

ЗМІСТ

ГЕОДЕЗІЯ

К.Р. Третяк, В.В. Романюк ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ МІЖ СУЧАСНИМИ ВЕРТИКАЛЬНИМИ ЗМІЩЕННЯМИ ЗЕМНОЇ КОРИ І СЕЙСМІЧНОЮ АКТИВНІСТЮ ЄВРОПИ	7
К.Р. Третяк, А.І. Вовк РЕЗУЛЬТАТИ ВИЗНАЧЕННЯ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ ДЕФОРМАЦІЙ ЗЕМНОЇ КОРИ ЄВРОПИ ЗА ДАНИМИ ГНСС-СПОСТЕРЕЖЕНЬ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК З ТЕКТОНІЧНОЮ БУДОВОЮ	21

ГЕОЛОГІЯ

Ю.З. Крупський, О.І. Вислоцька ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОСТЯГАННЯ ЗОНИ ТЕЙССЕЙРЕ-ТОРНКВІСТА (ТТЗ) НА ТЕРИТОРІЇ ЗАХІДНОЇ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	34
В.М. Владака, М.Ю. Нестеренко, Р.С. Балацький, Р.І. Лата ЗАКОНОМІРНОСТІ ПРОСТОРОВОГО РОЗПОДІЛУ ЄМНІСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОРІД-КОЛЕКТОРІВ У САРМАТСЬКИХ ВІДКЛАДАХ НЕОГЕНУ БІЛЬЧЕ-ВОЛИЦЬКОЇ ЗОНИ ПЕРЕДКАРПАТСЬКОГО ПРОГИНУ	43
Н.Й. Міськів, М.Ю. Нестеренко УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ВИТІСНЕННЯ ПЛАСТОВОЇ ВОДИ ПРОМИСЛОВИМИ СТОКАМИ	50
Л.М. Хом'як, М.М. Хом'як МОДЕЛЮВАННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ОСАДОВОГО КОМПЛЕКСУ АВТОХТОНУ В ЗОНІ ДИНАМІЧНОГО ВПЛИВУ НАСУВНОГО КЛИНУ	58
І.М. Бубняк, М.В. Накапелюх, Ю.М. Віхоть ЗБАЛАНСОВАНИЙ ГЕОЛОГІЧНИЙ РОЗРІЗ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ У ПЕРЕТИНІ БЕРЕГОМЕТ–БУРКУТ	72

ГЕОФІЗИКА

А.Г. Аронов, Ш.А. Мухамедієв, Т.П. Білоусов, Т.И. Аронова, Р.Р. Сєроглазов СЕЙСМІЧНІСТЬ І НАПРУЖЕНИЙ СТАН СТАРОБІНСЬКОГО РОДОВИЩА КАЛІЙНИХ СОЛЕЙ У БІЛОРУСІ.....	88
М.І. Орлюк, А.В. Марченко, І.М. Івашенко РОЗРАХУНОК КОМПОНЕНТ ВЕКТОРА ІНДУКЦІЇ ГЕОМАГНІТНОГО ПОЛЯ РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ МАГНІТНОЇ АНОМАЛІЇ	96
М.І. Толстой, О.В. Шабатура ВИВЧЕННЯ ПРОВІСНИКІВ ЛОКАЛЬНИХ ЗЕМЛЕТРУСІВ ЗАСОБАМИ ЇХ ПРЯМОЇ ОЦІНКИ.....	103
С.А. Дешиця, О.І. Підвірний, О.І. Романюк, Л.Т. Савків ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС ТА РЕЗУЛЬТАТИ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО МОНІТОРИНГУ ЕКОЛОГІЧНО ПРОБЛЕМНИХ ОБ'ЄКТІВ ПЕРЕДКАРПАТТЯ.....	114
Е.Д. Кузьменко, Т.Б. Чепурна ПРОГНОЗУВАННЯ СЕЛІВ В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ.....	129
О.В. Кендзера, В.В. Кутас, Ю.А. Андрущенко, П.Г. Пігулевський, Ю.В. Лісовий СЕЙСМІЧНІСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА У ПЕРІОД З 2007 ПО 2013 РОКИ.....	144

