

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

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

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



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«СТАЛЕ УПРАВЛІННЯ ЛІСОВИМ КОМПЛЕКСОМ ТА
ЗБАЛАНСОВАНИЙ РОЗВИТОК УРБОЛАНДШАФТІВ»
(27 березня 2018 року)**

КИЇВ – 2018

СПОСІБ ЗБЕРІГАННЯ ДЕРЕВИННИХ ПЛИТНИХ МАТЕРІАЛІВ

З.С. Сірко, кандидат технічних наук

*Національний університет біоресурсів і природокористування України,
Український державний науково-дослідний інститут «Ресурс»*

На кожному деревооброблювальному підприємстві, що використовує для виготовлення виробів деревинні плитні матеріали (деревиностружкові та деревиноволокнисті плити, фанеру і т.і.) повинні бути їх запаси, що забезпечують безперервність виробничого процесу між двома черговими поставками, або, так звані, постійні запаси цих матеріалів. Черговість поставок повинна бути якомога меншою, оскільки це пов'язано із транспортними витратами, які негативно впливають на собівартість готової продукції.

Деревинні плитні матеріали повинні зберігатися у закритих складських приміщеннях із відповідною температурою та вологістю. Різкі коливання температури і, особливо, вологості можуть призвести до появи дефектів у цих матеріалах (розбухання, розшарування) [1].

Розроблений пристрій, що дає можливість моніторингу температурного та вологісного стану приміщення, де зберігаються плитні матеріали (патент України № 78131).

Пристрій складається із датчика моніторингу середовища, датчика моніторингу фізичних властивостей продукції, блоку порівняння, блоку пам'яті, обчислювального блоку та блоку індикації і сигналізації.

Датчик моніторингу середовища контролює параметри середовища, в якому знаходяться плитні матеріали і за його показниками в блоці обчислення проводиться корекція температурно-вологісного режиму приміщення або часу зберігання матеріалів. Пристрій дозволить вчасно визначити відхилення параметрів середовища від норми та повідомляти про це на пульт керування оператору.

Список використаних джерел

1. Головач, В.М. Исследование влияния дефектов фанеры на параметры выходного сигнала ударного датчика / В.М. Головач, О.С. Баранова // Научный журнал «Труды БГТУ». Лесная и деревообрабатывающая промышленность. – Минск. – 2016. – № 2 (184). – С. 212 – 216.