



Національний лісотехнічний університет України

НАУКОВИЙ ВІСНИК

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Заснований в 1994 р.

Випуск 16.3

Львів - 2006

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК: Збірник науково-технічних праць. – Львів: НЛТУУ. – 2006, вип. 16.3. – 296 с.

Збірник публікує науково-технічні праці співробітників вищих навчальних закладів України, науковців з-за кордону, а також спеціалістів лісового і деревообробного комплексу, присвячених різним аспектам освітнянських проблем та наукових досліджень, передового досвіду і впровадження у виробництво здобутих результатів.

Призначений для наукових працівників, аспірантів, інженерів галузі, викладачів вищих навчальних закладів освіти, коледжів і технікумів, студентів старших курсів.

Рекомендовано до друку Вченою Радою НЛТУ України (протокол №9 від 29.06.2006 р.). У збірнику розглядаються проблеми лісового та садово-паркового господарства, лісоексплуатації, технології та устаткування деревообробних підприємств і економіки, планування і управління в лісовиробничому комплексі, інформаційних технологій галузі а також освітнянські проблеми вищої школи.

Головний редактор : д.т.н., професор **Д.Л. Дудюк**
Заступник головного редактора : к.т.н., доцент **Ю.І. Грицюк**

Редакційна колегія:

д.е.н., професор	Ю.Ю. Туниця	– голова редколегії, акад. НАН України
д.б.н., професор	Г.Т. Криницький	– заступник голови редколегії
д.т.н., професор	П.В. Білей	д.е.н., професор М.В. Римар
д.т.н., професор	Н.І. Библюк	д.с.-г.н., професор В.П. Рябчук
д.е.н., професор	В.Я. Гуменюк	д.е.н., професор І.М. Синякевич
д.т.н., професор	В.М. Голубець	д.б.н., професор П.Р. Третьак
д.с.-г.н., професор	М.М. Гузь	д.е.н., професор О.І. Фурдичко
д.с.-г.н., професор	В.П. Кучерявий	д.с.-г.н., професор Є.І. Цурик
д.т.н., професор	В.М. Максимів	д.е.н., професор Г.С. Шевченко
д.е.н., професор	О.Е. Оксанич	д.т.н., професор Я.І. Соколовський

Літературний редактор : **А.Ф. Павлишин, О.М. Семенишин**
Відповідальний секретар : **Г.Г. Гриник**

Комп'ютерне макетування : **В.М. Петрашук**
Художній редактор : **Ю.П. Кантаровський**

Адреса редакції:

79057, м. Львів-57, вул. Ген. Чупринки, 103/54, НЛТУ України
Тел.: (032) 239-06-95, 239-06-74; E-mail: nv@forest.lviv.ua

ЗМІСТ

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО 8

Ю.Й. Каганяк

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ РІЗНОВІКОВИХ БУКОВИХ
ДЕРЕВОСТАНІВ У КАРПАТАХ..... 8

М.М. Король, Р.Р. Вицєга

МОДЕЛІ РОСТУ СМЕРЕКОВОГО ДЕРЕВОСТАНУ 14

Н.П. Ковальчук

САДОВО-ПАРКОВЕ МИСТЕЦТВО У ПРИВАТНИХ САДАХ
М. ЛУЦЬКА 18

В.Л. Кульбіцький

ОЦІНКА УСПІШНОСТІ ІНТРОДУКЦІЇ КАТАЛЬПИ В УМОВАХ
КУЛЬТУРИ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ 21

Л.М. Пелиньо, Л.І. Максимів

ЗНАЧЕННЯ ЛІСІВ ТА ПРОБЛЕМИ ОБЛІКУ ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ В
УКРАЇНІ..... 25

Л.І. Алістратова, В.Г. Терлич

ДИНАМІКА ЗАХИСНОЇ ЛІСИСТОСТІ У ВИНОГРАДАРСЬКИХ
ГОСПОДАРСТВАХ НИЖНЬОДНІПРОВ'Я 30

В.Г. Терлич, Л.І. Алістратова

ВПЛИВ ЗАХИСНИХ ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ НА СТАН
ВИНОГРАДНИКІВ НИЖНЬОДНІПРОВ'Я 33

В.І. Фомін, Т.П. Вовк

ДІЄВІСТЬ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ЛІСІВ
У ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ..... 36