ПЕРСОНАЛІЇ

ВОЛОДИМИРУ ІВАНОВИЧУ ШАМОТКУ – 80	159
ПАМ'ЯТІ ОЛЕКСАНДРА МИКОЛАЙОВИЧА БОКУНА	161
ПАМ'ЯТІ ПЕТРА ГЕРВАЗІЙОВИЧА ЧЕРНЯГИ	163
Вимоги до оформлення статей.....	168

CONTENTS

GEODESY

K.R. Tretiak, V.V. Romaniuk INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN THE MODERN VERTICAL DISPLACEMENT OF THE CRUST AND SEISMIC ACTIVITY OF EUROPE	7
K.R. Tretiak, A.I. Vovk* RESULTS OF DETERMINATION OF HORIZONTAL DEFORMATIONS OF THE EARTH'S CRUST OF EUROPE ACCORDING TO THE DATA OF GNSS-OBSERVATIONS AND THEIR RELATION WITH THE TECTONIC STRUCTURE	21

GEOLOGY

YU. Z. Krupskyi, O.I. Vyslotska RESEARCHES OF LENGTH OF THE ZONE OF TEISSEIRE-TORNKWISTA ON THE TERRITORY OF THE WESTERN UKRAINE	34
V. Vldyka, M. Nesterenko, R. Balatsky, R Lata REGULARITIES OF THE SPATIAL DISTRIBUTION OF CAPACITOR PROPERTIES OF ROCK-COLLECTORS IN SARMATIAN DEPOSITS OF NEOGENE OF BILCHE-VOLITSKOY ZONE OF PRECARPATIAN FOREDEEP	43
N.YO. Miskiv, M.YU. Nesterenko IMPROVEMENT OF METHOD OF THE DIFFERENTIATED DETERMINATION OF COEFFICIENT OF EXPULSION OF ATTANDAND WATER BY INDUSTRIAL FLOWS	50
L.M. Khomyak, M.M. Khomyak THE STRESS-STRAIN STATE MODELLING OF THE AUTOCHTHONOUS SEDIMENTARY COMPLEX IN THE DYNAMIC INFLUENCE ZONE OF THE THRUST WEDGE	58
I.M. Bubniak, M.V. Nakapelyukh, Y.M. Vikhot BALANCED CROSS SECTION OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS ALONG BEREHOMET-BURKUT	72

GEOPHYSICS

A.G. Aronov, Sh.A. Mukhamediev, T.P. Belousov, T.I. Aronova, R.R. Seroglazov SEISMICITY AND THE STRESSED STATE OF THE STAROBIN POTASSIUM SALT DEPOSIT IN BELARUS	88
M. Orlyuk, A. Marchenko, I. Ivashchenko CALCULATING OF THE GEOMAGNETIC FIELD INDUCTION VECTOR COMPONENTS ON THE ODESSA MAGNETIC ANOMALY REGION	96
M.I. Tolstoj, O.V. Shabatura ON INVESTIGATION OF THE LOCAL EARTHQUAKES PRECURSORS WITH ITS DIRECT PARAMETERIZATION	103
S.A. Deschytsya, O.I. Pidvirnyy, O.I. Romanyuk, L.G. Savkiv ELECTROMAGNETIC MONITORING OF ENVIRONMENTALLY PROBLEMATIC OBJECTS IN PRECARPATHIANS: RESULTS AND TECHNOLOGICAL MEANS USED	114
E.D. Kuzmenko, T.B. Chepurna THE PROGNOSTICATION OF MUDFLOWS IN THE UKRAINIAN CARPATHIANS	129
A.V. Kendzera, V.V. Kutas, Yu.A. Andruschenko, P.G. Pigulevskiy, Yu.V. Lesovoy SEISMICITY OF CENTRAL PART OF UKRAINIAN SHIELD IN 2007–2013 PERIOD	144

