



Український державний лісотехнічний університет

НАУКОВИЙ ВІСНИК

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

**Підп. до друку 29.06.04. Формат 60х84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 17,67. Ум. фарбо-відб. 17,9. Облік.-вид-арк. 17,79. Тираж 250 прим.
Зам. № 67/2004**

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

Заснований в 1994 р.

Випуск 14.1

Львів - 2004

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК: Збірник науково-технічних праць. – Львів: УкрДЛТУ. – 2004, вип. 14.1. – 304 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 №6 від 24.06.2004 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 освітні 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	Т.М. Шкіря

Літературний редактор : **А.Ф. Павличин, В.В. Дудок**
Відповідальний секретар : **Г.Г. Гриник**

Комп'ютерне макетування : **В.М. Петрачук**
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

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО 8

<i>В.П. Рябчук, О.М. Переходько</i> КОНВАЛІЯ ЗВИЧАЙНА (<i>CONVALLARIA MAJALIS L.</i>) В УМОВАХ ЗАХОДУ УКРАЇНИ.....	8
<i>В.К. Заїка</i> ДІЕЛЕКТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ НА РАДІАЦІЙНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ	12
<i>Р.М. Гречаник, С.Б. Марутяк, М.М. Лісовий</i> ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ҐРУНТІВ ГЕОГРАФІЧНИХ КУЛЬТУР БУКА ЛІСОВОГО (<i>FAGUS SILVATICA L.</i>) НА РОЗТОЧЧІ	15
<i>Ю.Й. Каганяк</i> СТАТИСТИЧНА ОЦІНКА СТРУКТУРИ ЛІСОВОГО ФОНДУ УКРАЇНИ	20
<i>С.С. Мергель</i> ВИЗНАЧЕННЯ АКУСТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕРЕВИНИ ЯЛИЦІ БІЛОЇ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ТА ВПЛИВ ДОВЖИНИ НА ПОШИРЕННЯ ЗВУКОВИХ КОЛИВАНЬ	27
<i>С.С. Пукас</i> <i>SORHORA JAPONICA L.</i> : ІНТРОДУКЦІЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ В УКРАЇНІ	32

2. ЛІСОЕКСПЛУАТАЦІЯ 36

<i>О.В. Гаврильченко, Р.В. Юревич, О.С. Ланець, Я.В. Шпак</i> ПІДХОДИ У ВИЗНАЧЕННІ НЕОБХІДНОГО ЗУСИЛЛЯ, ЯКЕ ПОВИНЕН РОЗВИВАТИ ВІБРОЗБУДНИК В ОДНО-, ДВО- ТА БАГАТОМАСОВИХ КОНСТРУКЦІЯХ ВІБРОМАШИН.....	36
---	----

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....43

<i>Я.М. Ханік, Д.П. Кіндзера, В.М. Атаманюк</i> СУШІННЯ ПОЛІДИСПЕРСНОЇ СУМІШІ ВУГІЛЛЯ ПІСЛЯ ФЛОТАЦІЇ	43
<i>Я.І. Соколовський, М.В. Дендюк, Б.П. Побережко</i> МОДЕЛЮВАННЯ ДЕФОРМАЦІЙНО-РЕЛАКСАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У ДЕРЕВИНІ ПІД ЧАС СУШІННЯ.....	48

