

CONTENTS

GEODESY

- Kornyliy Tretyak, Bogdan Palianytsia**
RESEARCH OF SEASONAL DEFORMATIONS OF THE DNIPRO HPP DAM
ACCORDING TO GNSS MEASUREMENTS.....5
- Andrii Zyhar, Ihor Savchyn, Yuriy Yushchenko, Mykola Pasichnyk**
ANALYSIS OF INCLINOMETRIC OBSERVATIONS AND PREDICTION OF SOILS
DEFORMATIONS IN THE AREA OF THE DNISTER PSPP17

GEOLOGY

- Oleksii Bartaschuk, Vasyl Suyarko**
GEODYNAMICS OF FORMATION OF THE TRANSITION ZONE BETWEEN
THE DNIEPER-DONETS BASIN AND THE DONBAS FOLDBELT.
TECTONIC REGIMES AND KINEMATIC MECHANISMS OF INVERSION.....25
- Ihor Naumko, Nataliia Batsevych, Yuriy Fedoryshyn, Myroslav Pavlyuk,
Yuriy Myshchyslyn, Igor Repyn**
PECULIARITIES OF THE DISTRIBUTION OF THICKNESS AND
PALEO-SURFACE RELIEF OF BASALTS OF LUCHYCHI STRATA
(WESTERN VOLYN)36

GEOPHYSICS

- Rahman Piriyeu**
ELECTROMAGNETIC EARTHQUAKE PRECURSORY SIGNATURES
IN THE ULF RANGE: PERSPECTIVES OF THE STUDIES48
- Serhii Verbytskyi, Bohdan Kuplovskyi, Vasyl Prokopyshyn,
Oleksandr Stetskiy, Iryna Nishchimenko, Taras Brych, Oleh Kruk**
EVALUATION OF SEISMIC SHAKING INTENSITY GAINS BY HIGH FREQUENCY
MICROSEISM REGISTRATION METHOD (AS EXEMPLIFIED BY A DEVELOPABLE
SITE IN UZHGOROD).....58
- Liudmyla Shtohryn, Sergiy Anikeyev, Eduard Kuzmenko, Sergiy Bagriy**
REFLECTION OF THE ACTIVITY OF LANDSLIDE PROCESSES
IN THE REGIONAL GRAVITATIONAL AND MAGNETIC FIELDS
(ON THE EXAMPLE OF THE TRANSCARPATHIAN REGION).....65

ЗМІСТ

ГЕОДЕЗІЯ

- Корнилій Третяк, Богдан Паляниця**
ДОСЛІДЖЕННЯ СЕЗОННИХ ДЕФОРМАЦІЙ ГРЕБЛІ
ДНІПРОВСЬКОЇ ГЕС ЗА ДАНИМИ ГНСС ВИМІРІВ5
- Андрій Зигар, Ігор Савчин, Юрій Ющенко, Микола Пасічник**
АНАЛІЗ ІНКЛІНОМЕТРИЧНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ
ДЕФОРМАЦІЙ ҐРУНТІВ В РАЙОНІ ДНІСТРОВСЬКОЇ ГАЕС.....17

ГЕОЛОГІЯ

- Олексій Барташук, Василь Суярко**
ГЕОДИНАМІКА ФОРМУВАННЯ ПЕРЕХІДНОЇ ЗОНИ
МІЖ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЮ ЗАПАДИНОЮ І ДОНЕЦЬКОЮ СКЛАДЧАСТОЮ
СПОРУДОЮ. ТЕКТОНІЧНІ РЕЖИМИ І КІНЕМАТИЧНІ МЕХАНІЗМИ
ІНВЕРСІЇ.....25
- Ігор Наумко, Наталя Бацевич, Юрій Федоришин, Мирослав Павлюк,
Юрій Мицишин, Ігор Рєпин**
ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОДІЛУ ТОВЩИН І РЕЛЬЄФУ
ПАЛЕОПОВЕРХНІ БАЗАЛЬТІВ ЛУЧИЧІВСЬКОЇ ТОВЩИ (ЗАХІДНА ВОЛИНЬ)36

ГЕОФІЗИКА

- Рахман Пірієв**
ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ПРОВІСНИКИ ЗЕМЛЕТРУСІВ В ДІАПАЗОНІ УНЧ І НЧ:
ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ48
- Сергій Вербицький, Богдан Купльовський, Василь Прокопишин,
Олександр Стецьків, Ірина Ніщіменко, Тарас Брич, Олег Крук**
РОЗРАХУНОК ПРИРОСТІВ ІНТЕНСИВНОСТІ СЕЙСМІЧНИХ СТРУШУВАНЬ
МЕТОДОМ РЕЄСТРАЦІЇ ВИСОКОЧАСТОТНИХ МІКРОСЕЙСМ
(НА ПРИКЛАДІ МАЙДАНЧИКА ЗАБУДОВИ В М. УЖГОРОД)58
- Людмила Штогрин, Сергій Анікеєв, Едуард Кузьменко, Сергій Багрій**
ВІДОБРАЖЕННЯ АКТИВНОСТІ ЗСУВНИХ ПРОЦЕСІВ
У РЕГІОНАЛЬНИХ ГРАВІТАЦІЙНОМУ ТА МАГНІТНОМУ
(НА ПРИКЛАДІ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ)65

Науковий журнал

ГЕОДИНАМІКА

№. 1 (30) 2021

Редактор *Оксана Чернигевич*
Технічний редактор *Лілія Саламін*
Комп'ютерне верстання *Наталії Максимюк*

Реєстраційне свідоцтво серії КВ № 24144-139841 від 12 вересня 2019 р.

З питань замовлення й отримання примірників журналу
звертатися до секретаря редколегії Галини Гавришкевич:
ел. пошта: *jgd@lpnu.ua*

Здано у видавництво 23.06.2021. Підписано до друку 15.07.2021
Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі
Умовн. друк. арк. 4,7. Обл.-вид. арк. 6,2
Наклад 300 прим. Зам. 210757

Видавець і виготівник: Видавництво Львівської політехніки
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4459 від 27.12.2012 р.

вул. Ф. Колесси, 4, Львів, 79013
тел. +380 32 2584103, факс +380 32 2584101
vlp.com.ua, ел. пошта: vnr@vlp.com.ua