



Український державний лісотехнічний університет

НАУКОВИЙ ВІСНИК

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Заснований в 1994 р.

Випуск 14.6

Львів - 2004

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК: Стан і тенденції розвитку лісівничої освіти, науки та лісового господарства в Україні. – Львів: УкрДЛТУ. – 2004, вип. 14.6. – 260 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 освітніх проблем та наукових досліджень, передового досвіду і впровадження у виробництво здобутих результатів.

Призначений для наукових працівників, аспірантів, інженерів галузі, викладачів вузів коледжів і технікумів, студентів старших курсів.

Рекомендовано до друку Вченою Радою УкрДЛТУ (протокол №4 від 28.10.2004 р.). У збірнику розглядаються проблеми лісознавства, лісівництва, лісової науки та освіти, лісових культур та фітомеліорації, а також лісовпорядкування, лісокористування та економіки лісового господарства.

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

Літературний редактор : **А.Ф. Павлишин, В.В. Дудок**

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, УкрДЛТУ

Тел.: 39-06-95, 39-06-74; E-mail: nv@forest.lviv.ua

ЗМІСТ

І. ЛІСОЗНАВСТВО, ЛІСІВНИЦТВО, ЛІСОВА НАУКА І ОСВІТА 7

Л.І. Коній

ВІКОВА СТРУКТУРА ЛІСІВ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ
РЕГУЛЮВАННЯ В МЕЖАХ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ 7

А.І. Гузій

ОРДИНАЦІЯ У ВИЯВЛЕННІ КОРЕЛЯЦІЙНИХ ЗВ'ЯЗКІВ
НАСЕЛЕННЯ ПТАХІВ З ТИПАМИ ЛІСУ 15

П.С. Гнатів

СЕЛЕКЦІЯ РІДКІСНИХ ФОРМ БУКА ЛІСОВОГО ЗА ОЗНАКАМИ
МІНЛИВОСТІ ЙОГО ПІВСИБСОВОГО ПОТОМСТВА 18

В.О. Крамарець, С.Б. Данькевич

ЛІСОВІ ПАТОЛОГІЇ В НАСАДЖЕННЯХ ЛІСОНАСІННЄВОГО
КОМПЛЕКСУ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ У РАДЕХІВСЬКОМУ ДЕР-
ЖЛІСГОСПІ 27

В.В. Павлюк, О.М. Марченко

ТИС ЯГІДНИЙ – ЦІННИЙ РЕЛІКТ ТРЕТИННОГО ПЕРІОДУ 35

В.П. Ворон

ТРАНСФОРМАЦІЯ ОПАДУ І ПІДСТИЛКИ ЯК ПОКАЗНИК
ТЕХНОГЕННИХ ЗМІН БІОКРУГООБІГУ У СОСНЯКАХ УКРА-
ЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ 40

Р.Т. Гут, В.А. Ковальова

ДЕФЕНЗИНИ ЯК ФАКТОР РЕЗИСТЕНТНОСТІ РОСЛИН ДО БІ-
ОТИЧНОГО СТРЕСУ 49

А.Я. Андрусів, Г.В. Стрямець

РЕСУРСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЛІСОВИХ МЕДОНОСІВ У БОРОВИХ
ТА СУБОРОВИХ УМОВАХ РОЗТОЧЧЯ 55

С.В. Жмурко

ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ДЕРЕВИНИ PINUS BANKSI-
ANA LAMB 59

О.З. Ковальчук

ВПЛИВ ШТУЧНИХ КИСЛОТНИХ ДОЩІВ НА ВМІСТ МІКРО- І
МАКРОЕЛЕМЕНТІВ У ҐРУНТАХ 62

Н.В. Максимчук

ІНФЕКЦІЙНІ ЦИКЛИ РОЗВИТКУ ЗБУДНИКІВ ДИТЯЧОЇ
ХВОРОБИ СІЯНЦІВ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ ТА ЗАХОДИ ЗАХИСТУ
ВІД НИХ У ТИМЧАСОВИХ РОЗСАДНИКАХ КИЇВСЬКОГО
ПОЛІССЯ 67

