



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

учасників

72-ої ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**НАУКОВИЙ ПОШУК МОЛОДІ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
ЛІСОВОГО КОМПЛЕКСУ ТА САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

Київ, 21 березня 2018 року

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

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

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



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

**УЧАСНИКІВ
72-ОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«НАУКОВИЙ ПОШУК МОЛОДІ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
ЛІСОВОГО КОМПЛЕКСУ ТА САДОВО-ПАРКОВОГО
ГОСПОДАРСТВА»
(21 березня 2018 року)**

КИЇВ – 2018

72-га Всеукраїнська студентська науково-практична конференція
«Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та
садово-паркового господарства».

Рекомендовано до друку науково-технічною радою НДІ лісівництва
та декоративного садівництва Національного університету
біоресурсів і природокористування України (протокол № 4 від
22 березня 2018 р.)

Відповідальний за випуск:

директор НДІ лісівництва та декоративного садівництва,
доктор сільськогосподарських наук,
доцент Р.Д. Васишин

© Національний університет біоресурсів
і природокористування України,
ННІ лісового і садово-паркового господарства,
НДІ лісівництва та декоративного садівництва, 2018

ЗМІСТ

ЛІСОВА ПОЛІТИКА, ЛІСОВА ТАКСАЦІЯ ТА МЕНЕДЖМЕНТ

Василишин Н. Л.

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РЕКРЕАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
У ДП «ДЕЛЯТИНСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» 17

Корень М. С.

ОЦІНКА ВПЛИВУ ПОЖЕЖ НА ЛІСОВІ ЕКОСИСТЕМИ
РІВНЕНЩИНИ ЗА ДАНИМИ LANDSAT..... 18

Лозан С. В.

ОСОБЛИВОСТІ ТОВАРНОЇ ТА СОРТИМЕНТНОЇ
СТРУКТУРИ ЯЛИНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ НА ПРИКЛАДІ
ІЗКІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «МІЖГІРСЬКЕ ЛІСОВЕ
ГОСПОДАРСТВО»..... 20

Пархомчук Р. О.

ШВИДКІСТЬ ДЕСТРУКЦІЇ МОРТМАСИ ПНІВ ДУБА
ЗВИЧАЙНОГО В УМОВАХ КИЇВСЬКОГО ПОЛІССЯ..... 22

Погорілко О. І., Матушевич Л. М.

ТОЧНІСТЬ РІЗНИХ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ ЗАПАСУ
ДУБОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ В УМОВАХ ДП «ЛУБЕНСЬКЕ
ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»..... 23

Русін, Р. В. Нагибін Д. А., Мацала М. С.

ДЕПОНОВАНИЙ ВУГЛЕЦЬ У БІОМАСІ ДУБОВИХ
НАСАДЖЕНЬ ПАРКУ-ПАМ'ЯТКИ САДОВО-ПАРКОВОГО
МИСТЕЦТВА ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО ЗНАЧЕННЯ
«ФЕОФАНІЯ»..... 25

ОСОБЛИВОСТІ ТОВАРНОЇ ТА СОРТИМЕНТНОЇ СТРУКТУРИ ЯЛИНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ НА ПРИКЛАДІ ІЗКІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «МІЖГІРСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»

*С. В. Лозан, студент**

ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Для виконання поставленого завдання, було закладено три пробні площі на території ДП «Міжгірське ЛГ» Ізківське лісництво, та здійснили камеральну обробку даних згідно чинним методикам. Для кожного елементу лісу, що присутній у складі деревостану окремо виконано матеріальну, грошову і сортиментну оцінку.

Для аналізу було підібрано деревостани, які зростають в однаковому типі лісорослинних умов C_3 – вологий сугруд. Підбір таких деревостанів дозволяє провести порівняльний аналіз сортиментної структури деревостанів. Крім того, проведено аналіз розподілу частки ділових, напівділових та дров'яних дерев на пробних площах.

ПП № 1 розташована у кварталі 1 виділі 13. Тип лісорослинних умов – C_3 – вологий сугруд. Тип лісу – C_3 -бкЯп – волога буково-ялинова суяличина. Середня висота 28 м, а діаметр – 32 см. Запас деревостану становить $498 \text{ м}^3/\text{га}$. Досліджене ялинове насадження змішане за складом. Стан насадження задовільний, видимих ознак пошкоджень чи захворювань не виявлено. Бонітет І.