В.В. Шевчук, В.І. Фомін

ОСНОВНІ ІНДИКАТОРИ СТАНУ ЛІСІВ НА
НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИХ ПІСКАХ..... 40

І.М. Шейгас, І.М. Гудзь

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МИСЛИВСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ У ПЕРІОД РЕФОРМУВАННЯ ГАЛУЗІ..... 47

Г.Т. Криницький, В.К. Заїка, Р.Т. Гут

РІСТ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ПІВСІБСОВИХ ПОТОМСТВ СОСНИ
ЗВИЧАЙНОЇ..... 52

2. ЛІСОЕКСПЛУАТАЦІЯ..... 59

М.П. Мартинців, Й.С. Бадера, Г.А. Матвєєва, О.Т. Ковальчик

ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ
ЛІСОЗАГОТІВЕЛЬ У ГІРСЬКИХ УМОВАХ МЕТОДОМ ГРАФ..... 59

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ 64

<i>В.М. Голубець, І.М. Гончар</i> ДО ПИТАННЯ ЗНОШУВАННЯ АБРАЗИВНИХ ДЕРЕВООБРОБНИХ КРУГІВ	64
<i>О.М. Петрів, Я.І. Соколовський</i> ДЕЯКІ АСПЕКТИ РАЦІОНАЛІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ПРЕСУВАННЯ ДЕРЕВОСТРУЖКОВИХ ПЛИТ	66
<i>І.В. Петришак</i> ОБґРУНТУВАННЯ СТРУКТУРНИХ ПАРАМЕТРІВ ЖОРСТКО- ПРУЖНОГО АБРАЗИВНОГО ІНСТРУМЕНТА.....	70
<i>В.І. Дерев'янка</i> ТЕОРЕТИЧНЕ ОБґРУНТУВАННЯ РОЗМІРНИХ ПАРАМЕТРІВ ЛІСОМАТЕРІАЛІВ	75
<i>І.М. Гончар</i> ОСОБЛИВОСТІ ТЕПЛОВОГО БАЛАНСУ ПРИ ШЛІФУВАННІ ДЕРЕВИНИ АБРАЗИВНИМИ КРУГАМИ	78
<i>Ю.І. Грицюк</i> МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ ДОПУСТИМИХ КАРТ РОЗКРОЮ ТОРЦЕВОЇ ТА ОСНОВНОЇ ЧАСТИН ПЛИТИ НА ЗАГОТОВКИ З ВВЕДЕННЯМ ДО НИХ КОМБІНОВАНИХ ЗАГОТОВОК	81
<i>С.В. Зубик</i> ЗАЛЕЖНІСТЬ ШУМУ ПИЛЯЛЬНИХ ВУЗЛІВ ВІД ЗУБЧАТОГО ВІНЦЯ ДИСКОВОЇ ПИЛИ	97
<i>В.В. Кий, В.Б. Матушевський</i> АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ З ПИТАНЬ РОЗКОЛЮВАННЯ ДЕРЕВИНИ ...	100
<i>А.М. Лудин, В.В. Реутський</i> ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ВИРОБНИЦТВА ГІДРОЛІЗНОГО СПИРТУ	105
<i>М.В. Дендюк, П.П. Дзюрах</i> ЕЛЕКТРОННА ВЕРСІЯ ID ТА ID α -ДІАГРАМ.....	107
<i>З.Й. Дячун, В.Ф. Прусак</i> СУЧАСНА МЕБЛЕВА ФУРНІТУРА	110
<i>Т.В. Іванишин</i> ЦІЛЬОВА ФУНКЦІЯ СТРУКТУРНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ТРИВЕРСТАТНИХ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ ІЗ ГНУЧКИМ АГРЕГАТУВАННЯМ ОБЛАДНАННЯ	114

