**ОЦІНКА ДИНАМІКИ ТА НАСЛІДКІВ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ, ВИКЛИКАНИХ БОЙОВИМИ ДІЯМИ, ЗА ДАНИМИ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ (НА ПРИКЛАДІ ІЗЮМСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ)**

кваліфікаційна робота магістра

Виконала: студентка 2-го курсу д.ф.н, групи ГД- 21

*Вовк Уляна Володимирівна*

Науковий керівник: *доцент, к.геогр.н. Байназаров Анатолій Михайлович*

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 2023

спеціальність: 106 Географія, освітня програма: Картографія, геоінформаційні системи і дистанційне зондування Землі

**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна магістерська робота складається з вступу, 3 розділів, висновків, списку використаних джерел 59 найменуваннями, містить рисунки, таблиці, 15 картографічних творів динаміки з серії карт.

Робота присвячена темі комплексного підходу до оцінки змін лісів, наслідком якого є розробка моделей обробки даних ДЗЗ, оскільки використання останніх суттєво спрощує процес оцінки гарів та в ряді випадків значно перевищує за точністю оцінку на місцевості. Тематика дослідження є актуальною, так як до розгляду береться техногенна екологічна катастрофа, ліквідація та боротьба із наслідками якої є і буде задачею поколінь громадян України та країн ЄС у найближче сторіччя.

Таким чином, актуальність виконаних автором досліджень обумовлена виявленою в останні роки необхідністю оперативної та економічно доцільної оцінки наслідків лісових пожеж, кількість яких внаслідок кліматичних особливостей була значною й до 2022 року, а з початком війни стала масовим катастрофічним явищем, що потребує не лише оперативного моніторингу, але й загальної характеристики зміни лісових насаджень після пожеж.

Об’єктом дослідження є лісові пожежі на території Ізюмського лісового масиву, зокрема ті, що сталися внаслідок бойових дій, а предметом – оцінка динаміки та наслідків лісових пожеж на прикладі Харківської області за даними дистанційного зондування.

Мета дослідження полягає в отриманні і аналізі даних про стан і відновлення лісового комплексу з використанням інструментів ГІС та даних ДЗЗ задля оцінки динаміки та наслідків лісових пожеж Ізюмського району Харківської області підчас і після активних бойових дій.

У роботі розглядається сучасний стан сфери визначення лісових пожеж і їх наслідків за допомогою даних ДЗЗ шляхом вивчення світового досвіду з цієї тематики; описуються загальні засади залежності стану лісових комплексів та їх спектральних характеристик, а також доступні методики спектрального аналізу для ефективного визначення згорілих ділянок лісу; створюються різночасові моделі спектральних індексів на території Ізюмського лісового масиву з використанням даних дистанційного зондування Землі на період 2021-2023 рр.; аналізується характер змін і відновлювальні процеси лісового масиву Ізюмського району за обраний проміжок часу.

Результатом проведеного дослідження стала оцінка характеру змін лісів території дослідження під час та після бойових дій та пошук індикаторів відновлення

Ключові слова: лісові пожежі, ДЗЗ, спектральні індекси, NBR.