

ЗМІСТ

ГЕОДЕЗІЯ

К. Р. Третяк, С. І. Досин МОДЕЛЮВАННЯ ВЕРТИКАЛЬНИХ РУХІВ ТЕКТОНІЧНИХ БЛОКІВ ЗА ДАНИМИ МАРЕОГРАФІЧНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ	7
О. В. Ломпас, Р. І. Яхторович, І. Р. Савчин ДОСЛІДЖЕННЯ ДОБОВОГО РУХУ ГНСС-СТАНЦІЇ BRGN	21
П. Д. Двудіт МІСЦЕ ГЕОДЕЗІЇ ТА ГРАВІМЕТРІЇ В КОМПЛЕКСІ НАУК ПРО ЗЕМЛЮ	32
А. Церклевич, О. Заяць, Є. Шило АПРОКСИМАЦІЯ ВИСОТ ФІЗИЧНОЇ ПОВЕРХНІ ЗЕМЛІ ДВОВІСНИМ І ТРИВІСНИМ ЕЛІПСОЇДАМИ	40

ГЕОЛОГІЯ

В. П. Гнідець, К. Г. Григорчук, Л. Б. Кошіль, Н. В. Ціж, М. Б. Яковенко ЛІТОЛОГО-ФАЦІАЛЬНА ЗОНАЛЬНІСТЬ ТА ЛІТМОЛОГІЧНА СТРУКТУРА ЕЙФЕЛЬСЬКИХ ВІДКЛАДІВ ПЕРЕДДОБРУДЗЬКОГО ПРОГИНУ	50
О. М. Кохан, А. О. Ревер СЕДИМЕНТОГЕНЕЗ НИЖНЬОМАЙКОПСЬКИХ (НИЖНЬООЛІГОЦЕНОВИХ) ВІДКЛАДІВ АЗОВО-ЧОРНОМОРСЬКОГО РЕГІОНУ	63
Н. В. Бацевич, І. М. Наумко, Л. К. Білик ПЕТРОХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВУЛКАНІТІВ ТРАПОВОЇ ФОРМАЦІЇ ЗОНИ ЗЧЛЕНУВАННЯ ВОЛИНСЬКОГО ПАЛЕОЗОЙСЬКОГО ПІДНЯТТЯ І ВОЛИНО-ПОДІЛЬСЬКОЇ МОНОКЛІНАЛІ	75
В. І. Павлюк ПРИРОДНІ ФАКТОРИ АКТИВІЗАЦІЇ ЕКЗОГЕННИХ ПРОЦЕСІВ НА ДІЛЯНКАХ ПОШИРЕННЯ СОЛЕНОСНИХ ВІДКЛАДІВ УКРАЇНСЬКОГО ПЕРЕДКАРПАТТЯ	94
С. Я. Кріль, І. М. Бубняк, Ю. М. Віхоть, С. І. Ціхонь ЕВОЛЮЦІЯ ПОЛІВ ПАЛЕОНАПРУЖЕНЬ І ФОРМУВАННЯ КАЛЬЦИТОВИХ ЖИЛ У ПІВДЕННО-СХІДНІЙ ЧАСТИНІ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ У КАЙНОЗОЙСЬКИЙ ЧАС	106

ГЕОФІЗИКА

Х. Л. Хамідов СЕЙСМОДИСЛОКАЦІЇ НА ПОВЕРХНІ ЗЕМЛІ В РЕЗУЛЬТАТІ СИЛЬНИХ ЗЕМЛЕТРУСІВ У ЗАХІДНОМУ ТЯНЬ-ШАНІ	119
В. Г. Гадіров, К. В. Гадіров, А. Г. Гамідова ПРО ГЛИБИННУ БУДОВУ ЄВЛАХ-АГДЖАБЕДІНСЬКОГО ПРОГИНУ АЗЕРБАЙДЖАНУ ЗА ДАНИМИ ГРАВІМАГНІТОМЕТРИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	133
А. Р. Гнип ТЕОРЕТИЧНІ Й ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ЧАСТОТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИПОВЕРХНЕВИХ ШАРІВ ПІД СЕЙСМІЧНИМИ СТАНЦІЯМИ “ТРОСНИК”, “УЖГОРОД” І “МІЖГІР’Я”	144
П. В. Анахов ЗБУДЖЕННЯ ЗЕМЛЕТРУСІВ У ЛІТОСФЕРІ АЗОВО-ЧОРНОМОРСЬКОГО БАСЕЙНУ СЕЙШОВИМ ДЕФОРМУВАННЯМ ДНА	155
Ю. П. Стародуб, Б. Є. Купльовський, Т. Б. Брич, В. І. Прокопишин, О. П. Олещук, Є. І. Олещук МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ОСНОВ ІНЖЕНЕРНИХ КОНСТРУКЦІЙ ДЛЯ ОЦІНКИ СЕЙСМІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ	162
А. В. Назаревич, Л. Є. Назаревич, В. Є. Шлапінський СЕЙСМІЧНІСТЬ, ГЕОЛОГІЯ, СЕЙСМОТЕКТОНІКА І ГЕОДИНАМІКА РАЙОНУ ТЕРЕБЛЕ-РІЦЬКОЇ ГЕС (УКРАЇНСЬКЕ ЗАКАРПАТТЯ)	170
Вимоги до оформлення статей збірника “Геодинаміка”	193
Requirements for papers arrangement for journal “Geodynamics”	198

