

**ПАМ'ЯТКА ПЕНЯЦЬКА. АНАЛІЗ ЗМІН ЗА ДАНИМИ ОНЛАЙН
СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ GLOBAL FOREST WATCH**
Харачко Т. І.^{1,2,3}, Паньковська Г. П.², Скольський І. М.^{3,4}, Мандзюк Р. І.⁵

¹Національний лісотехнічний університет України

²Національний природний парк «Північне Поділля»

³Громадська організація «Ліс і Саспільство»

⁴Природний заповідник «Розточчя»

⁵Національний природний парк «Галицький»

<https://park-podillya.com.ua/zbirnyk-do-200-richchia-didushyckoho>

Дослідження зосереджено на аналізі змін лісового покриву в районі «Пам'ятки Пеняцької» за допомогою інструментів платформи Global Forest Watch. Вона надає оцінку втрат деревного покриву, впливу пожеж, викидів парникових газів та змін висоти дерев. Результати показують, що більша частина території зберегла природний ліс та демонструє високий рівень збереження біорізноманіття. Були проаналізовані як цифрові, так і візуальні дані супутникового моніторингу. Результати вказують на мінімальний антропогенний вплив на досліджувану природоохоронну територію.

Ключові слова: зміни лісового покриву, Global Forest Watch, цілісність біорізноманіття, викиди вуглецю, супутниковий моніторинг.

This study focuses on the analysis of forest cover changes in the «Pamyatka Peniatska» area using tools from the Global Forest Watch platform. It provides an assessment of tree cover loss, the impact of fires, greenhouse gas emissions, and changes in tree height. The findings show that most of the area has retained natural forest and exhibits a high level of biodiversity intactness. Both digital and visual satellite monitoring data were analyzed. The results indicate minimal anthropogenic impact on the protected area under investigation.

Keywords: forest cover changes, Global Forest Watch, biodiversity integrity, carbon emissions, satellite monitoring.

<https://doi.org/10.32718/npppp-conference.2025.06>