4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ І УПРАВЛІННЯ В ЛІСОВИРОБНИЧОМУ КОМПЛЕКСІ 119

<i>Л.Д. Загвойська, В.О. Савчин</i> ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ МЕНЕДЖМЕНТУ ЗЕЛЕ- НИХ ЗОН ЛЬВОВА У КОНТЕКСТІ ВИМОГ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	119
--	-----

С.С. Гринкевич, Н.В. Кузьменко ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ	125
В.С. Полівчак РЕГІОНАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ СФЕРИ КОМЕРЦІЙНОГО БІЗНЕСУ	128
А.М. Дідик ПРОЦЕС ПЛАНУВАННЯ ПОТОЧНИХ ВИТРАТ У КОРПОРАЦІЇ	134
С.С. Гринкевич, І.О. Смолярчук ВАЖЕЛІ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ РИНКУ ПРАЦІ В УКРАЇНІ.....	141
С.Г. Шевченко МАКРОЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ІНФЛЯЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ І ПІДХОДИ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ НОРМ ІНФЛЯЦІЇ.....	144
Р.Р. Оленич, І.Р. Оленич ДЕЯКІ ПІДХОДИ ДО ОБҐРУНТУВАННЯ МАРКЕТИНГОВИХ СТРАТЕГІЙ ПІДПРИЄМСТВ ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	154
В.І. Блонська, В.П. Горзов КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ УКРАЇНСЬКОЇ ЕКОНОМІКИ В РИНКОВИХ УМОВАХ	156
Н.М. Галазюк ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ РЕГУЛЮВАННЯ ДОХІДНОСТІ ПРИРОДНИХ МОНОПОЛІЙ	162
С.С. Гринкевич, Х.М. Ворошилова ФОРМУВАННЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ: ПРОБЛЕМИ ТА НАПРЯМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЙОГО РОЗВИТКУ	168
С.С. Гринкевич, О.І. Кавуза ФОРМУВАННЯ І РОЗВИТОК РИНКУ ПРАЦІ В УКРАЇНІ, НАПРЯМИ ЙОГО РЕГУЛЮВАННЯ	172
Н.М. Заярна, С.О. Котирєва ПРОБЛЕМИ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АПК УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	175
Н.Є. Килипенко ФОРМУВАННЯ ПОПИТУ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОШЕЙ УЧАСНИКАМИ ГРОШОВОГО РИНКУ	180
С.Е. Коновал РОЗВИТОК ФІНАНСОВИХ РИНКІВ: СВІТОВИЙ ДОСВІД	186
Г.М. Кравець ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЗОВНІШНЬОЇ ЗАБОРГОВАНOSTІ У КРАЇНАХ З ПЕРЕХІДНОЮ ЕКОНОМІКОЮ ТА КРАЇНАХ, ЩО РОЗВИВАЮТЬСЯ	195
Л.А. Лепак МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ АНАЛІЗУ І СИНТЕЗУ АВТОМАТИЗОВАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ	198
О.Ю. Носов КРЕДИТНІ ГРОШІ ТА ЇХ ЕВОЛЮЦІЯ	203

О.В. Санін

ПЕРЕДУМОВИ ВИНИКНЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ФІНАНСОВИХ
ІНСТРУМЕНТІВ 209

Є.М. Боришук

КОНЦЕПЦІЯ СТІЙКОГО РОЗВИТКУ У КОНТЕКСТІ
ЦИВІЛІЗАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ 213

М.В. Гомонай

ОЦІНКА ІННОВАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ У ПРОМИСЛОВOSTІ
МІСТА ЛЬВОВА 220

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ 230

І.П. Мойсеєнко, О.Б. Стефанишин

МЕТОДОЛОГІЯ АНАЛІЗУ РИНКОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ
ПІДПРИЄМСТВА 230

С.М. Лихолат, О.І. Саврук

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ КОНКУРЕНТНОЇ БОРОТЬБИ НА
СПОЖИВЧОМУ РИНКУ (НА ПРИКЛАДІ РИНКУ СОКІВ) 234

