

## ЗМІСТ

### ГЕОДЕЗІЯ

- О. М. Марченко, О. В. Кучер, Д. О. Марченко**  
РЕГІОНАЛЬНІ РОЗВ'ЯЗКИ КВАЗІГЕОІДА ДЛЯ РЕГІОНУ УКРАЇНИ..... 7
- І. С. Сідоров, С. С. Перій, В. Г. Сарнавський**  
ВИЗНАЧЕННЯ РУХІВ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ В РАЙОНІ ДНІСТРОВСЬКОЇ ГАЕС  
СУПУТНИКОВИМИ ТА НАЗЕМНИМИ ГЕОДЕЗИЧНИМИ МЕТОДАМИ..... 15

### ГЕОЛОГІЯ

- С. А. Дякончук Т. М. Кузьменко**  
ГЕОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКЛАДІВ НЕТРАДИЦІЙНИХ ТИПІВ  
ВУГЛЕВОДНІВ НА ОСНОВІ 3D-МОДЕЛЮВАННЯ ..... 26
- К. А. Безручко, І. М. Куровець, О. В. Бурчак, О. К. Балалаєв**  
ОЦІНКА ГАЗОГЕНЕРАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СЛАНЦЕВИХ ВІДКЛАДІВ СИЛУРУ  
ВОЛИНО-ПОДІЛЬСЬКОЇ ОКРАЇНИ СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКОЇ ПЛАТФОРМИ..... 33
- О. В. Нікітенко, О. Г. Черниш**  
ЗАСТОСУВАННЯ КІНЕМАТИЧНОГО МЕТОДУ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ ПОЛІВ НАПРУЖЕНЬ  
ТА МЕХАНІЗМІВ СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ У ДОНБАСІ (НА ПРИКЛАДІ ЗАХІДНОГО  
ЗМІКАННЯ ГОРЛІВСЬКОЇ АНТИКЛІНАЛІ)..... 47

### ГЕОФІЗИКА

- А. В. Назаревич, О. М. Бокун, Л. Є. Назаревич**  
СТРУКТУРА, ДИНАМІКА І СЕЙСМОТЕКТОНІКА СКІДОВИХ ЗОН  
(за результатами фізичного моделювання та польових досліджень)  
частина 2: польові дослідження ..... 55
- А. Р. Гнип**  
ТЕОРЕТИЧНІ ЧАСТОТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИПОВЕРХНЕВИХ ШАРІВ ПІД  
СЕЙСМІЧНИМИ СТАНЦІЯМИ “ТРОСНИК”, “УЖГОРОД” І “МІЖГІР'Я” ..... 72
- Л. М. Журавчак**  
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЧАСТОТНИХ ЗОНДУВАНЬ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМ  
ПОЛЕМ У ЛОКАЛЬНО-ГРАДІЄНТНОМУ ПІВПРОСТОРІ ..... 84
- О. І. Меньшов, Р. С. Кудеравець, І. О. Чоботок**  
МАГНІТНА СПРИЙНЯТЛИВІСТЬ ҐРУНТІВ КАРПАТ У ДОЛИНІ РІЧКИ МАНЯВКИ..... 94

### ДИСКУСІЇ

- Ю. З. Крупський, В. П. Бодлак**  
ДО ПРОГНОЗУВАННЯ ЗЕМЛЕТРУСІВ У ЗОНАХ НАПРУЖЕННЯ ЗЕМНОЇ КОРИ  
ЗА ВИМІРАМИ СТАНЦІЙ ГЛОБАЛЬНИХ НАВІГАЦІЙНИХ СИСТЕМ ..... 100

### ПЕРСОНАЛІЇ

- ФЕДОРОВІ ДМИТРОВИЧУ ЗАБЛОЦЬКОМУ – 70!** ..... 109
- МИХАЙЛОВІ ІВАНОВИЧУ ОРЛЮКУ – 60!** ..... 110
- ОЛЕГОВІ БОРИСОВИЧУ ГІНТОВУ – 80!** ..... 111
- Вимоги до оформлення статей журналу “Геодинаміка”** ..... 113
- Requirements for papers arrangement for journal “Geodynamics”** ..... 118

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГЕОДЕЗИЯ

- А. Н. Марченко, О. В. Кучер, Д. А. Марченко**  
РЕГИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ КВАЗИГЕОИДА ДЛЯ РЕГИОНА УКРАИНЫ ..... 7
- И. С. Сидоров, С. С. Перий, В. Г. Сарнавский**  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В РАЙОНЕ  
ДНЕСТРОВСКОЙ ГАЭС СПУТНИКОВЫМИ И НАЗЕМНЫМИ  
ГЕОДЕЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ..... 15

### ГЕОЛОГИЯ

- С. А. Дякончук Т. Н. Кузьменко**  
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЛЕЖЕЙ НЕТРАДИЦИОННЫХ ТИПОВ  
УГЛЕВОДОРОДОВ НА ОСНОВЕ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ ..... 26
- К. А. Безручко, И. М. Куровец, А. В. Бурчак, А. К. Балалаев**  
ОЦЕНКА ГАЗОГЕНЕРАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА СЛАНЦЕВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СИЛУРА  
ВОЛЫНО-ПОДОЛЬСКОЙ ОКРАИНЫ ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ ..... 33
- А. В. Никитенко, О. Г. Черныш**  
ПРИМЕНЕНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ПОЛЕЙ  
НАПРЯЖЕНИЙ И МЕХАНИЗМОВ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ В ДОНБАССЕ  
(НА ПРИМЕРЕ ЗАПАДНОГО ЗАМЫКАНИЯ ГОРЛОВСКОЙ АНТИКЛИНАЛИ) ..... 47

