**Перович Ігор Львович. Моніторинг земної поверхні підземних сховищ газу : Дис... канд. техн. наук: 05.24.04 / Київський національний ун-т будівництва і архітектури. — К., 2006. — 112арк. : рис., табл. — Бібліогр.: арк. 102-110**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **Перович І.Л. Моніторинг земельної поверхні підземних сховищ газу. –**Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.24.04 – кадастр та моніторинг земель. – Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, 2006 р.  Роботу присв’ячено вдосконаленню системи моніторингових спостережень за рухами земної поверхні на підземних сховищах газу.  В процесі виконання досліджень встановлено неадекватність фінансувань на охорону забруднених земель в порівнянні з витратами на природоохоронні заходи інших природних ресурсів. Проведений аналіз стану територій підземних сховищ газу дозволив встановити, що земельні ресурси цих територій є не тільки забрудненими, але й на них виникають процеси еродованості грунтів, які в багатьох випадках призводять до їх деградації. Розроблена модель функціонування кадастру територій, яка включає різні джерела інформації. Зокрема, геохімічні, ґрунтові, геодезичні, агрохімічні та інші дані.  Для достовірного відображення стану різних земельних ділянок створено універсальний класифікатор земель за їх категоріями, формами власності, сервітутами та цільовим призначенням.  На основі моніторингових спостережень за рухами земної поверхні стало можливим виявлення та обґрунтування ступеня деградації грунтів. Зокрема, практична реалізація цього положення дозволила визначити зони еродованості грунтів на підземному сховищі газу Богородчани.  Моніторингові дані за рухами земної поверхні на різних газосховищах країни дозволили встановити загальні закономірності вертикальних рухів земної поверхні та робочих свердловин в різних ділянках територій підземних сховищ газу.  Проведені дослідження дозволили зробити пропозиції щодо вдосконалення побудови висотної мережі на підземних сховищах газу шляхом використання в якості робочих реперів фіксованих точок устя свердловин.  На основі отриманих статистичних даних стало можливим розробити прогнозні моделі вертикальних рухів земної поверхні та робочих свердловин на підземних сховищах газу. | |
| |  | | --- | | Основними науковими і практичними результатами дисертації є:   1. Розробка моделі функціонування кадастру територій на підземних сховищах газу. 2. Створення єдиного класифікатора земель за їх категоріями, формами власності, сервітутами та цільовим призначенням . 3. Виявлення та обґрунтування ступеня деградації грунтів на основі моніторингових геодезичних спостереженнях. 4. Встановлення загальних закономірностей вертикальних переміщень земної поверхні та робочих свердловин на підземних сховищах газу. 5. Удосконалення побудови нівелірної мережі на підземних сховищах газу шляхом використання в якості робочих реперів фіксованих точок устя свердловин. 6. Розробка прогнозних моделей вертикальних рухів земної поверхні та свердловин на підземних сховищах газу. 7. Встановлення неадекватності фінансових витрат на охорону земельного фонду в порівнянні з витратами на водоохоронні заходи та атмосферу. | |