PERSONS

VLADIMIR SHAMOTKU – 80	159
MEMORY ALEXANDER BOKUNA	161
IN MEMORY OF PETER HERVAZIYOVYCHA CHERNYAHY	163
Requirements magazine	168

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОДЕЗИЯ

К.Р. Третьак, А.И. Вовк РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ ЕВРОПЫ ПО ДАННЫМ ГНСС-НАБЛЮДЕНИЙ И ИХ СВЯЗЬ С ТЕКТОНИЧЕСКИМ СТРОЕНИЕМ.....	7
К.Р. Третьак, В.В. Романюк ОБ ИССЛЕДОВАНИИ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ДЕФОРМАЦИЕЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ И СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ	21

ГЕОЛОГИЯ

Ю.З. Крупский, О.И. Выслоцкая ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТИРАНИЯ ЗОНЫ ТЕЙССЕЙРЕ-ТОРНКВИСТА (ТТЗ) НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНОЙ УКРАИНЫ	34
В.М. Владыка, М.Ю. Нестеренко, Р.С. Балацкий, Р.И. Лата ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЕМКОСТНЫХ СВОЙСТВ ПОРОД-КОЛЛЕКТОРОВ В САРМАТСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ НЕОГЕНА БИЛЬЧЕ-ВОЛИЦКОЙ ЗОНЫ ПРЕДКАРПАТСКОГО ПРОГИБА.....	43
Н.И. Миськив, Н.Ю. Нестеренко УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ВЫТЕСНЕНИЯ ПЛАСТОВОЙ ВОДЫ ПРОМЫШЛЕННЫМИ СТОКАМИ	50
Л.М. Хомяк, М.М. Хомяк МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ОСАДОЧНОГО КОМПЛЕКСА АВТОХТОНА В ЗОНЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ КЛИНА НАДВИГА	58
И.Н. Бубняк, М.В. Накапелюх, Ю.М. Вихоть СБАЛАНСИРОВАННЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ УКРАИНСКИХ КАРПАТ В ПЕРЕСЕЧЕНИИ БЕРЕГОМЕТ–БУРКУТ	72

ГЕОФИЗИКА

А.Г. Аронов, Ш.А. Мухамедиев, Т.П. Билоусов, Т.И. Аронова, Р.Р. Сероглазов СЕЙСМИЧНОСТЬ И НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СТАРОБИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ В БЕЛАРУСИ	88
М.И. Орлюк, А.В. Марченко, И.Н. Иващенко РАСЧЕТ КОМПОНЕНТ ВЕКТОРА ИНДУКЦИИ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ТЕРРИТОРИИ ОДЕССКОЙ ГЕОМАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ.....	96
М.И. Толстой, О.В. Шабатура ИЗУЧЕНИЕ ПРЕДВЕСТНИКОВ ЛОКАЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ СПОСОБАМИ ИХ ПРЯМОЙ ОЦЕНКИ.....	103
С.А. Дещиця, О.И. Пидвирный, О.И. Романюк, Л.Г. Савків ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС ТА РЕЗУЛЬТАТИ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО МОНІТОРИНГУ ЕКОЛОГІЧНО ПРОБЛЕМНИХ ОБ'ЄКТІВ ПЕРЕДКАРПАТТЯ.....	114
Э.Д. Кузьменко, Т.Б. Чепурна ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СЕЛЕЙ В УКРАИНСКИХ КАРПАТАХ	129
А.В. Кендзера, В.В. Кутас, Ю.А. Андрущенко, П.Г. Пигулевский, Ю.В. Лесовой СЕЙСМИЧНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ УКРАИНСКОГО ЩИТА В ПЕРИОД С 2007 ПО 2013 ГОДА	144

ПЕРСОНАЛИИ

ВЛАДИМИРУ ИВАНОВИЧУ ШАМОТКО – 80	159
ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВИЧА БОКУНА	161
ПАМЯТИ ПЕТРА ГЕРВАЗИЙОВИЧА ЧЕРНЯГИ.....	163
Требования к оформлению статей.....	168