### ГЕОФИЗИКА

- А. В. Назаревич, А. Н. Бокуп, Л. Е. Назаревич**  
СТРУКТУРА, ДИНАМИКА И СЕЙСМОТЕКТОНИКА СБРОСОВЫХ ЗОН  
(по результатам физического моделирования и полевых исследований)  
Часть 2: Полевые исследования ..... 55
- А. Р. Гнып**  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ  
ПОД СЕЙСМИЧЕСКИМИ СТАНЦИЯМИ “ТРОСНИК”, “УЖГОРОД” и “МЕЖГОРЬЕ” ..... 72
- Л. М. Журавчак**  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧАСТОТНЫХ ЗОНДИРОВАНИЙ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ В ЛОКАЛЬНО-НЕОДНОРОДНОМ  
ПОЛУПРОСТРАНСТВЕ ..... 84
- А. И. Меньшов, Р. С. Кудравец, И. А. Чоботок**  
МАГНИТНАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ ПОЧВ КАРПАТ В ДОЛИНЕ РЕКИ МАНЯВКА ..... 94

### ДИСКУССИИ

- Ю. З. Крупский, В. П. Бодлак**  
К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ЗОНАХ НАПРЯЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ  
ПО ЗАМЕРАМ СТАНЦИЙ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ ..... 100

### ПЕРСОНАЛИИ

- ФЕДОРУ ДМИТРИЕВИЧУ ЗАБЛОЦКОМУ – 70!** ..... 109
- МИХАИЛУ ИВАНОВИЧУ ОРЛЮКУ – 60!** ..... 110
- ОЛЕГУ БОРИСОВИЧУ ГИНТОВУ – 80!** ..... 111
- Вимоги до оформлення статей журналу “Геодинаміка”** ..... 113
- Requirements for papers arrangement for journal “Geodynamics”** ..... 118

## CONTENTS

### GEODESY

<b>A. N. Marchenko, O. V. Kucher, D. A. Marchenko</b> REGIONAL QUASIGEOID SOLUTIONS FOR THE UKRAINE AREA .....	7
<b>I. S. Sidorov, S. S Perij, V. H. Sarnavskij</b> DETERMINATION OF THE EARTH SURFACE MOVEMENTS IN AREAS OF DNIESTER HPPS USING SATELLITE AND GROUND GEODETIC METHODS .....	15

### GEOLOGY

<b>S. A. Diakonchuk, T. M. Kuzmenko</b> GEOLOGICAL CHARACTERISTICS BASED ON 3D MODELING OF UNCONVENTIONAL HYDROCARBON TYPES.....	26
<b>K. A. Bezruchko, I. M. Kurovets, O. V. Burchak, O. K. Balalayev</b> GAS-GENERATION POTENTIAL ESTIMATION OF SILURIAN SHALE DEPOSITS OF VOLHYNO-PODILLYA MARGIN OF EAST EUROPEAN PLATFORM.....	33
<b>O. V. Nikitenko, O. G. Chernysh</b> USE OF THE KINEMATIC METHOD FOR RECONSTRUCTION OF STRESS FIELDS AND MECHANISMS OF THE STRUCTURE DEVELOPMENT IN DONBAS (ON AN EXAMPLE OF THE WESTERN CLOSURE OF THE HORLOVKA ANTICLINE) .....	47

### GEOPHYSICS

<b>A.V. Nazarevych, <u>A.N. Bokun</u>, L.Ye. Nazarevych</b> STRUCTURE, DYNAMICS AND SEISMOTECTONICS OF FAULTING ZONES (by results of physical modelling and field studies) Parth 2: Field studies.....	55
SYNTHETIC FREQUENCY CHARACTERISTICS OF NEAR-SURFACE LAYERS UNDER THE SEISMIC STATIONS TROSNYK, UZHGOROD, AND MIZHGIRYA .....	72
<b>L. M. Zhuravchak</b> MATHEMATICAL SIMULATION OF FREQUENCY SOUNDING WITH ELECTROMAGNETIC FIELD IN A LOCALLY INHOMOGENEOUS HALF-SPACE .....	84
<b>O. Menshov, R. Kuderavets, I. CHobotok</b> MAGNETIC SUSCEPTIBILITY OF THE CARPATHIAN MOUNTAINS SOILS IN MANIAVKA RIVER VALLEY .....	94

### DISCUSSIONS

<b>Y. Krupski, V. Bodlak</b> BY THE EARTHQUAKE PREDICTION IN AREAS OF EARTH CRUST TENSION ON MEASUREMENTS OF STATIONS OF GLOBAL NAVIGATION SYSTEMS .....	100
--	-----

### PERSONS

<b>FEDIR DMYTROVYCH ZABLOTSKYI IS 70!</b> .....	109
<b>MYKHAYLO IVANOVYCH ORLIYK IS 60!</b> .....	110
<b>OLEG BORYSOVYCH GINTOV IS 80!</b> .....	111
<b>Вимоги до оформлення статей журналу “Геодинаміка”</b> .....	113
<b>Requirements for papers arrangement for journal “Geodynamics”</b> .....	118