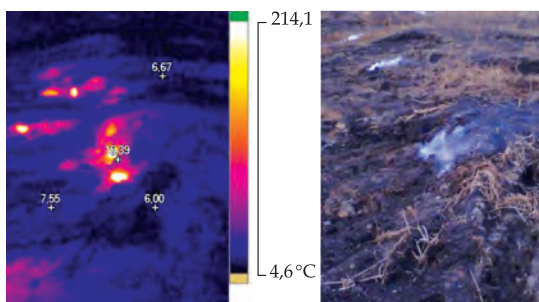


МОНІТОРИНГ СТАНУ ТОРФОВИЩ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕЧНИХ ДІЛЯНОК ЗА ДОПОМОГОЮ ДИСТАНЦІЙНИХ МЕТОДІВ



Приховані підземні осередки горіння торфу на ділянках, де гасіння вже проведене

Призначення

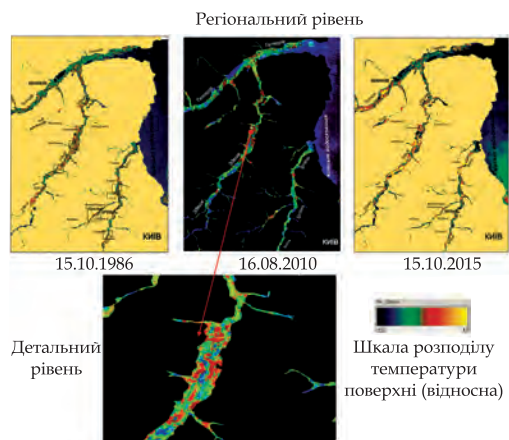
Контроль територій торфовищ, які є потенційно небезпечними ареалами виникнення пожеж, моніторинг їхнього стану для попередження займання. Виявлення залишкових прихованих осередків займання після заходів гасіння пожежі

Характеристики

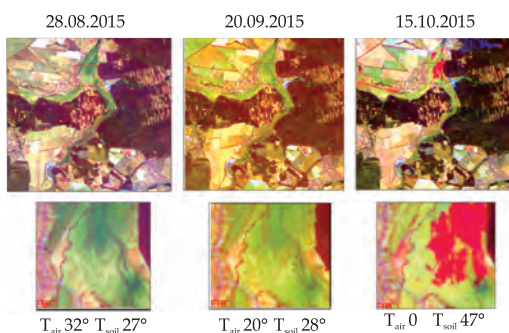
Моніторинг теплових аномалій на торфовищах на основі використання часових рядів теплових каналів багатозональних космічних знімків середньої просторової розрізненості (сезонних, річних) та завіркових польових замірів тепловізором. Результатом роботи є виділення контуру торфовища, розрахунки абсолютних температур поверхні торфовища, виділення пожежонебезпечних аномальних ділянок, що надається у вигляді геоінформаційної системи

Переваги

На відміну від відомих аналогів цей метод дає можливість оперативного моніторингу теплового стану торфогрунтів, швидкого визначення площ займання, а також за допомогою комплексу наземних тепловізорів та повітряної теплової зйомки можливість виявлення залишкових теплових аномалій після ліквідації горіння



Моніторинг стану теплового поля поверхні заплав рік Ірпінь, Здвиж і Тетерів (за даними обробки теплових каналів КЗ Landsat 5, 7, 8)



Зміни дистанційного образу торфовища Чорногородка за КЗ Landsat протягом трьох місяців 2015 року

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL6

На замовлення може бути виконане дослідження з визначення теплового стану окремих торфовищ та рівня їх пожежонебезпечності для природоохоронних, планувальних установ, управлінських структур та підрозділів Міністерства надзвичайних ситуацій

Охорона інтелектуальної власності IPR2

Контактна інформація

Ліщенко Людмила Павлівна, Державна установа «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України», +380 44 482 03 72, e-mail: Lischenko.lp@gmail.com