А.В. Михеєв СЕЗОННА ТРАНСФОРМАЦІЯ СТРУКТУРИ РАЦІОНУ КУНИЦЬ РОДИНИ MARTES В ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМАХ СТЕПОВОЇ УКРАЇНИ	71
М.А. Олашин, П.Б. Хоцький ДИКА СВИНЯ В УГІДДЯХ ВИНОГРАДІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА	76
О.О. Орлов АКУМУЛЯЦІЯ ¹³⁷ CS ВИДАМИ ТРАВ'ЯНО-ЧАГАРНИКОВОГО ЯРУСУ ЛІСУ У СВІЖИХ ГРУДАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	83
І.В. Рижак, А.Б. Невпорана ОРНІТОЛОГІЧНИЙ НАУКОВО-ПІЗНАВАЛЬНИЙ ТУРИЗМ ЯК ОДИН З НОВИХ ПІДХОДІВ РОЗВИТКУ РЕКРЕАЦІЇ НА РОЗТОЧЧІ	89
П.Я. Слободян ДІАГНОСТИКА СТАДІЙ ЗАХВОРЮВАННЯ БУКОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ЗБУДНИКАМИ РАКОВИХ ПУХЛИН	96
Т.М. Чуйко, Г.М. Павлюк, С.Б. Рибак ІНТРОДУКЦІЯ ДЕЯКИХ ТІНЬОВИТРИВАЛИХ РОСЛИН ПРИРОДНОЇ ФЛОРИ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ ДЛЯ ПОТРЕБ ОЗЕЛЕНЕННЯ	98
І.В. Шукель РЕКРЕАЦІЙНІ ДИГРЕСІЇ СОСНОВИХ НАСАДЖЕНЬ РЕШУЦЬ- КОГО ЛІСНИЦТВА У ЗЕЛЕНІЙ ЗОНІ МІСТА РІВНЕ	102
І.Т. Ребезнюк ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ РОЗВЕДЕННЯ ЗУБІВ ВУЗЬКОЇ СТРІЧКОВОЇ ПИЛКИ	107
І.С. Вінтонів, І.М. Сопушинський, М.П. Сопушинська АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ВИСОКОДЕКОРАТИВНОЇ ТЕКСТУРИ ДЕРЕВИНИ	113
О.П. Божок, В.О. Божок БУДОВА І ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ДЕРЕВИНИ КАРІЇ СЕРЦЕПОДІБНОЇ	118
Н.Є. Горбенко, О.М. Переходько СТАН ПОПУЛЯЦІЇ КОНВАЛІЇ ЗВИЧАЙНОЇ (<i>CONVALLARIA</i> <i>MAJALIS L.</i>) В УМОВАХ ШАЦЬКОГО УЧБОВО-ДОСЛІДНОГО ЛІСОКОМБІНАТУ	121
М.І. Гордієнко, А.Ф. Гойчук, В.В. Розенфельд ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПОНЯТІЙНОГО ІНСТРУМЕНТАРІЮ У ЛІСОВІЙ ФІТОПАТОЛОГІЇ	125
Ю.А. Марковская, В.В. Трухоновец МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЕШЕНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>PLEUROTUS OSTREATUS (FR.) KUMM</i>)	131
В.І. Ткачук ПРОБЛЕМА ОПТИМІЗАЦІЇ ЛІСОВОГО ПОКРИВУ ПОЛІССЯ	133

М.Я. Музика

КОРИННІ ТА ПОХІДНІ ДЕРЕВОСТАНИ ДІБРОВ ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ	138
---	-----

2. ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ ТА ФІТОМЕЛІОРАЦІЯ 143

М.І. Гордієнко, В.О. Рибак, В.М. Маурер, Л.П. Рафальська,

В.В. Грінченко

ВОДНИЙ РЕЖИМ ШПИЛЬОК СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ У КУЛЬТУРАХ, СТВОРЕНИХ У СВІЖИХ СУБОРАХ З РІЗНИМ СПОСОБОМ ПІДГОТОВКИ ЗРУБІВ	143
--	-----

Ю.М. Дебринюк

РІСТ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯЛИНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ В ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ	148
--	-----

А.О. Бондар

ВІДНОВЛЕННЯ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН НА ЗРУБАХ	154
---	-----

Р.М. Гречаник, Л.О. Лебединець

ХРОМАТОГРАФІЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ХІМІЧНОЇ ПРИРОДИ ЕКЗОМЕТАБОЛІТІВ ЯЛИЦІ БІЛОЇ (<i>ABIES ALBA</i> MILL)	165
---	-----