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОДЕЗИЯ

К. Р. Третьяк, С. И. Досин МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ ТЕКТОНИЧЕСКИХ БЛОКОВ ПО ДАННЫМ МАРЕОГРАФИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ	7
О. В. Ломпас, Р. И. Яхторович, И. Р. Савчин ИССЛЕДОВАНИЕ СУТОЧНОГО ДВИЖЕНИЯ ГНСС-СТАНЦИИ BRGN.....	21
П. Д. Двудит МЕСТО ГЕОДЕЗИИ И ГРАВИМЕТРИИ В КОМПЛЕКСЕ НАУК О ЗЕМЛЕ	32
А. Церклевич, О. Заяць, Е. Шило АППРОКСИМАЦИЯ ВЫСОТ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ДВУХОСНЫМ И ТРЕХОСНЫМ ЕЛИПСОИДАМИ	40

ГЕОЛОГИЯ

В. П. Гнидец, К. Г. Григорчук, Л. Б. Кошиль, Н. В. Циж, М. Б. Яковенко ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ И ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЭЙФЕЛЬСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРЕДДОБРУДЖСКОГО ПРОГИБА.....	50
О. М. Кохан, А. О. Ревер СЕДИМЕНТОГЕНЕЗ НИЖНЬОМАЙКОПСЬКИХ (НИЖНЬООЛИГОЦЕНОВЫХ) ОТЛОЖЕНИЙ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСЬКОГО РЕГИОНА	63
Н. В. Бацевич, И. М. Наумко, Л. К. Билюк ПЕТРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ ТРАППОВОЙ ФОРМАЦИИ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ ВОЛЫНСКОГО ПАЛЕОЗОЙСКОГО ПОДНЯТИЯ И ВОЛЫНО-ПОДОЛЬСКОЙ МОНОКЛИНАЛИ	75
В. И. Павлюк ПРИРОДНЫЕ ФАКТОРЫ АКТИВИЗАЦИИ ЭКЗОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ТЕХНОГЕННО ИЗМЕНЕННЫХ УЧАСТКАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СОЛЕНОСНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИКАРПАТЬЯ	94
С. Я. Криль, И. М. Бубняк, Ю. М. Вихоть, С. И. Цихонь ЭВОЛЮЦИЯ ПОЛЕЙ ПАЛЕОНАПРЯЖЕНИЙ И ФОРМИРОВАНИЕ КАЛЬЦИТОВЫХ ЖИЛ В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ УКРАИНСКИХ КАРПАТ В КАЙНОЗОЙСКОЕ ВРЕМЯ.....	106

ГЕОФИЗИКА

Х. Л. Хамидов СЕЙСМОДИСЛОКАЦИИ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ В РЕЗУЛЬТАТЕ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ НА ЗАПАДНОМ ТЯНЬ-ШАНЕ	119
В. Г. Гадиров, К. В. Гадиров, А. Г. ГАМИДОВА О ГЛУБИННОМ СТРОЕНИИ ЕВЛАХ-АГДЖАБЕДИНСКОГО ПРОГИБА АЗЕРБАЙДЖАНА ПО ДАННЫМ ГРАВИМАГНИТОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	133
А. Р. Гнып ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ПОД СЕЙСМИЧЕСКИМИ СТАНЦИЯМИ “ТРОСНИК”, “УЖГОРОД” И “МЕЖГОРЬЕ”	144
П. В. Анахов ВОЗБУЖДЕНИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ЛИТОСФЕРЕ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО БАССЕЙНА СЕЙШЕВЫМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ ДНА	155
Ю. П. Стародуб, Б. Е. Купльовский, Т. Б. Брыч, В. И. Прокопышын, О. П. Олещук, Е. И. Олещук МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ОСНОВ ИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ	162
А. В. Назаревич, Л. Є. Назаревич, В. Є. Шлапінський СЕЙСМИЧНОСТЬ, ГЕОЛОГИЯ, СЕЙСМОТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА РАЙОНА ТЕРЕБЛЕ-РИЦКОЙ ГЭС (УКРАИНСКОЕ ЗАКАРПАТЬЕ)	170
Вимоги до оформлення статей збірника “Геодинаміка”	193
Requirements for papers arrangement for journal “Geodynamics”	198

