ЗМІСТ

Загальна геоінформатика та інформатизація геологічної історії

Кулинкович А.Е., Якимчук Н.А., Татаринова Е.А. 35 лет развития украинской геоинформатики 4

Гончаров В.Е., Каленская А.Н., Пупова М.А. Практическая информатизация стратиграфических исследований 26

Теорія і практика інтерпретації гравітаційних, магнітних та електричних полів

Анікеєв С.Г. Про спосіб швидкого вирішення прямої задачі гравірозвідки і магніторозвідки з використанням кінцево-елементних апроксимацій ... 43

Бондар К.М., Віршило І.В., Хоменко Р.В., Петраускас О.В., Шишкін Р.Г., Скиба А.В. Геофізичні дослідження ранньослов'янського поселення поблизу м. Обухів 52

Вандышева К.В., Кадышева Е.В., Филатов В.В. Тектонофизический анализ гравитационного поля: идея, теория, методика и геологические результаты 62

Вдовина Е.П. Справедливость законов геометрической оптики для геопотенциальных полей в неоднородных средах как теоретическая основа гравитационной томографии 76

Зейгельман М.С., Михеева Т.Л., Панченко Н.В. К истолкованию магнитных аномалий над телами рудных габброидов Коростенского плутона (Украинский щит) 83

Миронцов Н.Л. Повышение пространственного разрешения при решении задач гравиметрии и магнитометрии 98

Миненко П.А. Обратная задача гравиметрии и магнитометрии с итерационными поправками на основе фильтрующих функций моментов невязок поля 106

Рева М.В., Руденко Т.В., Єгорова Н.С., Андрієвська Л.П. Трансформація інформативних сигналів становлення поля в ефективні геоелектричні параметри з використанням інтегральних часових характеристик перехідних процесів 110

Петрофізичне та петрогеохімічне моделювання геологічного середовища

Вижва С.А., Безродна І.М., Безродний Д.А. Вплив характеру насичення пустотного простору карбонатних порід на параметри пружної анізотропії 131

Демедюк В.В. Изотопный возраст постколлизионных жильных гранитов в Терноватской структуре (Приазовский мегаблок Украинского щита) ... 142

Есипчук К.Е., Коновал Н.М., Семка Л.В. Определение качества химических анализов гранитов 147

Корчин В.А., Буртный П.А., Карнаухова Е.Е. Термобарическое петрофизическое прогнозное моделирование вещественного состава глубинных горизонтов литосферы при интерпретации материалов глубинного сейсмического зондирования 157

Костенко Н.В. Про склад і об'єми гранітоїдних комплексів Волинського мегаблоку Українського щита за результатами інтерпретації петрогеохімічних даних 173

Шабатура О.В. Реконструктивна непараметрична геодинамічна класифікація гранітоїдів за петрофізичними даними (на прикладі порід Українського щита) 184

Шацилло А.В., Федюкин И.В. Ангаро-Витимский батолит-гигант: первые данные по анизотропии магнитной восприимчивости пород и тектонические следствия 193

Комплексні методи інформаційного забезпечення ресурсних питань

Костріков С.В. Фрактальні дослідження флювіального рельєфу для морфоструктурного аналізу 205

Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Божежа Д.Н., Якимчук Ю.Н. Практический опыт поисков и картирования геоэлектрическими методами скоплений свободного метана на шахтах Донбасса 216

Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Прилуков В.В., Якимчук Ю.Н. О возможности обнаружения и картирования с помощью геоэлектрических методов аномалий типа "залежь углеводородов" в разломных зонах кристаллических массивов 232

Портнов В.С., Юров В.М., Рева Н.В., Турсунбаева А.К., Пузеева М.П. Оценка прогнозных запасов месторождений магнетитовых руд 250

Продайвода Г.Т., Хірнова Г.К. Математичне моделювання дисперсії і розсіювання сейсмічних хвиль в складнопобудованих колекторах нафти і газу 261

Геодинамічний моніторинг та небезпечні геологічні процеси

Назаревич А.В. Геофізичні провісники деяких відчутних закарпатських землетрусів як відображення процесів формування вогнищевих зон 274

Назаревич А.В., Микита А.Ю. Метеотемпературні поля в масивах порід (як фактор впливу на результати деформографічних спостережень на РГС "Берегове" у Закарпатті) 286

Назаревич Л.Є., Стародуб Г.Р. Деякі особливості сейсмічного процесу в Карпатському регіоні України (40 років спостережень) 300

Скакальська Л.В., Малицький Д.В. Про сейсмічність зони Оашського розлому 311

Фріндт М.Т. Структура бази даних зсувних зміщень в районі автомобільної дороги Сімферополь–Ялта–Севастополь 319

Методи та технологіх вирішення екологічних задач

Биндич Т.Ю., Агрес Н.П. Використання даних космічної зйомки та сучасних геоінформаційних технологій для дослідження просторової варіабельності ґрунтів 326

Кошляков О.Є., Мокієнко В.І., Диняк О.В., Кошлякова І.Є. Дослідження змін екологічного стану гідродинамічної складової системи підземних вод території м. Луганська 339

Меньшов О.І. Перший досвід застосування атмомагнітометрії в Україні (на прикладі Київського мегаполісу) 343