Н.П. Братилова

КУЛЬТУРИ КЕДРА КОРЕЙСЬКОГО (<i>PINUS CORAIENSIS</i>) ЗА ПРЕДЕЛАМИ АРЕАЛА	171
--	-----

О.О. Єфремова, П.С. Олексюк, Г.М. Павлюк, І.Г. Мелешко, Т.В. Ган

ІНТРОДУКЦІЯ <i>PULSATILLA</i> З МЕТОЮ ВИКОРИСТАННЯ В ОЗЕЛЕНЕННІ	174
---	-----

О.В. Струтинський

ВПЛИВ ДОГЛЯДОВИХ РУБАНЬ РІЗНОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ НА ЛІСОПАТОЛОГІЧНИЙ СТАН І ТАКСАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ СОСНОВИХ КУЛЬТУР НА ЗЕМЛЯХ, ЩО ВИЙШЛИ З-ПІД СІЛЬСЬКО-ГОСПОДАРСЬКОГО КОРИСТУВАННЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМУ ПОЛІССІ УКРАЇНИ	176
--	-----

З.М. Юрків

ПОШИРЕННЯ БАРХАТА АМУРСЬКОГО У ЛІСОВИХ НАСАДЖЕННЯХ УКРАЇНИ	180
--	-----

3. ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ, ЛІСОКОРИСТУВАННЯ ТА ЕКОНОМІКА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА..... 187

В.П. Рябчук, Л.С. Осадчук, Т.В. Юськевич

ЗАГОТІВЛЯ ЖИВИЦІ – ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОСНОВИХ НАСАДЖЕНЬ УКРАЇНИ	187
---	-----

О.Г. Часковський, С.І. Миклуш

ЗАСТОСУВАННЯ ГІПЕРСПЕКТРАЛЬНИХ СУПУТНИКОВИХ ЗНІМКІВ ДЛЯ СПОСТЕРЕЖЕНЬ ЗА ЛІСОВИМИ МАСИВАМИ	190
---	-----

В.Я. Заячук КОМПЛЕКСНИЙ ВПЛИВ ЛІСІВНИЧО-ТАКСАЦІЙНИХ ЧИННИКІВ НА ПЛОДОНОШЕННЯ КАЛИНИ ЗВИЧАЙНОЇ	194
Л.М. Матушевич, П.І. Лакида НОРМАТИВИ ОЦІНКИ КОМПОНЕНТІВ НАДЗЕМНОЇ ФІТОМАСИ ЛІСОСТАНІВ БЕРЕЗИ ПОВИСЛОЇ	197
П.Г. Хомюк РІСТ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ У РІЗНИХ РЕГІОНАХ УКРАЇНИ	202
Ю.Й. Каганяк ТЕНДЕНЦІЇ ДИНАМІКИ ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ ТА КОНТРОЛЬ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ	208
П.В. Кравець МЕТОДОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІЧНОЇ ОЦІНКИ КОРИСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЛІСУ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	212
С.С. Дикий ОСОБЛИВОСТІ ПОРІВНЯЛЬНОГО АНАЛІЗУ ВТРАТ ДЕРЕВИНИ ТА ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ У ДЕРЕВООБРОБНІЙ ПРОМИСЛОВOSTІ	219
С.О. Круть ВПЛИВ ВИКОНАННЯ ВИМОГ ЛІСОВОЇ СЕРТИФІКАЦІЇ НА ЕКОНОМІЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА	225
О.В. Лапицкая ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭКСПОРТА ДРЕВЕСИНЫ ЛЕСНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ БЕЛАРУСИ	230
А.Г. Лащенко ФІТОМАСА ТА ДЕПОНОВАНИЙ ВУГЛЕЦЬ У МОДАЛЬНИХ ШТУЧНИХ ДУБОВИХ ДЕРЕВОСТАНАХ ПОДІЛЛЯ УКРАЇНИ	234
І.П. Онуфрик ІННОВАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В АБРАЗИВНІЙ ОБРОБЦІ ДЕРЕВИНИ ТА ДЕРЕВИННИХ МАТЕРІАЛІВ	240
В.М. Легка ФІНАНСОВІ ІНСТРУМЕНТИ РЦП ТА ЙОГО ФУНКЦІОНАЛЬНА СТРУКТУРА	248
М.П. Горошко, І.С. Ільків ПОРІВНЯННЯ МОРФОЛОГО-ТАКСАЦІЙНОЇ СТРУКТУРИ МАРГІНАЛЬНИХ БУЧИН	253
ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ	258

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 – виробникам. 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 пе-

ром 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 вивіреним 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 2005 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 02.11.04. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 15,11. Ум. фарбо-відб. 15,35. Облік.-вид-арк. 15,23. Тираж 250 прим.
Зам. № 74/2004**

Видавець: Редакційно-видавничий центр УкрДЛТУ
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел./факс: (0322) 97-17-65
E-mail: nv@forest.lviv.ua
