

ЗМІСТ

ГЕОДЕЗІЯ

О. М. Марченко, Б. Б. Джуман ВИЗНАЧЕННЯ РЕГІОНАЛЬНОГО КВАЗІГЕОЇДА З АРКТИЧНОГО ГРАВІТАЦІЙНОГО ПРОЕКТУ	7
--	---

ГЕОЛОГІЯ

О. В. Любчак, І. В. Колодій, Ю. В. Хоха ТЕРМОДИНАМІЧНІ І ГІДРОГЕОЛОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ВУГЛЕВОДНЕВИХ РОДОВИЩ ПРИЧОРНОМОРСЬКОГО ВОДОНАПІРНОГО БАСЕЙНА	18
В. Г. Гадіров ПЕРІОДИЧНІСТЬ ЗМІН НАФТОВИДОБУТКУ НА РОДОВИЩАХ ЯК РЕЗУЛЬТАТ ВПЛИВУ ПРИРОДНИХ ФАКТОРІВ.....	28

ГЕОФІЗИКА

О. І. Лящук ВИКОРИСТАННЯ ДАНИХ ІНФРАЗВУКОВИХ ВИМІРЮВАНЬ В УКРАЇНІ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВИБУХІВ ТА ЗЕМЛЕТРУСІВ	36
Ю. П. Стародуб, О. В. Кендзера, Б. Є. Купльовський, Т. Б. Брич, В. І. Прокопишин, О. П. Олещук, Є. І. Олещук МОДЕЛЮВАННЯ ПРУЖНО-ДИНАМІЧНИХ ЕФЕКТІВ ЗЕМНОЇ КОРИ ПІД АТОМНИМИ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯМИ (НА ПРИКЛАДІ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС)	45
Т. К. Бурахович, А. М. Кушнір, І. Ю. Ніколаєв, Б. І. Ширков ТРИВИМІРНА ГЕОЕЛЕКТРИЧНА МОДЕЛЬ ЗЕМНОЇ КОРИ ТА ВЕРХНЬОЇ МАНТІЇ ДОБРУЗЬКОГО РЕГІОНУ.....	55
А. В. Назаревич, О. М. Бокун, Л. Є. Назаревич СТРУКТУРА, ДИНАМІКА І СЕЙСМОТЕКТОНІКА СКІДОВИХ ЗОН (за результатами фізичного моделювання та польових досліджень) Частина 1: Фізичне моделювання.....	63
С. Г. Анікеев, О. Д. Шуровський ПРОГНОЗУВАННЯ НАФТОГАЗОПЕРСПЕКТИВНИХ ДІЛЯНОК У МЕЖАХ ПІВДЕННО- ЗАХІДНОЇ ЧАСТИНИ СРІБНЕНСЬКОЇ ДЕПРЕСІЇ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ ЗА ДАНИМИ ГРАВІРОЗВІДКИ	86
Л. В. Скакальська, А. В. Назаревич ПРОГНОЗУВАННЯ НАФТОГАЗОВОДОНАСИЧЕНОСТІ ПОРІД РІЗНОЇ ЛІТОЛОГІЇ ТА ГЕОДИНАМІЧНОГО ГЕНЕЗИСУ У РОЗРІЗАХ СВЕРДЛОВИН	99

ХРОНІКА

МОНОГРАФІЯ “НЕТРАДИЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА ВУГЛЕВОДНІВ УКРАЇНИ”	117
Вимоги до оформлення статей журналу “Геодинаміка”	121
Requirements for papers for the scientific journal “Geodynamics”	126

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОДЕЗИЯ

- А. Н. Марченко, Б. Б. Джуман**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО КВАЗИГЕОИДА ИЗ АРКТИЧЕСКОГО
ГРАВИТАЦИОННОГО ПРОЕКТА 7

ГЕОЛОГИЯ

- О. В. Любчак, И. В. Колодий, Ю. В. Хоха**
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ
УГЛЕВОДОРОДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПРИЧЕРНОМОРСКОГО
ВОДОНАПОРНОГО БАССЕЙНА 18
- В. Г. Гадиров**
ПЕРИОДИЧНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ НЕФТЕДОБЫЧИ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ
КАК РЕЗУЛЬТАТ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ..... 28

