



Національний лісотехнічний університет України

НАУКОВИЙ ВІСНИК

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Засновано в 1994 р.

Випуск 16.5

Львів - 2006

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК: Збірник науково-технічних праць. – Львів: НЛТУУ. – 2006, вип. 16.5. – 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 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 №2 від 05.10.2006 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	
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. Третяк
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

І. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО 7

М.П. Горошко, П.М. Молочний

КАДАСТРОВА ОЦІНКА ЛІСОВИХ ЗЕМЕЛЬ ЗА МАТЕРІАЛАМИ
ДИСТАНЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ 7

Л.І. Коній, О.Г. Часковський, С.Л. Коній

ВИКОРИСТАННЯ СУПУТНИКОВИХ ЗНІМКІВ LANDSAT-TM ТА
LANDSAT-ETM ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ЛІСИСТОСТІ ПОРУШЕНИХ
ЛАНДШАФТІВ ЯВОРІВСЬКОГО РАЙОНУ 11

П.І. Лакида, В.М. Смаголь

ПЕРЕДУМОВИ, ЗДОБУТКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
"МИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО" В НАЦІОНАЛЬНОМУ
АГРАРНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ 17

М.М. Бусько, Г.Т. Криницький, С.І. Миклуш, Я.П. Целень

СТРУКТУРА ТА ТАКСАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА БУКОВИХ
ДЕРЕВОСТАНІВ СУХОДІЛЬСЬКОГО СТАЦІОНАРУ НЛТУ УКРАЇНИ 21

А.І. Гузій, А. Чупрін, А. Галанзовський, Т. Куліш, О. Берегова, Я. Заліщук

СТРУКТУРА КОЛОНІЇ СІРОЇ ЧАПЛІ (ARDEA CINEREA L.) У ЛІСАХ
ЗАРІЧАНСЬКОГО ЛІСНИЦТВА (ЖИТОМИРСЬКА ОБЛАСТЬ) 25

В.К. Коновальчук, А.І. Гузій

ЛІСОВІ І БОЛОТНІ ЯГІДНИКИ – ВАЖЛИВИЙ ЕЛЕМЕНТ
КОРМОВОЇ БАЗИ БАГАТЬОХ ДИКИХ ПТАХІВ І ЗВІРІВ
УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ ТА КАРПАТ 29

С.І. Лебедевич, С.Є. Шутка

СЕРТИФІКАЦІЯ ЛІСІВ ЯК МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ
СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ
ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ 33

М.М. Лушак, І.В. Делеган, М.С. Гунчак

ЛИС ЗВИЧАЙНИЙ (VULPES VULPES LINNAEUS, 1758) В
КАРПАТАХ 38

Л.О. Малик

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ
НЕДЕРЕВНИХ ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ У ЗАХІДНОМУ РЕГІОНІ
УКРАЇНИ 42

Л.М. Петрова

РІЗНОМАНІТТЯ ЛІСІВ ЗАПОВІДНИХ ОБ'ЄКТІВ ЗАХОДУ УКРАЇНИ 44

Ю.М. Ситник, П.Г. Шевченко, Ю.М. Забитівський

ТОКСИКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАГИБЕЛІ ВУГРА В ОЗЕРІ ЧОРНЕ
ВЕЛИКЕ ШАЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ
(ОГЛЯД) 50

2. ЛІСОЕКСПЛУАТАЦІЯ..... 59

<i>М.П. Мартинців, Й.С. Бадера, О.Т. Ковальчик</i> АНАЛІЗ РОБОТИ ТА ПРИНЦИП ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ПРОЕКТУВАННЯ МАШИН ДЛЯ ОСВОЄННЯ ГІРСЬКИХ ЛІСІВ.....	59
<i>Й.С. Бадера</i> ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ВИБОРУ СИСТЕМИ МАШИН ДЛЯ ОСВОЄННЯ ГІРСЬКИХ ЛІСІВ.....	62

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ 69

<i>П.В. Білей, І.А. Соколовський, Ю.Л. Безноско</i> ЗАКОНОМІРНОСТІ ВПЛИВУ РЕЖИМУ СУШІННЯ НА КІНЕТИКУ ПРОЦЕСУ	69
<i>Я.М. Ханик, Т.І. Римар, О.М. Креховецький</i> ГІДРОДИНАМІКА І КІНЕТИКА ПРОЦЕСУ СУШІННЯ ГЛИНИ У ЩІЛЬНОМУ ШАРІ ПІД ЧАС ІЧ-НАГРІВАННЯ.....	74
<i>Н.О. Думанський, О.І. Думанський</i> МЕТОДИ ПОШУКУ ЕФЕКТИВНОГО РОЗВ'ЯЗКУ ЗАДАЧІ АВТОМАТИЗОВАНИХ ЛІНІЙ З ВИМУШЕНИМ ЄДИНИМ РИТМОМ РОБОТИ.....	78
<i>Р.О. Козак, А.В. Герасименко</i> ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИЙ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИЙ МАТЕРІАЛ НА ОСНОВІ ТИРСИ ТА ДЕРЕВИННОЇ МАСИ.....	84
<i>Р.В. Палаш</i> ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ЗАЛИШКОВІ НАПРУЖЕННЯ В ЗВАРНИХ З'ЄДНАННЯХ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ ВИСОКОМІЦНИХ СТАЛЕЙ.....	87
<i>Б.М. Перетятко, І.М. Озарків</i> НОВІ АНТИПІРЕНИ НА ОСНОВІ КАРБАМІДУ ТА СПОЛУК КРЕМНІЮ І ФОСФОРУ	89
<i>М.І. Пилипчук, С.П. Степанчук</i> ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ОЦІНКИ ХВИЛЯСТОСТІ ПРОПИЛУ НА ГОРИЗОНТАЛЬНИХ СТРІЧКОПІЛКОВИХ ВЕРСТАТАХ.....	97
<i>Б.П. Поберейко</i> ВИЗНАЧЕННЯ КРИВИХ ТРИВАЛОГО ОПОРУ ДЕРЕВИНИ.....	102
<i>Я.М. Ханик, О.В. Станіславчук, В.П. Дулеба</i> КІНЕТИКА КОНВЕКТИВНОГО ТА КОНВЕКТИВНО- КОНДУКТИВНОГО СУШІННЯ МЕТАТИТАНОВОЇ КИСЛОТИ (МТК).....	107
<i>В.В. Шостак, Р.Р. Климаш</i> ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ ЩОДО ВПЛИВУ МІСЦЯ РОЗМІЩЕННЯ ВЕНТИЛЯТОРА В МЕРЕЖІ НА ЙОГО АЕРОДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	114

