



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
Навчально-науковий інститут лісового  
і садово-паркового господарства  
Кафедра відтворення лісів та лісових меліорацій

## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

# **ВІДТВОРЕННЯ ЛІСІВ ТА ЛІСОВА МЕЛІОРАЦІЯ В УКРАЇНІ: ВИТОКИ, СУЧАСНИЙ СТАН, ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ В УМОВАХ АНТРОПОЦЕНУ**

(присвячена 100-річчю кафедри відтворення лісів  
та лісових меліорацій)

6-8 листопада 2019 р.

м. Київ, Україна

**ВОДООХОРОННІ НАСАДЖЕННЯ БАСЕЙНУ  
РІЧКИ СУЛА В МЕЖАХ ДІЯЛЬНОСТІ  
ДП «ЛУБЕНСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

*Г.С. Бондар, студент\**,

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України, м. Київ, Україна*

Водоохоронні насадження ДП «Лубенське лісове господарство» представлені лісовими масивами на водоохоронних територіях річки Сула, із загальною площею річкового басейну 18500 км<sup>2</sup>. Річка Сула – це ліва притока Дніпра, що бере свій початок в Сумському районі Сумської області. Довжина водної артерії сягає 363 км, ухил течії – 0,2 м·км<sup>-1</sup>. Витік річки розташований близько однойменного поселення на схилі Середньоруської височини на висоті 155,2 м вище рівня моря.

Метою досліджень стало встановлення росту і продуктивності водоохоронних насаджень Приміського лісництва, які займають 28 виділів площею 94,2 га. Для реалізації поставлених завдань був задіяний масив даних, взятих із таксаційних описів досліджуваного лісництва, які поміщено у таблиці. Масив даних складався із лісівничо-таксаційних показників водоохоронних насаджень. Насадження зазвичай представлені вербою ламкою та дубом звичайним, також присутній в'яз шорсткий. Дослідні дані охоплюють віковий діапазон від 45 до 90 років. Водоохоронні насадження зростають у багатих лісорослинних умовах, які представлені зазвичай свіжими і вологими дібровами. Повнота насаджень коливається від 0,41 до 0,62, що свідчить про інтенсивний режим лісовирощування.

Аналіз лісівничо-таксаційної бази водоохоронних насаджень показав, що основними лісоутворювальними деревними видами є дуб звичайний верба ламка і в'яз шорсткий, які зростають на площі 53,4 (31%); 29,2(56,7%) і 11,6 (12,3%) га відповідно. Насадження дуба звичайного зростають зазвичай за III класом бонітету, середній клас бонітету становить III,1. Верба ламка зростає за IV-V класами бонітетів, а в'яз шорсткий – за III класом бонітету.

---

\* Науковий керівник – доктор сільськогосподарських наук В.Ю. Юхновський

## Характеристика бази даних водоохоронних насаджень

№ з.п.	Площа, га	Елемент лісу	Вік, років	Висота, м	Діаметр, см	Бонітет	ТЛЮ	Повнота	Запас, м <sup>3</sup> /га
1	3,6	Врл	70	19	32	5	Д3	0,51	156
2	6,3	Врл	70	23	40	4	Д3	0,41	169
3	11,6	Брс	60	19	28	3	Д3	0,5	79
4	2,3	Дз	90	22	36	2	Д3	0,52	161
5	10,1	Врл	60	16	40	5	Д4	0,52	127
6	3	Дз	65	21	34	2	Д2	0,51	153
7	5,4	Дз	90	23	36	3	Д2	0,51	182
8	2,2	Дз	60	20	28	2	Д2	0,51	116
9	1,9	Дз	60	20	28	2	Д2	0,51	152
10	1,1	Врл	60	18	36	5	С4	0,42	135
11	3,9	Врл	45	23	32	4	Д3	0,62	280
12	3,8	Врл	50	24	32	4	Д3	0,52	239
13	6,2	Дз	60	17	26	3	Д3	0,61	150
14	0,4	Врл	50	21	34	4	Д4	0,51	143
15	1,5	Дз	60	16	28	4	Д2	0,52	126
16	0,3	Дз	61	17	28	4	Д2	0,52	122
17	3	Дз	65	17	22	3	Д3	0,61	138
18	5,2	Дз	61	16	26	4	Д2	0,53	123
19	1,3	Дз	65	16	24	4	Д2	0,51	98
20	0,3	Дз	66	16	24	4	Д2	0,5	92
21	1,1	Дз	66	17	24	3	Д3	0,6	133
22	6,5	Дз	75	18	28	3	Д3	0,59	141
23	4,2	Дз	65	17	24	3	Д3	0,62	135
24	1,1	Дз	66	17	24	3	Д3	0,61	133
25	3,4	Дз	65	17	24	3	Д3	0,52	117
26	0,4	Дз	66	17	24	3	Д3	0,5	113
27	3,7	Дз	60	16	28	4	Д2	0,51	114
28	0,4	Дз	61	16	26	4	Д2	0,53	123

Для поліпшення водного режиму в даних лісорослинних умовах рекомендується використовувати вербу білу, оскільки вона найкраще регулює гідрологічний режим і закріплює берега річок.