ГЕОФИЗИКА

- О. И. Лящук**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ИНФРАЗВУКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В УКРАИНЕ
ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОВ И ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ 36
- Ю. П. Стародуб, А. В. Кендзера, Б. Е. Куплевский, Т. Б. Брыч, В. И. Прокопышын,
О. П. Олещук, Е. И. Олещук**
МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГО-ДИНАМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЗЕМНОЙ КОРЫ
ПОД АТОМНЫМИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ (НА ПРИМЕРЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС) 45
- Т. К. Бурахович, А. Н. Кушнир, И. Ю. Николаев, Б. І. Ширков**
ТРЕХМЕРНАЯ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ
ДОБРУДЖСКОГО РЕГИОНА 55
- А. В. Назаревич, А. Н. Бокун, Л. Е. Назаревич**
СТРУКТУРА, ДИНАМИКА И СЕЙСМОТЕКТОНИКА СБРОСОВЫХ ЗОН
(по результатам физического моделирования и полевых исследований)
Часть 1: Физическое моделирование 63
- С. Г. Аникеев, А. Д. Шуровский**
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НЕФТЕГАЗОПЕРСПЕКТИВНЫХ УЧАСТКОВ В ПРЕДЕЛАХ
ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ СРЕБНЕНСКОЙ ДЕПРЕССИИ ДНЕПРОВСКО-ДОНЕЦКОЙ
ВПАДИНЫ ПО ДАННЫМ ГРАВИРАЗВЕДКИ 86
- Л. В. Скакальська, А. В. Назаревич**
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НЕФТЕГАЗОВОДОНАСЫЩЕННОСТИ ПОРОД РАЗНОЙ
ЛИТОЛОГИИ И ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ГЕНЕЗИСА В РАЗРЕЗЕ СКВАЖИН 99

ХРОНИКА

- МОНОГРАФИЯ “НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ УГЛЕВОДОРОДОВ УКРАИНЫ” 117
- Вимоги до оформлення статей журналу “Геодинаміка ”** 121
- Requirements for papers for the scientific journal “Geodynamics”** 126

CONTENTS

GEODESY

A. N. Marchenko, B. B. Dzhuman REGIONAL QUASIGEOID DETERMINATION: AN APPLICATION TO ARCTIC GRAVITY PROJECT	7
---	---

GEOLOGY

O. V. Lyubchak, I. V. Kolodiy, Y. V. Khokha THERMODYNAMIC AND HYDROGEOLOGICAL CONDITIONS OF FORMING THE HYDROCARBON DEPOSITS OF THE PRE-BLACK SEA AQUIFEROUS BASIN	18
V. G. Gadirov PERIODICITY OF OIL RECOVERY CHANGES IN DEPOSITS AS RESULT OF NATURAL FACTORS INFLUENCE	28

GEOPHYSICS

O. I. Liaschuk USING DATA OF INFRASOUND MEASUREMENTS IN UKRAINE FOR EXPLOSIONS AND EARTHQUAKES IDENTIFICATION	36
Yu. P. Starodub, O. V. Kendzera, B. Ye. Kuplovskiy, T. B. Brych, V. I. Prokopyshyn, O. P. Oleshchuk, Ye. I. Oleshchuk MODELING ELASTIC-DYNAMIC EFFECTS OF THE CRUST UNDER NUCLEAR POWER PLANT (ON THE EXAMPLE OF CHORNOBYL PP)	45
T. K. Burakhovych, A. M. Kushnir, I. Yu. Nikolaev, B. I. Shurkov THE THREE-DIMENSIONAL GEOELECTRIC MODEL OF EARTH CRUST AND UPPER MANTLE OF THE DOBRUDGA REGION	55
A. V. Nazarevych, O. N. Bokun, L. Ye. Nazarevych STRUCTURE, DYNAMICS AND SEISMOTECTONICS OF FAULTING ZONES (by results of physical modelling and field studies) Parth 1: Physical modelling	63
S. G. Anikev, O. D. SHurovsky FORECASTING OF OIL AND GAS AREAS WITHIN THE SOUTH-WESTERN PART OF THE SREBNYANSKA DEPRESSION OF DDB ACCORDING TO THE GRAVITY AND SEISMIC DATA	86
L. V. Skakal's'ka, A. V. Nazarevych PREDICTING OF OIL-GAS-WATER-SATURATION OF ROCKS OF DIFFERENT LITHOLOGY AND GEODYNAMIC GENESIS IN OPEN-CASTS OF WELLS	99

CHRONICLE

MONOGRAPH "UNCONVENTIONAL SOURCES OF HYDROCARBONS OF UKRAINE"	117
Вимоги до оформлення статей журналу "Геодинаміка"	121
Requirements for papers for the scientific journal "Geodynamics"	126