

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

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

**ВП НУБІП УКРАЇНИ «БОЯРСЬКА ЛІСОВА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ»**

**ТОВАРИСТВО ЛІСІВНИКІВ УКРАЇНИ**

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



## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

**УЧАСНИКІВ**

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
«ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕКОСИСТЕМНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ  
У ЛІСОВОМУ КОМПЛЕКСІ ТА САДОВО-ПАРКОВОМУ  
ГОСПОДАРСТВІ»  
(18-19 квітня 2019 року)**

**КИЇВ – 2019**

## ТЕХНОЛОГІЯ РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ І ПОНОВЛЕННЯ ЛІСУ

*В.В. Левченко, кандидат сільськогосподарських наук  
([vayche@meta.ua](mailto:vayche@meta.ua))*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

Частими є випадки, коли головні рубки проводяться у насадженнях, на 30–50 % площі яких присутнє природне поновлення головної породи. При проведенні лісозаготівельних робіт, як би вдало не був підібраний спосіб рубки, гарантувати повне збереження наявного у насадженні природного лісопоновлення майже неможливо. Висока збереженість підросту залежить від технічних засобів, які використовуються у процесі лісозаготівлі, організації і дотримання технологічних процесів та культури лісосічних робіт. Найбільші пошкодження ґрунту і підросту спостерігаються при безсистемному звалюванні й трелюванні дерев. У такому випадку не тільки завдаються значні пошкодження лісовим насадженням, а й знижуються продуктивність праці робітників та ефективність використання машин і механізмів.

У середньоповнозрілих стиглих соснових насадженнях ВП НУБіП України «Боярська ЛДС», в умовах свіжого субору (В<sub>2</sub>), спостерігається від 0,3 до 17,3 тис. шт./га підросту сосни звичайної. З метою максимального збереження природного поновлення сосни у стиглих соснових насадженнях перед початком проведення суцільнолісосічної рубки головного користування були намічені трелювальні волюки, основний напрям звалювання дерев, місця для складання порубкових решток з урахуванням розміщення на ділянці куртин підросту сосни та проведена роз'яснювальна робота з бригадою працівників, щодо важливості максимального збереження підросту сосни, як головної породи. У результаті проведення суцільнолісосічної рубки за технологією, яка сприяє збереженню підросту у стиглих соснових насадженнях було збережено, в середньому, 87 %, а після проведення суцільної рубки за типовою технологією – лише 9,3 % кількості природного поновлення сосни. Варто відмітити, що у процесі рубки, як за типовою технологією її проведення, так і за технологією, яка сприяє збереженню підросту найбільше пошкоджується молоде покоління лісу віком старше 5 років та висотою вище 0,50 м.