



# ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

учасників міжнародної  
науково-практичної конференції

**«ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
ЕКОСИСТЕМНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ  
У ЛІСОВОМУ КОМПЛЕКСІ ТА  
САДОВО-ПАРКОВОМУ  
ГОСПОДАРСТВІ»**

КИЇВ, 18-19 КВІТНЯ 2019 РОКУ

# ЗАХИСТ ЛІСУТА МИСЛИВСТВОЗНАВСТВО

УДК 630\*53

## **ОБЛІК МИСЛИВСЬКИХ КОПИТНИХ ТВАРИН З ВИКОРИСТАННЯМ БЕЗПІЛОТНОГО ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ**

*А.М. Білоус, доктор сільськогосподарських наук,  
([bilous@nubip.edu.ua](mailto:bilous@nubip.edu.ua)),*

*П.П. Дячук, аспірант\* ([diachuk@nubip.edu.ua](mailto:diachuk@nubip.edu.ua)),*

*В.М. Білоус, кандидат сільськогосподарських наук  
([v.bilous@nubip.edu.ua](mailto:v.bilous@nubip.edu.ua)),*

*Р.М. Задорожнюк, молодший науковий співробітник,  
П.Я. Солдунова, студентка\*\**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

Новітні технології дистанційного зондування Землі відкривають нові можливості для інвентаризації лісових ресурсів, зокрема для обліку мисливської фауни. У переважній більшості мисливських господарств використовуються методи обліку тварин, ефективність яких є недостатньою за відсутності можливості контролю якості робіт. Саме достовірність даних обліку диких тварин і птахів забезпечує проектування раціонального і невиснажливого ведення мисливського господарства. Для вирішення проблеми обліку мисливських тварин можуть бути ефективно використані безпілотні літальні апарати (БПЛА) за умови створення відповідних методик.

Дослідження проводилося з метою розроблення методичних підходів до обліку диких копитних тварин за допомогою БПЛА. Облік мисливських тварин здійснювався на частині території (500 га) Регіонального ландшафтного парку «Міжрічинський».

Проведення обліку здійснено за допомогою безпілотного літального апарату DJI Phantom 4 Pro оснащеного 20-ти мегапіксельною оптичною камерою. Для максимальної ефективності оптичної ідентифікації мисливської фауни зйомка дослідної території проводилася в хвойних і листяних насадженнях, а також на відкритих ландшафтах.

За результатами дослідження у зимовий період зі стійким сніговим покривом на поверхні ґрунту встановлено, що найефективнішим застосування БПЛА виявилось для обліку лося, а найменша ефективність обліку була для козулі.

---

\* Науковий керівник – доктор сільськогосподарських наук Білоус А.М.

\*\* Науковий керівник – кандидат сільськогосподарських наук Білоус В.М.