ПП № 2 розташована у кварталі 9 виділі 62. Тип лісорослинних умов – C_3 – вологий сугруд. Тип лісу – C_3 -бкЯп – волога буково-ялинова суяличина. Середня висота 30 м, а діаметр – 36 см. Запас деревостану становить $551 \text{ м}^3/\text{га}$. Досліджене ялинове насадження змішане за складом. Стан насадження задовільний, видимих ознак пошкоджень чи захворювань не виявлено. Бонітет І^а.

ПП № 3 розташована у кварталі 17 виділі 17. Тип лісорослинних умов – C_3 – вологий сугруд. Тип лісу – C_3 -бкЯп – волога буково-ялинова суяличина. Середня висота 26 м, а діаметр – 30 см. Запас деревостану становить $448 \text{ м}^3/\text{га}$. Досліджене ялинове насадження

* Науковий керівник – старший викладач Задорожний А. І.

змішане за складом. Стан насадження задовільний, видимих ознак пошкоджень чи захворювань не виявлено. Бонітет I.

Проаналізувавши отримані дані на ПП № 1 із загальним запасом 498 м³/га, частка ділової деревини від загального запасу становить 60,4 %, дров'яна – 20,5 %, відходи – 4,4 %, ліквід з крони – 3,9 %, неліквід – 2,4 %, сучки – 8,4 %, ліквідна – 84,5 %.

На ПП № 2 загальним запас становить 552 м³/га, частка ділової деревини від загального запасу становить 55,3 %, дров'яна – 27,2 %, відходи – 4,0 %, ліквід з крони – 2,8 %, неліквід – 0,5 %, сучки – 10,2 %, ліквідна – 85,3 %.

ПП № 3 характеризується нижчою, порівняно із попередніми пробними площами, із загальним запас 448 м³/га, часткою ділової деревини 49,2 %, дров'яна – 30,5 %, відходи – 4,0 %, ліквід з крони – 3,9 %, неліквід – 1,6 %, сучки – 10,8 %, ліквідна – 83,7 %.

Для підприємства важливим якісним показником є клас товарності. Відповідно до отриманих результатів, ПП № 1 та ПП № 2 характеризується 2 класом товарності, а ПП № 3 характеризується 3 класом товарності. Це свідчить про непогану товарність ялинових деревостанів в умовах підприємства.

Для визначення товарної структури також аналізували вартісну структуру запасу деревини. Згідно отриманих даних можна зробити висновок, що найбільшу таксову вартість стовбурної деревини зафіксовано на першій ділянці – 54507 грн, а найменша – на ПП № 3 – 22533 грн.

На основі виконаних попередніх розрахунків, було виконано розподіл ділової деревини досліджених ялинових деревостанів на промислові сортименти.

На досліджуваних пробних площах вихід сортиментів для ялини європейської коливається в межах: пиловник – 212 – 290 м³/га, технологічна сировина – 8 – 13 м³/га, клепокний кряж – 7 – 13 м³, фанерний кряж – 5 – 9 м³/га, баланси – 7 – 15 м³/га, шпальник – 5 – 7 м³/га, дрова – 0,1 – 0,5 м³/га, відходи – 33 – 47 м³/га. З цих даних видно, що найбільший вихід має пиловник і є основним доходом від цієї породи.

Проаналізувавши вище наведені дані можна зробити висновок, що найбільший вихід сортиментів було виявлено на ПП № 3 а саме: пиловник (76,5 %), далі на ПП №1 (75,7 %), а найменше – на ПП № 2 (73,8 %).

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

72-ОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
**«НАУКОВИЙ ПОШУК МОЛОДІ ДЛЯ СТАЛОГО
РОЗВИТКУ ЛІСОВОГО КОМПЛЕКСУ ТА САДОВО-
ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА»**
(21 березня 2018 року)

Тези в збірнику подані в авторській редакції

Макетування тексту – Зібцева О. В.
Макет обкладинки – Міндер В. В.

Формат 60x90/16. Тираж 200 пр. Ум. друк. арк. 12,4. Зам. № 185
Видавець і виготовлювач ТОВ «ЦП «КОМПРИНТ»
01103, Київ, вул. Предславинська, 28
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єкта видавничої справи ДК № 4131 від 04.08.2011 р.