С.С. Гринкевич, М.Т. Мазурська

СТАН МОЛОДІЖНОЇ ЗАЙНЯТОСТІ В УКРАЇНІ 239

І.Г. Давидов

ІНСТИТУЦІЙНІ ПРОБЛЕМИ ПРИВАТИЗАЦІЇ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА
НАЦІОНАЛЬНУ ЕКОНОМІКУ 241

В.П. Савчук

ОПТИМІЗАЦІЙНА МОДЕЛЬ РОЗРАХУНКУ ЧИСТОЇ
ТЕПЕРІШНЬОЇ ВАРТОСТІ ПІДПРИЄМСТВАМИ НАФТОВОЇ І
ГАЗОВОЇ ПРОМИСЛОВOSTІ 249

А.Г. Боярчук

ЛІБЕРАЛІЗАЦІЯ ЕНЕРГЕТИКИ: ДОСВІД США ТА МОЖЛИВІСТЬ
ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ В УКРАЇНІ 254

С.С. Гринкевич, І.Р. Груй

МІЖНАРОДНА МІГРАЦІЯ РОБОЧОЇ СИЛИ ТА ЇЇ РОЗВИТОК В
УКРАЇНІ 259

Р.І. Лепак

СУЧАСНІ ІНСТРУМЕНТИ АКТИВІЗАЦІЇ ІНВЕСТИЦІЙНОГО
КРЕДИТУВАННЯ 262

Н.Г. Міценко, І.В. Мельничук

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РОЗДРІБНОГО ТОВАРООБІГУ
СПОЖИВЧОЇ КООПЕРАЦІЇ УКРАЇНИ 270

Н.С. Меда

ОСОБЛИВОСТІ СТАНОВЛЕННЯ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ
УКРАЇНИ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЇ
РОЗВИТКУ БАНКІВ 274

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ 279

Г.А. Матвєєва, В.І. Степанишин

РЕФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ОСВІТИ УКРАЇНИ..... 279

О.В. Стефанишин

ЕВОЛЮЦІЯ ПОГЛЯДІВ НА ЛЮДСЬКИЙ ПОТЕНЦІАЛ
СУСПІЛЬСТВА У ЗАРУБІЖНІЙ ЕКОНОМІЧНІЙ НАУЦІ 283

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ..... 294



ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ

При підготовці статей для науково-технічного журналу "Науковий вісник" радимо авторам дотримуватись таких рекомендацій.

Автор поданої до друку статті повинен чітко уявити коло читачів, на яке він розраховує. Рекомендуємо дотримуватись деяких загальних правил побудови науково-технічної статті: чітко і зрозуміло сформулювати постановку задачі; доступно викласти методику її розв'язання; зробити висновки – науковцям або дати практичні рекомендації – виробничникам. Наукова праця повинна містити необхідні характеристики описаних конструкцій чи схем, але в ній не має бути ні зайвого опису історії питання, ні відомих з підручників ілюстрацій, даних, математичних викладок.

Текст статті обсягом 5-8 сторінок необхідно подавати українською чи будь-якою іншою мовою, друкувати на папері формату А4 за допомогою комп'ютера у редакторі MS Word (шрифт – Times New Roman, розмір – 14 points, рядки – через 1.5 інтервали, поля – 2 см по периметру) без присвоєння жодних стилів і оформляти в такій послідовності. На початку статті **ОБОВ'ЯЗКОВО** проставляється індекс УДК (Універсальної десятикової класифікації), в заголовку українською мовою вказуються: вчене звання, ініціали і прізвище автора (або авторів), науковий ступінь, скорочена назва закладу, в якому виконана робота, назва статті, анотація та ключові слова. Далі – англійською мовою: ініціали і прізвище автора (або авторів), скорочена назва закладу, в якому виконана робота, назва статті, анотація та ключові слова.

Сторінки рукопису нумеруються, а на полях олівцем вказуються місця ілюстрацій і таблиць, якщо останні додаються до статті на окремих аркушах. Особливу увагу необхідно звернути на акуратний набір формул, індексів і показників, з використанням можливостей редактора MS Equation.

