

**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

СПОСІБ З'ЄДНАННЯ КІНЦІВ ПОЛІПРОПІЛЕНОВОЇ СТРІЧКИ ПІД ЧАС ПАКУВАННЯ ВИРОБІВ З ДЕРЕВИНИ

*З.С. Сірко¹, кандидат технічних наук,
Д.П. Торчилевський²*

¹Національний університет біоресурсів і природокористування України

²Український державний науково-дослідний інститут «Ресурс»

На сьогоднішній день в деревооброблювальній промисловості все більше уваги приділяють пакуванню продукції, щоб вона надійно була захищена від пошкоджень, зручна для навантажувально-розвантажувальних робіт, складування та зберігання. Зараз на ринку України представлено багато різновидностей стрічки для пакування – це сталеві, поліпропіленові та поліестерові. Застосування сталевих стрічок має ряд недоліків: її розтягування і як наслідок послаблення пакування пакету та зменшення його надійності під час транспортування і навантажувально-розвантажувальних робіт, іржа, що переходить на вироби з деревини та псує її якість. Стрічки із поліестеру мають обмежене застосування. Найбільш поширеними як у нас так і за кордоном для пакування є поліпропіленові стрічки. Переваги поліпропіленової стрічки: поліпропіленова стрічка дуже проста в застосуванні, міцна, легка, не покривається іржою і не залишає плям на виробі; під час розривання під навантаженням не пружинить, що зводить випадки поранень до нуля; поліпропіленова стрічка може бути повністю перероблена і не буде забруднювати навколишнє середовище; товар, який упакований за допомогою поліпропіленової стрічки, має естетичний зовнішній вигляд.

Авторами розроблений спосіб з'єднання кінців поліпропіленової стрічки [1] під час пакування виробів з деревини. Спосіб здійснюють за допомогою спеціального пристрою. Кінці поліпропіленової стрічки заправляють в механізм для формування вузла з'єднання. Прямокутною пластиною з голками за допомогою вузла нагрівання виконують наскрізні отвори в стрічці. Кінці стрічки з'єднують шляхом розплавлення поліпропілену.

Список джерел літератури

1. Пат. 96065 Україна, МПК В65В13/24. Спосіб з'єднання кінців поліпропіленової стрічки / Леонов Ю. Г., Сірко З. С., Торчилевський Д. П.; заявник Національний університет біоресурсів і природокористування України. № у 2014 09266; заявл. 19.08.2014; опубл. 12.01.2015, Бюл. № 1.