

# **ЛІС, НАУКА, МОЛОДЬ**

**матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної  
конференції студентів, магістрів, аспірантів і  
молодих учених  
(22 листопада 2018 р., м. Житомир)**



*МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА*

# ЛІС, НАУКА, МОЛОДЬ

матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів,  
магістрів, аспірантів і молодих учених  
(22 листопада 2018 р., м. Житомир)

Житомир 2018

УДК 630: 639: 635: 712

ББК 43:47:42.3

Л 63

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

К. с.-г. н., доцент Вишневський А. В.

К. с.-г. н., доцент Іванюк Т. М.

К. с.-г. н., доцент Климчук О. О.

К. с.-г. н., доцент Поліщук О. Є.

К. с.-г. н. Сірук Ю. В.

Відповідальний за випуск - к. с.-г. н. Сірук Ю.В.

**Ліс, наука, молодь:** матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, магістрів, аспірантів і молодих учених, 22 листопада 2018 р. – Житомир: ЖНАЕУ, 2018. – 349 с.

Збірник підготовлено з оригіналів доповідей авторів без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

Друкується за рішенням вченої ради факультету лісового господарства Житомирського національного агроекологічного університету, протокол № 3 від 28.11.2018 р.

© Житомирський національний  
агроекологічний університет

<i>Левицький А. Ю.</i>	ХАРАКТЕРИСТИКА МИСЛИВСЬКИХ УГІДЬ ДП «СЛОВЕЧАНСЬКИЙ ЛІСГОСП»	140
<i>Любонько Р. О.</i>	ЯКІСНА ОЦІНКА МИСЛИВСЬКИХ УГІДЬ ДЛЯ ПРОЖИВАННЯ ЗАЙЦЯ СІРОГО В УМОВАХ ДП «МАКАРІВСЬКЕ ЛГ» КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	141
<i>Мартинюк В. Г.</i>	ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛИСИЦІ РУДОЇ В УМОВАХ МИСЛИВСЬКИХ УГІДЬ ДП «ІЗЯСЛАВСЬКЕ ЛГ»	143
<i>Масовець Ю. А.</i>	СУЧАСНИЙ СТАН ПОПУЛЯЦІЇ КАБАНА ДИКОГО В УМОВАХ ДП «КОСТОПІЛЬСЬКЕ ЛГ»	144
<i>Нестеренко Є. В., Кульбанська І. М.</i>	СУЧАСНИЙ СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВЕДЕННЯ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ НА ПРИКЛАДІ ДП «ЛУБЕНСЬКЕ ЛГ»	145
<i>Кратюк О. Л., Паздерник О. В.</i>	ЗАСАДИ ПРОЕКТУВАННЯ ВОЛЬЄРА ДП «ШЕПЕТІВСЬКЕ ЛГ»	147
<i>Ползик М. І., Дервянко М. П.</i>	ОЛЕНЕВІ ОСТРОВА ХОРТИЦЯ: ОСОБЛИВОСТІ БІОТОПІЧНОГО РОЗПОДІЛУ ПОПУЛЯЦІЙ	148