Ю.І. Грицюк ДИНАМІЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ У ЗАДАЧІ ГІЛЬЙОТИННОГО РОЗКРОЮ	119
Б.Я. Кшивецький ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ ТА ДОВГОВІЧНОСТІ З'ЄДНАНЬ ШПИЛЬКОВИХ ПОРІД ДЕРЕВИНИ ЗАЛЕЖНО ВІД ВОЛОГОСТІ	126

4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ І УПРАВЛІННЯ В ЛІСОВИРОБНИЧОМУ КОМПЛЕКСІ..... 131

О.В. Врублевська, Н.І. Сірко ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА НЕДЕРЕВНОЇ ЛІСОВОЇ РОСЛИННОСТІ НА ТЕРИТОРІЇ ЛІСОВОГО ФОНДУ ДП "БРОДІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО"	131
М.Т. Бець ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ В УМОВАХ РИНКУ	138
А.М. Дейнека, В.З. Холявка ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ В УКРАЇНІ	144
Н.Я. Вовк МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ ЯКОСТІ МЕНЕДЖМЕНТУ	149
І.Й. Яремко МОДЕЛЬ ВАРТІСНО-ОРІЄНТОВАНОЇ КОРПОРАТИВНОЇ СТРАТЕГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ	153

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ 161

О.З. Ватаманюк ЗНАЧЕННЯ ОСОБИСТИХ ЗАОЩАДЖЕНЬ У ПЕРІОД РИНКОВОГО РЕФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ ТА ДЕЯКІ ЗАГАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЇХ ВИМІРЮВАННЯ.....	161
І.І. Стеців, І.С. Пігура ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ЩОДО ФІНАНСОВОГО СТАНУ ПІДПРИЄМСТВА	167
О.О. Кундицький МОНЕТАРНІ ІНСТРУМЕНТИ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ.....	171
Є.М. Боришук РОЛЬ ООН У ФОРМУВАННІ КОНЦЕПЦІЇ СТІЙКОГО РОЗВИТКУ	178
А.М. Жук ІНТЕГРАЦІЯ УКРАЇНИ В СОТ: ПЕРЕВАГИ, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....	184

О.С. Лемішовська ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВИЙ ЗМІСТ ПОНЯТТЯ "ПОДАТКОВА ПОЛІТИКА" НА ПІДПРИЄМСТВІ	189
С.В. Мелесик СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ДІЯЛЬНОСТІ БАНКІВ В УМОВАХ ФІНАНСОВОЇ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ	194
В.П. Мороз ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ФОРМУВАННЯМ ПРИБУТКУ ТА ВИБРАНОЮ ЦІНОВОЮ ПОЛІТИКОЮ ПІДПРИЄМСТВА	199
О.Ю. Носов РОЗВИТОК МЕХАНІЗМУ РЕЗЕРВУВАННЯ У БАНКІВСЬКІЙ СИСТЕМІ	204
Р.Р. Оленич, І.Р. Оленич МАРКЕТИНГОВІ СТРАТЕГІЇ ТА АДАПТАЦІЙНА ПОЛІТИКА ПІДПРИЄМСТВ ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	208
В.І. Приймак ПРОБЛЕМИ, ПОЗИТИВНІ ТА НЕГАТИВНІ СТОРОНИ ЗОВНІШНЬОЇ ТРУДОВОЇ МІГРАЦІЇ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ	210
Н.О. Хижнякова ІНВЕСТИЦІЙНА СТРАТЕГІЯ РЕФОРМУВАННЯ СИСТЕМ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ	216
Т.Л. Чернова УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА У НАФТОГАЗОВИДОБУВНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ АРК: АНАЛІЗ КОНЦЕПТУАЛЬНИХ ПІДХОДІВ ТА ПРАКТИЧНОГО ДОСВІДУ	222
О.М. Шевчук УДОСКОНАЛЕННЯ ФІНАНСОВОГО МЕХАНІЗМУ РЕГУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА	234

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ 238

К.М. Шамлян ЕКОПСИХОЛОГІЧНІ ДИСПОЗИЦІЇ СТУДЕНТІВ УНІВЕРСИТЕТУ	238
І.А. Дубович ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ОСВІТИ ТА ЕКОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ НАСЕЛЕННЯ В УКРАЇНІ	244
Л.І. Іщук СУТЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА ЇЇ МІСЦЕ У СУЧАСНІЙ ЕКОНОМІЧНІЙ СИСТЕМІ	248

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ..... 256

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 A4 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. Потім – 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 посилянні 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; освітянські проблеми вищої школи.

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ ПОДАТОК

**Підп. до друку 05.10.06. 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. № 37/2006**

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 17.01.2005 р.)