

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО
І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

ВП НУБІП УКРАЇНИ «БОЯРСЬКА ЛІСОВА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ»

ТОВАРИСТВО ЛІСІВНИКІВ УКРАЇНИ

**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЛІСІВНИЦТВА ТА ДЕКОРАТИВНОГО
САДІВНИЦТВА**



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕКОСИСТЕМНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ
У ЛІСОВОМУ КОМПЛЕКСІ ТА САДОВО-ПАРКОВОМУ
ГОСПОДАРСТВІ»
(18-19 квітня 2019 року)**

КИЇВ – 2019

ЕКОЗБАЛАНСОВАНІСТЬ МАЛИХ МІСТ ЗА ІНДЕКСОМ ОЗЕЛЕНЕННЯ

*О.В. Зібцева, кандидат сільськогосподарських наук**

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Міська експансія стала поширеним явищем, а найважливішим напрямом екологічних досліджень урболандшафтів – стійкість міст. Урбанізована територія – динамічний комплекс, що постійно розширюється і потребує забезпечення екологічної рівноваги, що неможливе без екологічної оцінки і аналізу змін екологічної ситуації. Визначення просторової динаміки в міських системах має вирішальне значення для генерального міського планування.

Мета роботи – визначити сучасний стан і динаміку співвідношення рослинного і забудованого покриву територій малих міст Київської області.

Дослідження проводилося на базі Land Viewer EOS – програмного продукту, що дозволяє отримати миттєвий розподіл території за NDVI та класифікацію сцен. Проаналізовано території двадцяти малих міст за даними супутникових знімків влітку 1995, 2005 і 2018 років.

Встановлено, що в 1990, 2005 і 2018 роках густи рослинності на території міст становила в середньому $2,4 \pm 0,74\%$, $16,7 \pm 2,00\%$ і $49,3 \pm 3,10\%$; помірна – відповідно $40,8 \pm 3,36\%$, $48,9 \pm 2,30\%$ і $27,1 \pm 1,66\%$, зріджена – $37,5 \pm 2,15\%$, $25,4 \pm 1,84\%$ і $14,9 \pm 1,71\%$, варіабельність показників у всіх випадках сильна. Частка відкритого ґрунту в середньому для міст по роках становила $15,4 \pm 2,00\%$, $5,9 \pm 1,33\%$ і $3,8 \pm 0,77\%$, а територій із штучним покриттям (без рослинності) – відповідно $3,8 \pm 1,86\%$, $2,6 \pm 1,43\%$ і $4,4 \pm 1,90\%$, що свідчить про потужну експансію забудованих територій протягом останніх п'ятнадцяти років.

Наразі не рослинність складає в середньому $17,7 \pm 2,43\%$ міських територій, рослинність – $72,2 \pm 2,88\%$, а разом із водоймами – $76,1 \pm 2,57\%$. Найбільший рівень озеленення (з урахуванням водойм, які відносять до зеленої інфраструктури) мають Ржищів, Вишгород, Сквиря, Переяслав, Березань, Боярка, Ірпінь, Обухів, а найнижчий – Узин (не рослинність – $55,9\%$), Вишневе, Українка.

* Науковий консультант – доктор сільськогосподарських наук В.Ю. Юхновський.