<i>Полігас А. Д., Власюк В. П.</i>	БІОТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ З ПОКРАЩЕННЯ УМОВ ПРОЖИВАННЯ ДИКОГО КАБАНА У МИСЛИВСЬКИХ УГІДДЯХ ДП «ЖМЕРИНСЬКЕ ЛГ» ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	150
<i>Кратюк О. Л., Розвадовський М. М.</i>	ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЛЬЄРА ДП «БАРАНІВСЬКЕ ЛМГ»	152
<i>Сорока А. В.</i>	КАБАН ДИКИЙ В УГІДДЯХ ДП «КОРОСТЕНСЬКЕ ЛМГ»	154
<i>Теслюк Є. П.</i>	РЕГУЛЮВАННЯ ЧИСЕЛЬНОСТІ РАТИЧНИХ ТВАРИН В УМОВАХ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ДП «НАРОДИЦЬКЕ СЛГ»	155
<i>Топоров Д. С., Власюк В. П.</i>	ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ МИСЛИВСЬКИХ УГІДЬ ДП «ЖИТОМИРСЬКЕ ЛГ» ШЛЯХОМ СТВОРЕННЯ РЕМІЗІВ	157
<i>Шевченко Ю. С., Кульбанська І. М.</i>	ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ ВЕДЕННЯ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА У ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ НА ПРИКЛАДІ ДП «ЗВЕНИГОРОДСЬКЕ ЛГ»	159
<i>Шевчук С. С.</i>	ОЦІНКА ВПЛИВУ РІЗНОМАНІТНИХ ЧИННИКІВ НА СТАН ПОПУЛЯЦІЙ КОЗУЛІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ У ДП «КЛЕВАНСЬКЕ ЛГ»	161
<b>ТАКСАЦІЯ ЛІСУ, ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЛІСОВИХ ДІЛЯНОК</b>		
<i>Гнатів А. Р., Гриник Г. Г.</i>	ТОВАРНА СТРУКТУРА ВІЛЬХОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ДУЛІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА СТРИЙСЬКОГО ДЛГП «ГАЛСІЛЬЛІС»	162
<i>Вишневський А. В., Юхневич Д. С.</i>	ДИНАМІКА ПРИРОСТУ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ В СУБОРАХ ДП «ЗАРІЧНЕНСЬКЕ ЛГ» РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ	164
<i>Гуловський Р. С., Задорожний А. І., Гриник О. М.</i>	СОРТИМЕНТНА СТРУКТУРА СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ПОВОРСЬКОГО ЛІСНИЦТВА КОВЕЛЬСЬКОГО СЛАТ «ТУР»	166
<i>Галас В. І., Задорожний А. І.</i>	СОРТИМЕНТНА СТРУКТУРА ЯЛИНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ЛОПУШНЯНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «МІЖГІРСЬКЕ ЛГ»	168
<i>Іжовський П. П., Задорожний А. І.</i>	СОРТИМЕНТНА СТРУКТУРА БУКОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ПЛОСКІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «СВАЛЯВСЬКЕ ЛГ»	170

