

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

**ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО,
ЛІСОВА, ПАПЕРОВА
І ДЕРЕВООБРОБНА
ПРОМИСЛОВІСТЬ**

**Forestry, Forest, Paper
and Woodworking Industry**

МІЖВІДОМЧИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Виходить з 1964 р.

ВИПУСК 48

Львів – 2022

УДК 691.11. Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість : міжвідомчий науково-технічний збірник. – Львів: НЛТУ України. – 2022, вип. 48. – 88 с.

Підготовлено НЛТУ України та рекомендовано до друку Вченою Радою (протокол №11 від 29.12.22 р.).

У збірнику наукових праць «Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість» опубліковано результати наукових досліджень, в яких **висвітлено** наукові досягнення в царині лісівництва та лісознавства, лісової та паперової промисловості, їхні актуальні проблеми сьогодення, **наведено** результати досліджень у сфері екології, відтворення та покращення стану лісових ресурсів, захисту лісів, проблеми раціонального природокористування, **висвітлено** нові аспекти лісової інженерії, ресурсоощадних та екологічнобезпечних деревообробних та меблевих технологій. Науково-технічний збірник **призначений** для наукових працівників, викладачів закладів освіти, широкого кола фахівців у сфері деревообробних та меблевих технологій, лісівництва, економіки галузі та екології лісу, лісової інженерії та лісопромислового комплексу.

Адреса НЛТУ України: 79057, м. Львів-57, вул. Ген. Чупринки, 103

Адреса редакції: 79057, м. Львів-57, вул. Залізняка, 11

тел. : (032) 238-44-96, 238-45-04; моб. : 067-79-12-522; факс : (032) 238-44-96

e-mail: serhiy.hayda@nltu.edu.ua ; volodymyr_mayevskyy@nltu.edu.ua

<http://forest-woodworking.nltu.edu.ua/index.php/journal>

Голова редакційної колегії : В.О. Масєвський, д.т.н., проф.

Заступники голови редакційної колегії :

В.В. Лавний, д.с.-г.н., проф., С.В. Гайда, д.т.н., проф.

Склад редколегії : В.М. Атаманюк, д.т.н., проф., Б.Я. Бакай, к.т.н., доц., П.А. Бехта, д.т.н., проф., С.А. Гаврилюк, к.с.-г.н., доц., Я.В. Геник, д.с.-г.н., проф., І.Г. Грабар, д.т.н., проф., І.І. Делеган, к.с.-г.н., доц., С.В. Зібцев, д.с.-г.н., проф., О.В. Мокрицька, к.т.н., доц., О.А. Кійко, д.т.н., проф., В.В. Ковальова, к.б.н., доц., Р.О. Козак, д.т.н., проф., М.М. Король, к.с.-г.н., доц., Л.І. Копій, д.с.-г.н., проф., Г.Т. Криницький, д.б.н., проф., І.М. Крошний, к.т.н., доц., В.В. Куриляк, к.с.-г.н., доц., Б.Я. Кшивецький, д.т.н., проф., І.П. Мацяк, д.б.н., асист., С.І. Миклуш, д.с.-г.н., проф., Г.Є. Ортинська, к.т.н., доц., Л.С. Осадчук, д.с.-г.н., проф., О.О. Пінчевська, д.т.н., проф., Б.П. Поберейко, д.т.н., проф., І.М. Сопушинський, д.с.-г.н., проф., Ю.В. Цапко, д.т.н., проф., О.Г. Часковський, к.с.-г.н., доц., Л.А. Яремчук, д.т.н., проф., Ян Сідлячік, д.габ., проф., (Словаччина), Александер Пфрім, д.габ., проф., (Німеччина), Томаш Криштофіяк, д.габ., проф., (Польща), Петер Шпатгельф, д.габ., проф., (Німеччина), Єва Ратайчак, д.габ., проф., (Польща), Лілія Хогабом, д.габ., проф., (США), Ервін Гуссендюрфер, д.габ., проф., (Німеччина).

Відповідальний секретар : С.В. Гайда, д.т.н., проф.

Технічні секретарі : О.Л. Сторожук, к.т.н., доц., А.С. Кушпіт, к.т.н., доц.

Технічний редактор : Р.Б. Щупаківський, к.т.н., доц.

Літературний редактор : В.В. Дудок

Англомовний редактор : В.В. Лентяков

© Національний лісотехнічний університет України, 2022
