

**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

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ СУХОСТОЮ ДЕРЕВ БУКА ЛІСОВОГО У НАСАДЖЕННЯХ БУКОВИНСЬКОГО ПЕРЕДКАРПАТТЯ

В.В. Слюсарчук¹, здобувач*,
Р.Д. Василюшин², доктор сільськогосподарських наук
(R.Vasylyshyn@nubip.edu.ua),
А.Ю. Терентьєв², кандидат сільськогосподарських наук
¹Сторожинецький лісовий коледж,

²Національний університет біоресурсів і природокористування України

Деревна біомаса є важливим джерелом відновлювальної енергії, а її використання на засадах сталого розвитку може стати вагомим внеском у вирішення питання енергетичної незалежності України [1, 3]. Особливої актуальності згадане питання набуває у багатолісних Поліському та Карпатському регіонах [2]. Тут однією із складових ресурсу деревної біомаси є сухостій, об'єми якого за останнє п'ятиріччя значно зросли та потребують раціонального використання.

Оцінювання обсягів енергетичного потенціалу сухостою дерев бука лісового у насадженнях Буковинського Передкарпаття здійснено на основі інформації з бази даних «Повидільна таксаційна характеристика лісів» ВО «Укрдержжліспроєкт».

За результатами дослідження встановлено, що загальний обсяг сухостійних дерев бука лісового у насадженнях регіону становить близько 15 тис. м³. Однак, до екологічно-безпечного енергетичного потенціалу [1] може бути залучено лише близько 6 тис. м³, інша частина ресурсу знаходиться на територіях природно-заповідного фонд, де слугуватиме природним чинником збереження біорізноманіття. Енергоємність згаданої мортмаси сухостою дерев бука лісового у регіоні дослідження становить близько 64 ТДж.

Список джерел літератури

1. Василюшин Р. Д. Еколого-енергетичний потенціал лісів Українських Карпат та його стале використання : [монографія]. К. : ТОВ «ЦП «Компринт», 2018. 305 с.
2. Василюшин Р. Д., Слюсарчук, В. В., Василюшин О. М. Біоенергетична роль лісів Буковинського Передкарпаття : матеріали 65-ої науково-технічної конференції [«Наукові основи підвищення продуктивності та біологічної стійкості лісових та урбанізованих екосистем»], (Львів, 24 лист. 2015 р.). Л. : РВВ НЛТУ України, 2015. С. 25–26.
3. Lakyda P., Vasylyshyn R., Zibtsev S., Lakyda I., Böttcher H. Potential of forest biomass for energetic use in Ukraine [Electronic resource]. *Earth Bioresources and Life Quality*. 2013. Vol. 3. Webaccess: <http://gchera-ejournal.nubip.edu.ua/index.php/bql/article/view/105/64>.

* Науковий керівник – доктор сільськогосподарських наук Василюшин Р.Д.