<i>Яцуляк Т. І., Гриник Г. Г.</i>	МОРФОЛОГО-ТАКСАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ ЯЛИЦЕВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ЧЕРХАВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «САМБІРСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»	172
<i>Кобець О. В.</i>	ПРОДУКТИВНІСТЬ ДУБОВИХ ЛІСІВ СТЕПОВОЇ ЧАСТИНИ УКРАЇНИ	174
<i>Коник В. І., Гриник Г. Г.</i>	МОРФОЛОГО-ТАКСАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ ГРАБОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ В ГРУДОВИХ ТИПАХ ЛІСОРОСЛИННИХ УМОВ ЯРМОЛИНЕЦЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «ЯРМОЛИНЕЦЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»	176
<i>Лугина Д. І., Гриник Г. Г.</i>	ТОВАРНА СТРУКТУРА СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ В УМОВАХ ВОЛОГОГО ДУБОВО-СОСНОВОГО СУБОРУ ЄМІЛЬЧИНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «ЄМІЛЬЧИНСЬКЕ ЛГ»	178
<i>Мороз А. І., Гриник Г. Г.</i>	ВПЛИВ ТАКСАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ ДЕРЕВОСТАНІВ НА ТОВАРНУ СТРУКТУРА СОСНЯКІВ ВОЛИЦЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «РАВА-РУСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»	180
<i>Міклович І. І., Задорожний А. І.</i>	ТОВАРНА СТРУКТУРА ЧИСТИХ БУКОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ДП «ДОВЖАНСЬКЕ ЛІСОМИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО»	182
<i>Пелипишин Н. Ф., Гриник Г. Г.</i>	ОСОБЛИВОСТІ ТОВАРНОЇ СТРУКТУРИ МІШАНИХ СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ В УМОВАХ ВЕЛИКОМОСТІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «ЖОВКІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»	184
<i>Смаль О. П., Задорожний А. І., Мельник Ю. А.</i>	ТОВАРНА СТРУКТУРА СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ГОЛОБСЬКОГО ЛІСНИЦТВА КОВЕЛЬСЬКОГО СЛАТ «ТУР»	186
<i>Тимчак Ю. Ю., Гриник Г. Г.</i>	ТОВАРНА СТРУКТУРА ТА ТАКСАЦІЙНА БУДОВА ЯЛИНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ В УМОВАХ СВІЖОЇ БУКОВО-ЯЛИЦЕВОЇ СУСМЕРЕЧИНИ НА ТЕРИТОРІЇ ДП «ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКЕ ЛІСОМИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО»	188
<i>Бурлак Є. М.</i>	РІСТ І ПРОДУКТИВНІСТЬ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ В УМОВАХ ДП «ЖИТОМИРСЬКЕ ЛГ»	190
<i>Жуковський О. В.</i>	СЕРЕДНІЙ РАДІАЛЬНИЙ ПРИРІСТ СОСНОВИХ НАСАДЖЕНЬ З РІЗНОЮ ПОЧАТКОВОЮ ГУСТОТОЮ	192
<i>Задорожнюк Р. М., Пархомчук Р. О., Мацала М. С., Фещенко Р. О., Дячук П. П.</i>	ДЕПОНОВАНИЙ ВУГЛЕЦЬ У ФІТОМАСІ ВІКОВИХ ДЕРЕВ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО	194
<i>Кислюк В. В., Гриник Г. Г.</i>	ОСОБЛИВОСТІ ТАКСАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ СТОВБУРІВ ДЕРЕВ РІЗНОЇ ТЕХНІЧНОЇ ПРИДАТНОСТІ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ В СУГРУДОВИХ УМОВАХ	195
<i>Ладур О. В.</i>	ПРОДУКТИВНІСТЬ СОСНОВИХ НАСАДЖЕНЬ ШАХВОРОСТІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «КОРОСТИШІВСЬКИЙ ЛІСОСП АПК»	197
<i>Леснік О. М.</i>	РОЗРОБКА БЕЗРОЗРЯДНИХ ТАБЛИЦЬ ОБ'ЄМУ ДЛЯ ГРКОКАШТАНА ЗВИЧАЙНОГО В НАСАДЖЕННЯХ МІСТА КИЄВА	198
<i>Романко В. Д., Гриник Г. Г.</i>	ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГО-ТАКСАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ УМОВНО ОДНОВІКОВИХ БУКОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ПЕРЕГІНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «ОСМОЛОДСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»	200

