

**АНАЛІЗ ЛІСІВНИЧО-ТАКСАЦІЙНИХ
ПОКАЗНИКІВ ЛІСОНАСАДЖЕНЬ ОБУХІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП
«ДНІПРОВСЬКИЙ ЛІСГОСП»**

*Дніпровський державний аграрно-економічний університет
Дніпропетровське відділення Малої академії наук України
Комунальний заклад освіти «Науковий медичний ліцей «Дніпро»
Дніпропетровської обласної ради»*

Марагулян М.З.

**Науковий керівник: док. с-г. н., доц. кафедри садово-паркового мистецтва
та ландшафтного дизайну Дніпропетровського державного аграрно-
економічного університету Ловинська В. М.**

Актуальність. В умовах науково-технічного прогресу і інтенсивного зростання чисельності населення значення лісових біогеоценозів переростає звичні економічні рамки і набуває масштабів одного з найголовніших компонентів біосфери всеосяжного біохімічного та екологічного характеру. З кожним роком збереження і підтримка біосферних функцій лісу набуває все більшого практичного змісту. Вирішення складної задачі щодо підвищення продуктивності та поліпшення якісного складу лісових насаджень, зокрема, у зоні Степового Придніпров'я, є одним із пріоритетних напрямків. З метою створення системи прогнозування росту лісів, встановлення динамічних тенденцій варіювання біометричних параметрів лісотвірних видів визначається як ключове завдання у сфері лісового господарства Дніпропетровської області.

Гіпотеза: Моніторинг стану лісових насаджень у регіоні доцільно проводити за визначенням показників лісівничо-таксаційної структури деревостанів. Цей підхід дозволяє спрогнозувати динамічні зміни та визначити відповідну траєкторію біопродуктивальних процесів основного компоненту лісу за кількісними та якісними показниками його складових.

Мета роботи: здійснити аналіз лісівничо-таксаційної структури лісонасаджень Обухівського лісництва (Дніпропетровська область).

Предмет дослідження – лісівничо-таксаційні показники деревостанів Обухівського лісництва.

Об'єкт дослідження – деревостани різного породного складу у межах лісонасаджень лісництва

Матеріали та методологія: матеріали лісовпорядкування Обухівського лісництва Дніпровського держлісгоспу; програмне забезпечення: Statistica 12, Microsoft Excel 2010.

Результати: Під час виконання наукової роботи практична частина полягала у виконанні завдань щодо розрахунків співвідношення лісової та нелісової площі обраної території. Також було встановлено видовий склад деревостанів у межах Обухівського лісництва Дніпропетровської області. На основі аналізування даних визначено віковий діапазон представлених деревостанів, клас бонітету, а також запас деревини у насадженнях. Окрім цього, у перспективі основним завданням даного наукового проєкту є

отримання даних щодо калькуляції запасу деревини у динаміці, що дозволить прогнозувати розвиток біопродукційних процесів на означеній території за умови стабільності показників кліматичних характеристик регіону.

Висновки. Головним компонентом лісонасаджень Обухівського лісництва є такі деревні види як робінія несправжньоакація, сосна звичайна та кримська, дуб звичайний, тополя чорна та біла, верба біла. Загальна частка нелісових площ Обухівського лісництва становить ~ 20 % від загальної його площі. Більшість деревостанів Обухівського лісництва мають штучне походження (81,3 %). За віковою структурою, деревостани робінії несправжньоакації, як найбільш представленого в умовах лісництва деревного виду, зростають за 2-8-м класами віку. Для Обухівського лісництва здійснено розрахунки лісівничо-таксаційних параметрів деревних видів рослин, які визначають сучасний стан лісостанів досліджуваних лісових ділянок.

Практичне застосування: Визначені показники слід враховувати під час організації, планування та проведення лісовпорядних заходів в умовах лісництв державного підприємства «Дніпровський лісгосп». Адже це допоможе оцінити ефективність проведених раніше лісогосподарських заходів і, навпаки, спрогнозувати майбутні зміни у лісонасадженнях на території лісництв регіону. Основною перевагою застосованого підходу є комплексність, оперативність та об'єктивність отриманих результатів, які стануть у пригоді під час оцінювання біопродукції деревостанів та їх екологічної ролі у межах регіону.