При підготовці рукопису необхідно користуватися науково-технічними термінами відповідно до діючих стандартів на термінологію, наведений матеріал не повинен дублювати таблиці. Скорочення слів, імен, назв у тексті статті не допускаються. Можливе використання тільки загальноприйнятих скорочень – мір (тільки після цифр), хімічних, фізичних і математичних величин. Назви установ, підприємств, марки механізмів і т.д., що згадуються в тексті статті вперше, необхідно писати повністю (вказуючи в дужках скорочену назву); надалі ця назва може зустрічатися у скороченому вигляді.

У таблицях необхідно точно вказувати одиниці фізичних величин, у назвах граф слова скорочувати небажано. Таблиці необхідно виконувати переважно вздовж листа з максимальною насиченістю інформації в рядках. Надто громіздких таблиць складати не рекомендується.

Ілюстрації (фотографії та рисунки) до статті подаються в одному примірнику. Фотографії повинні бути контрастні, розміром не менше 9×12 см, рисунки – розміром не більше стандартного листка, виконані чорною тушшю пером на якісному папері. Допускається подання рисунків у форматі *.cdr (редактор CorelDRAW), у форматі *.tif або *.jpg (редактор PhotoShop, 300 dpi, b/w або Grayscale) чи оформлених у середовищі MS Excel. У тексті статті посилання на

ілюстрації беруться в круглі дужки, позиції на рисунках розташовуються за годинниковою стрілкою і повинні відповідати наведеним у тексті. Окремо подані ілюстрації на зворотній стороні нумеруються і підписуються олівцем.

При посиланні в тексті статті на роботи інших авторів у квадратних дужках вказують номер позиції списку літератури, яка подається в кінці статті. Список літератури оформляється згідно з вимогами і правилами складання бібліографічного опису документа. У випадку наведення цитати необхідно вказати, звідки вона взята (автор, назва роботи, номер тому, рік видання, сторінки).

У кінці статті додаються такі матеріали: ***прізвища та ініціали авторів, назва статті; заява зі вказанням для кожного автора вченого звання та наукового ступеня, посади, повної та скороченої назви закладу, де виконана робота, службової чи домашньої адреси, номери телефонів, E-mail, прізвища авторів для листування.*** Окрім того, необхідно подати витяг з протоколу засідання кафедри про можливість публікації статті, експертний висновок, дві рецензії – внутрішню і зовнішню. Також вказується кількість примірників збірника, які автор хотів би отримати з опублікованою його статтею.

Старанно вивірений текст статті підписується автором, проставляється дата відправлення чи подання. Редакція може повернути авторові неохайно оформлену статтю, має право проводити редакційні виправлення. До редакції надсилається (приноситься) один роздрукований примірник статті та дискета (розмір 3.5") з її текстом. Авторів (авторам) однієї статті видається один збірник з публікацією.

НАУКОВИЙ ВІСНИК ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

**у 2006 р. запрошує до спілкування
працівників лісового і деревообробного комплексу,
співробітників середньо-технічних, вищих навчальних
і науково-дослідних закладів, науковців з-за кордону**

**Замовляйте, читайте і обговорюйте,
публікуйте статті й кореспонденції,
вміщуйте рекламу та оголошення!**

Видання на своїх сторінках висвітлює проблеми: вирощування і збереження лісу; екології; садово-паркового господарства; технології, машин і устаткування лісозаготівель та деревообробних виробництв; економіки, планування і управління в лісовиробничому комплексі; інформаційних технологій галузі; освітнянські проблеми вищої школи.

**Підп. до друку 13.07.06. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 17,21. Ум. фарбо-відб. 17,44. Облік.-вид-арк. 17,32. Тираж 250 прим.
Зам. № 74/2006**

Видавець: Редакційно-видавничий центр НЛТУ України
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел./факс: (032) 237-89-05
E-mail: nv@forest.lviv.ua

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції
(Серія ДК, № 2062 від 17.01.2006 р.)