ROS' RIVER (FURSY – BORSCHAHIVKA).....	123
D. Fedoryshyn, A. Trubenko, S. Fedoryshyn, Ya. Ftemov, Ya. Koval PROSPECTS OF NUCLEAR-PHYSICAL METHODS FOR THE DISTINCTION OF GAS-SATURATED RESERVOIR ROCKS IN COMPLICATED NEOGENE SEDIMENTS.....	134

CHRONICLE

Carpathian Branch IGP NASU – 25 years	144
VI International scientific conference “geophysical technologies of geological media predicting and monitoring” (to the 25th anniversary of CB IGPH NASU)	149

PERSONALITIES

In memory of Vitaliy Osadchy	153
In memory of Volodymyr Shuman	155
Вимоги до оформлення статей журналу “Геодинаміка”	156
Requirements for papers arrangement for journal “Geodynamics”	160