

ЗМІСТ

Розділ I

Загальна геоінформатика

Куликович А.Е., Якимчук Н.А., Татарінова Е.А. Историческая миссия геоинформатики	4
--	---

Розділ II

Теоретичні та практичні дослідження розвитку Землі. Тектоніка та стратиграфія

Бахмутов В.Г., Корчагін І.М., Левашов С.П., Якимчук М.А., Соловйов В.Д., Чулков С.С. Глибинна будова земної кори западини Палмер (західне узбережжя Антарктичного півострова) за даними геофізичних досліджень	21
Гончаров В.Є., Шевякова З.П., Пугов А.В., Каленська Г.М. Інформаційний аналіз в стратиграфії	31
Дрогицкая Г.М. Повышение достоверности геологической модели центральной части Украинского щита на основе комплексирования сейсмических методов ГСЗ и МОВЗ	48
Лоссовский Е.К. О чистой априорной математике как главной, опорной идейно-конструктивной части современного теоретического естествознания. Обзор	59
Лубков М.В. Еволюція теплових полів ДДЗ в період активізації рифта	87
Негруга В.З. К созданию геохронометрической модели зонотемы	96

Розділ III

Мінерально-сировинні ресурси: аналіз, технології досліджень, практичні результати

Архіпов О.І., Станкевич С.А., Титаренко О.В. Картування границь нафтогазоносних ділянок за даними наземного спектрометрування	123
Дегтярь Р.В. Новые представления формы проявления отжима угольного пласта в очистном забое с увеличением глубины разработки	132
Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Божжежа Д.Н., Прилуков В.В., Якимчук Ю.Н. Оперативное обнаружение и картирование водоносных горизонтов и подземных водных потоков с помощью геоэлектрических методов ...	138
Лисенко А.В., Подчашинський Ю.О., Скиба Г.В., Ремезова О.О. Аналіз геохімічної зональності та вмісту рудних компонентів Федорівської титаноносної інтрузії габроїдів на основі цифрового аналізу даних	149
Локтєв В.С., Черняков О.М. Взаємозв'язок тектонічної деформованості порід та нафтогазоносності структур	158

<i>Меньшов О.І., Сухорада А.В., Буковський В.П.</i> Педомагнетизм нафтогазоперспективних територій (на прикладі ДДз)	163
<i>Рудько Г.І., Назаренко М.В., Хоменко С.А.</i> Використання ГІС-технологій при геолого-економічній оцінці родовищ корисних копалин	171
<i>Семенова С.Г., Ковалев Д.М., Семенець О.И.</i> Возможности прогноза фазового состояния углеводородов в залежах по сейсмическим данным	177
<i>Товстюк З.М., Єфіменко Т.А., Седлерова О.В., Лазаренко І.В., Головащук О.П.</i> Виявлення прогнозних об'єктів, перспективних на поклади вуглеводнів, на Північно-Західному шельфі Чорного моря за даними космогеологічних досліджень	186
<i>Харченко М.В., Коваль А.М., Довжок Т.Є., Юник Н.В., Маслюк О.О.</i> Уточнення ресурсної бази вуглеводнів Закарпаття	191

Розділ IV

Моніторинг геологічного середовища та небезпечних природно-техногенних процесів

<i>Ажиханов Н.Т.</i> Применение геоинформационных систем к задачам фильтрации жидкости в деформируемой неоднородной пористой среде	198
<i>Анікеєв С.Г., Шуровський О.Д.</i> Геофізичний моніторинг стану геологічного середовища в процесі ліквідації калійного рудника “Нова Голинь”	202
<i>Васильченко А.О.</i> Самоорганізація та інформаційні процеси у підземній гідросфері	209
<i>Віршило І.В., Бондар К.М.</i> Просторовий аналіз індустріального забруднення ґрунтів Північної Астурії (Іспанія) за даними петромагнітних і геохімічних досліджень	223
<i>Выжва С.А., Дейнеко С.И., Дыняк А.А.</i> Комплексные геофизические изыскания с целью оценки инженерно-геологических условий при строительстве высотных зданий	235
<i>Кошляков О.Є.</i> Застосування геоінформаційного підходу при вивченні динаміки ґрунтових вод на територіях міст	241
<i>Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Прилуков В.В., Якимчук Ю.Н.</i> Оперативные геофизические изыскания при ремонте разрушенных мостов и дорог	247
<i>Назаревич А.В.</i> Особливості процесів у вогнищах на прикладі катастрофічних Суматранських землетрусів	260
<i>Назаревич А.В., Назаревич Л.Є.</i> Масштабно-енергетичні кореляційні співвідношення для вогнищ землетрусів Закарпаття: деякі наслідки та енергетична верифікація	279
<i>Шафранська Н.В.</i> Структурно-парагенетичний аналіз тектонічних структур в середовищі ГІС	299
<i>Шевчук В.В., Іванік О.М., Лавренюк М.В.</i> Розробка засобів комп'ютерного моделювання селевої небезпеки в межах Карпатського регіону	307

Розділ V

Геофізична інформація та математичні методи

<i>Карпенко В.Н., Стародуб Ю.П., Карпенко О.В.</i> Модель динамического уравнения годографа	320
<i>Миненко Р.В., Миненко П.А.</i> Применение устойчивых решений обратной задачи теории потенциала в промышленных технологиях	334
<i>Миронцов Н.Л.</i> Решение прямых и обратных задач электрического и индукционного каротажа методом интегральных (полных) токов	340
<i>Пугин А.В., Веселкова Н.В.</i> Применение аналитических аппроксимаций для учета влияния сторонних масс при трансформациях гравитационного поля	353
<i>Симанов А.А.</i> Новые методы сжатия геофизической информации при формировании баз данных	362
Анотації	367