

ЗМІСТ

Комплексні методи інформаційного забезпечення ресурсних питань

| | |
|--|----|
| <i>Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Божежа Д.Н., Прилуков В.В., Якимчук Ю.Н.</i> Оперативная оценка перспектив нефтегазоносности участков в Днепроовско-Донецкой впадине по результатам обработки данных ДЗЗ | 4 |
| <i>Вижсва С.А., Безродна І.М., Козіонова О.</i> Аналіз ємнісних властивостей карбонатних порід нижнього карбону Руденківсько-Пролетарської НГО за результатами ГДС та петрофізики | 16 |
| <i>Ковалев А.А., Горайнов С.В.</i> О структурной позиции редкометального оруденения на о. Северном (Новая Зеландия) | 28 |

Теоретичні та практичні результати дослідження розвитку Землі

| | |
|--|----|
| <i>Дрогицкая Г.М.</i> Построение 3D сейсмогеологической модели Кировоградского рудного района (Украинский щит) по данным обменных волн землетрясений | 39 |
| <i>Шафранська Н.В.</i> Трасування осей геологічних тіл складної морфології з використанням процедури побудови полігонів Вороного в середовищі ГІС | 51 |
| <i>Шулейкин В.Н.</i> О природе биполярных вариаций атмосферного электрического поля | 57 |

Математична обробка геолого-геофізичної інформації

| | |
|---|-----|
| <i>Карпенко В.М., Стародуб Ю.П.</i> Функція детермінованої ймовірності в динамічних задачах геофізики | 74 |
| <i>Карпенко В.М., Стародуб Ю.П., Карпенко О.В.</i> Енергоінформаційні аспекти аналізу динаміки фізичної точки у неоднорідному півпросторі | 89 |
| <i>Лубков М.В.</i> Про вплив сучасних розломно-блокових рухів Дніпровсько-Донецької западини на гравітаційне поле | 117 |
| <i>Миненко П.А.</i> Модели поглощения собственного гравитационного поля планетами | 127 |
| <i>Михеева Т.Л., Панченко Н.В.</i> Решение обратной задачи магниторазведки по векторным измерениям аномального магнитного поля | 135 |
| <i>Миронцов Н.Л.</i> Об одном возможном методе повышения эффективности решения обратных задач каротажного зондирования | 143 |

**Інформаційні технології моніторингу
природних та техногенних процесів**

- Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Пицаный Ю.М., Прилуков В.В., Якимчук Ю.Н.* Опыт применения мобильных геофизических методов для установления причин деформации зданий 152
- Левашов С.П., Червоный Н.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Пицаный Ю.М., Прилуков В.В., Якимчук Ю.Н.* О возможности изучения структуры зон развития многолетнемерзлых пород мобильными геоэлектрическими методами 164
- Меньшов О.И., Сухорада А.В., Хоменко Р.В., Круглов О.В.* Сучасні магнітні дослідження природних об’єктів. Інформаційний аспект 177

Актуальна інформація, дискусії

- Сухарев В.А.* О взаимосвязи параметров космических объектов в масштабе Галактики 186