УДК 630\*5

**ТОВАРНА СТРУКТУРА СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ГОЛОБСЬКОГО  
ЛІСНИЦТВА КОВЕЛЬСЬКОГО СЛАТ «ТУР»**

*Смаль О. П., магістрант, Задорожний А. І., УжНУ, м. Ужгород*

*Мельник Ю. А., к.с.-г.н., НЛТУ України, м. Львів*

Метою роботи є дослідження закономірностей формування товарної структури соснових деревостанів у борових типах лісу. Аналіз особливостей товарної структури потребував підбору деревостанів з невеликою різницею у віці та класами бонітету але з різними значеннями абсолютної та відносної повноти, а також участі супутніх порід у складі деревостану.

Фактично у супутніх порід частка ділових дерев є нижчою, порівно із деревами сосни звичайної, тому частка ділових дерев від загальної кількості дерев є менше, порівняно із головною породою. Найкращі умови для росту та формування товарної структури з високими показниками запасу та кількості (частки) ділових дерев формуються за середнього діаметру головної породи – сосни звичайної – понад 27,5 см, частки у складі деревостану понад шість одиниць та відносної повноти понад 0,80. Такі супутні породи як дуб, вільха, береза та осика формують переважно дров'яні дерева (понад 75,0 % від кількості дерев відповідної породи). Причиною цього також може бути ріст за нижчими, порівняно із сосною звичайною, класами бонітету.

На пробній площі 1 представлено п'ять порід, які формують деревостан та приймають участь у поділі деревини за розмірно якісними величинами, у тому числі ділову на велику, середню та дрібну. Найбільший об'єм серед ділової деревини займає середня у сосни звичайної – 23,0 м<sup>3</sup>/га та загалом ділова – 46,9 м<sup>3</sup>/га. Загалом деревина сосни складає 109,7 м<sup>3</sup>/га, з яких ліквідної – 90,5 м<sup>3</sup>/га. Ліквідна деревина дуба становить 16,3 м<sup>3</sup>/га, осики – 11,9 м<sup>3</sup>/га, берези – 12,7 м<sup>3</sup>/га та вільхи – 23,4 м<sup>3</sup>/га.

На пробній площі 2 представлено три породи, які формують деревостан та приймають участь у поділі деревини за розмірно якісними величинами. Дерева осик тут формують тільки дров'яну деревину. Найбільший об'єм серед

ділової деревини займає велика у сосни звичайної – 39,5 м<sup>3</sup>/га та загалом ділова – 69,3 м<sup>3</sup>/га. Загалом деревина сосни складає 209,4 м<sup>3</sup>/га, з яких ліквідної – 176,5 м<sup>3</sup>/га. Ліквідна деревина осики становить 8,4 м<sup>3</sup>/га та вільхи – 21,4 м<sup>3</sup>/га.

На пробній площі 3 представлено чотири породи, які формують деревостан. Деревина дуба, осики та вільхи формують тільки дров'яну деревину. Найбільший об'єм серед ділової деревини займає велика у сосни звичайної – 98,2 м<sup>3</sup>/га та загалом ділова – 194,9 м<sup>3</sup>/га. Загалом деревина сосни складає 382,3 м<sup>3</sup>/га, з яких ліквідної – 311,5 м<sup>3</sup>/га. Ліквідна деревина дуба становить 5,0 м<sup>3</sup>/га, осики – 4,0 м<sup>3</sup>/га та вільхи – 5,4 м<sup>3</sup>/га.

На пробній площі 4 представлено три породи, які формують деревостан та приймають участь у поділі деревини за розмірно якісними величинами, у тому числі ділову на велику, середню та дрібну. Найбільший об'єм серед ділової деревини займає середня у сосни звичайної – 75,1 м<sup>3</sup>/га та загалом ділова – 140,8 м<sup>3</sup>/га, у берези – 18,8 м<sup>3</sup>/га також середня ділова та загалом ділова – 68,0 м<sup>3</sup>/га, а у вільхи – 8,1 м<sup>3</sup>/га та загалом ділова – 11,2 м<sup>3</sup>/га. Загалом деревина сосни складає 333,5 м<sup>3</sup>/га, з яких ліквідної – 274,7 м<sup>3</sup>/га. Ліквідна деревина берези становить 99,2 м<sup>3</sup>/га та вільхи – 47,3 м<sup>3</sup>/га.

За результатом дослідження можна дійти висновку, що з часткою у складі деревостану сосни звичайної понад 8,6 одиниці збільшується частка ділових дерев сосни звичайної та супутніх порід. Частка ділової деревини також збільшується за відносної повноти понад 0,83. Загальний запас деревостану збільшується зі збільшенням відносної повноти, але частка ділової деревини збільшується із збільшенням частки сосни звичайної та із збільшенням її середнього діаметра – найвища частка ділової деревини загалом та великої ділової характерна для деревостану, у якому є найвище значення середнього діаметра дерев сосни звичайної.