CONTENTS

GEODESY

K. R. Tretiak, S. I. Dosyn MODELING OF VERTICAL MOVEMENTS OF TECTONIC BLOCKS, ACCORDING TO TIDE GAUGE OBSERVATIONS	7
O. V. Lompas, R. I. YAhtorovych, I. R. Savchyn RESEARCH OF DAILY MOVEMENT OF BRGN REFERENCE STATION	21
P. D. Dvulit THE PLACE OF GEODESY AND GRAVIMETRY IN THE COMPLEX EARTH SCIENCES	32
A. TSerklevych, O. Zayats, Y. SHylo APPROXIMATION OF THE PHYSICAL SURFACE OF THE EARTH BY BIAxIAL AND TRIAXIAL ELLIPSOID.....	40

GEOLOGY

V. P. Hnidets, K. H. Hryhorchook, L. B. Koshil, N. V. TSyzh, M. B. YAkovenko THE LITHOFACIES ZONALITY AND LITHMOLOGICAL STRUCTURE OF EIFELIAN DEPOSITS OF DOBRUDJA FOREDEEP	50
O. M. Kokhan, A. O. Rever SEDIMENTOGENESIS OF EARLY MAYKOP (LOWER OLIGOCENE) DEPOSITS IN THE AZOV-BLACK SEA REGION.....	63
N. V. Batsevyh, I. M. Naumko, L. K. Bilyk FEATURES OF THE VOLCANIC TRAPPEAN FORMATION OF AREAS OF JUNCTION OF THE VOLYN PALEOZOIC UPLIFT WITH THE VOLYN-PODILLYA MONOCLINE.....	75
V. I. Pavliuk NATURAL FACTORS OF ACTIVATION THE EXOGENOUS PROCESSES AT TECHNOGENICALLY MODIFIED SITES OF THE SALT DEPOSITS OF THE PRECARPATHIANS	94
S. Ya. Kril, I. M. Bubniak, Y. M. Vikhot, S. I. TSikhon TECTONIC PALEOSTRESS FIELDS EVOLUTION AND CALCITE VEINS FORMATION IN THE SOUTHEASTERN PART OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS DURING THE CENOZOIC TIME.....	106

GEOFYSICS

H. L. KHamidov THE DISLOCATIONS ON THE SURFACE OF THE EARTH AS A RESULT OF THE STRONG EARTHQUAKES IN THE WESTERN TIEN SHAN.....	119
V. G. Gadirov, K. V. Gadirov, A. G. Gamidova THE DEEP STRUCTURE OF YEVLAKH-AGJABEDI DEPRESSION OF AZERBAIJAN ON THE GRAVITY-MAGNETOMETER INVESTIGATIONS.....	133
R. Gnyp SYNTHETIC AND EXPERIMENTAL FREQUENCY CHARACTERISTICS OF NEAR-SURFACE LAYERS UNDER THE SEISMIC STATIONS TROSNYK, UZHGOROD, AND MIZHGIRYA	144
P. V. Anakhov TRIGGERING OF EARTHQUAKES OF AZOV-BLACK SEA BASIN BY SEICHE DEFORMATION OF THE GROUND	155
Yu. P. Starodub, B. Ye. Kuplovskiy, T. B. Brych, V. I. Prokopyshyn, O. P. Oleshchuk, Ye. I. Oleshchuk MODELING STRESS-STRAIN STATE BASES OF ENGINEERING CONSTRUCTIONS FOR EVALUATION OF SEISMIC HAZARD.....	162
A. V. Nazarevych, L. Ye. Nazarevych, V. E. SHlapinskyy SEISMICITY, GEOLOGY, SEISMOTECTONICS AND GEODYNAMICS OF TEREPLYA-RIKA HPS AREA (UKRAINIAN TRANSCARPATHIANS)	170
Вимоги до оформлення статей збірника “Геодинаміка”	193
Requirements for papers arrangement for journal “Geodynamics”	198