

ЗМІСТ

Комплексні методи інформаційного забезпечення ресурсних питань

<i>Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Прилуков В.В., Петрановская М.А.</i> Апробация метода частотно-резонансной обработки данных дистанционного зондирования Земли на рудных объектах в различных регионах мира	4
<i>Баженов В.Г., Якимчук Н.А., Грузин С.В., Пидлисна И.С.</i> Метод и аппарата для измерения напряжённости электрических полей при геолого-геофизических исследованиях	17
<i>Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Божежа Д.Н., Прилуков В.В., Пидлисна И.С.</i> О возможности применения технологии частотно-резонансной обработки данных дистанционного зондирования Земли для выбора мест заложения поисковых скважин на нефть и газ	30
<i>Азімов О.Т., Даргейко Л.Ф.</i> Інформаційно-аналітичне забезпечення регіональної оцінки мінливості товщин відкладів, перспективних на пошуки вуглеводнів	43
<i>Устенко Є.В., Петруняк В.Д., Вишва С.А.</i> Сучасні погляди на теорію вуглеводневих систем	59

Теоретичні та практичні результати дослідження розвитку Землі

<i>Лубков М.В.</i> Процес охолодження океанічної літосфери	70
<i>Дрогицкая Г.М.</i> Особенности глубинного строения эндогенных рудных районов, расположенных на древних щитах	83
<i>Хачай О.А., Хачай О.Ю., Клишко В.К., Шинеев О.В.</i> Кинематические и динамические характеристики медленных деформационных волн в породном массиве как отклик на взрывные воздействия	94

Математична обробка геолого-геофізичної інформації

<i>Маркова М.Н., Лапина Е.П.</i> Исследование и возможности практического применения высших производных магнитного потенциала для решения задач магнитометрии	102
<i>Сабзиев Э.Н., Оруджов Г.Г., Пашаев А.Б.</i> Алгоритм определения траектории течения жидкости по рельефу	120

<i>Простолупов Г.В., Щербинина Г.П.</i> Наземно-подземная гравиметрия на Верхнекамском месторождении калийных солей	127
<i>Михеева Т.Л., Панченко Н.В.</i> Прямые задачи магнитометрии в классе неоднородно намагниченных горизонтальных цилиндрических тел, внешний контур которых аппроксимирован прямолинейными отрезками	141

Інформаційні технології моніторингу природних і техногенних процесів

<i>Божежа Д.Н., Прилуков В.В., Пидлісна І.С., Петрановская М.А.</i> Применение мобильных геофизических методов для обследования инженерно-геологических условий проблемного участка в городе	154
<i>Кураева И.В.</i> Математическое моделирование форм миграции тяжелых металлов в почвенных растворах техногенно загрязненных территорий	163
<i>Яковенко О.В., Кураєва І.В., Філатов В.Ф., Д'яченко Н.О., Дуброва Н.О., Павлюк С.Д.</i> Моделювання забруднення ґрунтів кадмієм у зоні впливу Горлівського хімічного заводу	169
<i>Меньшов О.І.</i> Перші результати атмомагнітного контролю стану довкілля на прикладі міста Київ	178

Актуальна інформація

<i>Блинов В.Ф.</i> Потепление климата Земли – следствие эволюции Солнечной системы	186
<i>Дубровина С.В.</i> Проблемы современного электронного картографирования на примере создания автонавигационных карт	201