

## ЗМІСТ

### **Комплексні методи інформаційного забезпечення ресурсних питань**

<i>Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Божжежа Д.Н., Прилуков В.В.</i> Опыт использования мобильных прямопоисковых технологий для оценки перспектив нефтегазоносности глубинных горизонтов разреза .....	4
<i>Меньшов А.И., Кудеравец Р.С., Чоботок И.А.</i> Магнетизм природных объектов нефтегазоперспективных территорий Западной Украины ....	25
<i>Омельченко В.Д., Кендзера А.В., Кучма В.Г.</i> Комплексная геолого-геофизи- ческая модель литосферы Донбасса и проблемы нефтегазонос- ности .....	34
<i>Зеленко Ю. М., Карпенко О.М.</i> Просторове прогнозування газогенерую- чих товщ у Дніпровсько-Донецькій западині на основі оцінки відбивної здатності вітриніту .....	43

### **Теоретичні та практичні результати дослідження розвитку Землі**

<i>Дрогичкая Г.М.</i> Глубинное строение и металлогения Кировоградского рудного района .....	53
<i>Дзюба О.В., Жуков М.Н., Рачова М.О.</i> Оцінка інформативності показників локальної неоднорідності гравітаційного поля у задачах тектонічно- го районування (на прикладі північно-східної частини Дніпровсько- Донецької западини) .....	66
<i>Шульга Р.В.</i> Дистанційне дослідження Землі з використанням методу структурно-тектонічного аналізу .....	81

### **Математична обробка геолого-геофізичної інформації**

<i>Міненко П.О., Міненко Р.В., Мечніков Ю.П.</i> Стійкі розв’язки обернених задач гравімагнітометрії на щитах .....	86
<i>Долинський І.П., Лобасов О.П., Огарков В.М.</i> Лінійна інтерполяція на триангульованій області як метод побудови 2D моделей параметрів за відсутності апріорної інформації .....	95
<i>Бахова Н.И.</i> Влияние неустраняемых погрешностей на экономичность конечно-элементного алгоритма .....	103
<i>Лапина Е.П.</i> Некоторые методические подходы при решении обратных задач магнитометрии .....	114

**Інформаційні технології моніторингу природних  
і техногенних процесів**

Глоба Р.Н., Иваник Е.М., Глоба Я.Н., Выжва С.А. Оценка влияния коррозионных процессов на трубопроводно-транспортные природно-техногенные системы по данным электрометрии .....	122
Клипа А.В., Жуков М.Н. Модель зрізаного розподілу вмісту гідрохімічних даних .....	131
Вергельська Н.В. Моделі формування сучасних торфовищ .....	139

**Актуальна інформація**

Якимчук М.А. Фізика атома: новий погляд .....	151
Бахова Н.И., Колосова О.В. Информационное моделирование и метод крайгинга в задачах электрометрии скважин .....	166