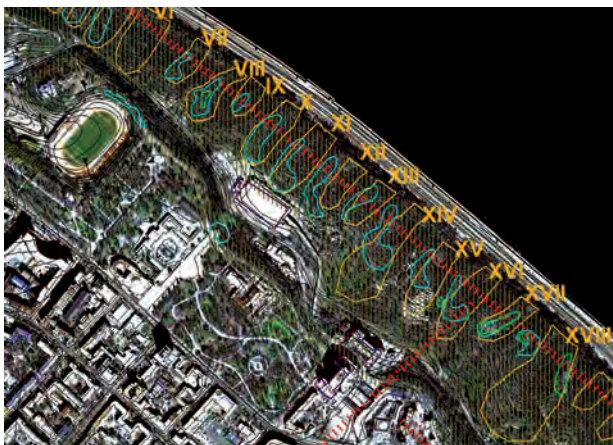


ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ТА ОЦІНКА ЗСУВНИХ ПРОЦЕСІВ З ВИКОРИСТАННЯМ МАТЕРІАЛІВ ДИСТАНЦІЙНИХ ЗЙОМОК



Фрагмент підсумкової карти центральної ділянки Придніпровської зсувної зони, м. Київ



Фрагмент космічного знімку Замкової гори з виділеними ділянками підвищеної зсувонебезпечності, м. Київ

Призначення

Визначення прогнозних зсувонебезпечних ділянок з метою запобігання активізації зсувних процесів, що призводять до значних екологічних проблем і матеріальних втрат у межах урбанізованих територій та територій, що зазнають антропогенного тиску

Характеристики

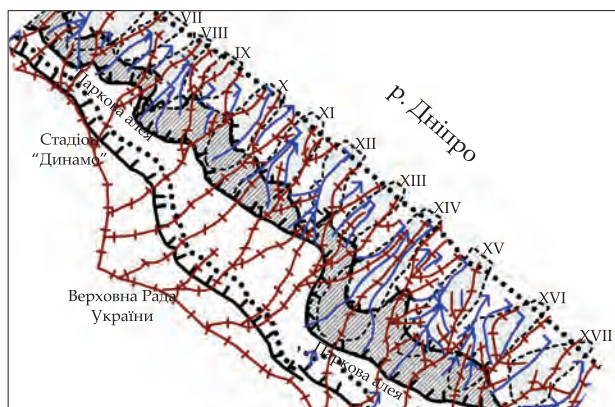
Результатами прогнозу є геоінформаційна система зсувонебезпечних зон та окремих ділянок можливої активізації зсувів, укладена на основі використання мультиспектральних супутникових даних, морфодинамічного аналізу території за цифровими моделями рельєфу, аналізу змін антропогенного навантаження в режимі моніторингу

Переваги

Перевага використання дистанційних методів над аналогічними наземними обстеженнями полягає у великій оглядовості, оперативності та відносній малозатратності методу, а також у створенні геоінформаційної системи зсувних ділянок

Охорона інтелектуальної власності

IPR2



Зсуви центральної ділянки Придніпровської зсувної зони, м. Київ: 1 – зсуви та їхні номери; 2 – дренажна мережа; 3 – гребеневі лінії; 4 – верхня бровка схилу; 5 – нижня бровка схилу; 6 – перегин схилу; 7 – ділянки підвищеного ризику зсувоутворення

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6

На замовлення може бути виконана робота для планувальних, будівельних, управлінських структур та міських держадміністрацій для проведення протизсувних заходів

Контактна інформація

Ліщенко Людмила Павлівна, Державна установа «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України», +38 044 482 03 72, e-mail: Lischenko.lp@gmail.com