<i>О.А. Кійко, М.М. Якуба</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ТА ВИБІР КРИТЕРІЇВ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ КАЛІБРУВАННЯ-ШЛІФУВАННЯ ПЛИТНИХ ДЕРЕВНИХ МАТЕРІАЛІВ ЖОРСТКИМ АБРАЗИВНИМ ІНСТРУМЕНТОМ.....	57
<i>І.М. Гончар</i> РЕЦЕПТУРА АБРАЗИВНИХ КРУГІВ ІЗ ГРАНАТУ ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ МАСИВНОЇ ДЕРЕВИНИ.....	61
<i>Л.Н. Горбачова, В.В. Маслій</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ НОРМАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЕРЕВ'ЯНОГО МАЛОПОВЕРХОВОГО ДОМОБУДІВНИЦТВА	63
<i>В.П. Куц, О.М. Марціяш</i> РОЗРАХУНОК І ОБЛАСТІ РАЦІОНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЦИКЛОНА ЗІ СТУПЕНЕВИМ ВІДВЕДЕННЯМ ПИЛУ	67
<i>В.О. Маєвський, В.М. Максимів</i> ОСНОВНІ НАПРЯМИ ДОСЛІДЖЕНЬ У ТЕХНОЛОГІЇ ЛІСОПИЛЯННЯ.....	72
<i>І.М. Озарків, Б.М. Перетятко</i> ВОГНЕВІ ВИПРОБУВАННЯ ДЕРЕВИНИ.....	77
<i>Ю.І. Озимок</i> НОВИЙ АБРАЗИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗАГОСТРЕННЯ ТОВСТИХ ДЕРЕВОРІЗАЛЬНИХ НОЖІВ	81
<i>І.Т. Ребезнюк</i> РОЗВИТОК КОНСТРУКЦІЙ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ СТРІЧКОПИЛКОВИХ ВЕРСТАТІВ.....	85
<i>О.О. Шепелюк</i> ВПЛИВ УЩІЛЬНЕННЯ ЛУЩЕНОГО ШПОНУ НА ЙОГО ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	91
<i>В.М. Якубенко, С.С. Мергель</i> ВПЛИВ ПОРІД ДЕРЕВИНИ НА ЯКІСТЬ ЗВУЧАННЯ ДЕРЕВ'ЯНИХ МУЗИЧНИХ ІНСТРУМЕНТІВ.....	93
<i>Ю.І. Грицюк</i> РОЗРАХУНОК ТРИВАЛОСТІ ОПЕРАЦІЙ ПРОЦЕСУ РОЗКРОЮ ПИЛКОВИМИ УСТАНОВКАМИ ПЛИТНИХ ДЕРЕВНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	97
4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ І УПРАВЛІННЯ В ЛІСОВИРОБНИЧОМУ КОМПЛЕКСІ	109
<i>Б.В. Кульчицький</i> ПОРІВНЯННЯ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ: УКРАЇНСЬКИЙ КОНТЕКСТ	109

<i>Б.М. Мізюк</i> ПРО ОДИН З ПІДХОДІВ ДО СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ КОРПОРАТИВНИХ УТВОРЕНЬ.....	113
<i>О.І. Белей</i> АНАЛІЗ ТА ОЦІНКА ДОЦІЛЬНОСТІ ІНВЕСТИВАННЯ РЕІНЖИНИРИНГОВИХ БІЗНЕС-ПРОЕКТІВ	121
<i>М.Б. Вербовий</i> КРАЙОВИЙ СОЮЗ КРЕДИТОВИЙ ЯК ФЕНОМЕН НАЦІОНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО РУХУ В ГАЛИЧИНІ НА МЕЖІ ХІХ-ХХ СТ.....	127
<i>Н.І. Власюк</i> ДО ПИТАННЯ ПРО СУТНІСТЬ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ ПІДПРИЄМСТВ	130
<i>Л.І. Дяченко</i> ВНУТРІШНІЙ АУДИТ: СТАНДАРТИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПРАКТИКИ	132
<i>О.Є. Качан</i> ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНИХ ЗМІН У ВІТЧИЗНЯНІЙ ТОРГОВЕЛЬНІЙ МЕРЕЖІ БУДІВЕЛЬНО-ОЗДОБЛЮВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ	136
<i>Н.М. Кисіль, Н.І. Колінько</i> МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОБЛІКУ ГОТОВОЇ ПРОДУКЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ЛІСОВОЇ ГАЛУЗІ	145
<i>С.О. Козловський, О.В. Генік</i> ОСОБЛИВОСТІ ЕКОНОМІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИХ ОБ'ЄКТІВ УКРАЇНИ	150
<i>І.Я. Лико</i> ОБҐРУНТУВАННЯ СТИМУЛЮВАННЯ МОТИВАЦІЇ ЯК ЕКОНОМІЧНОЇ КАТЕГОРІЇ.....	155
<i>Л.І. Максимів</i> ЛІСОВІ РЕСУРСИ ЯК СКЛАДОВА ПРИРОДНОГО КАПІТАЛУ: ДЕЯКІ ПІДХОДИ ДО РОЗШИРЕННЯ ПОКАЗНИКА НАЦІОНАЛЬНОГО БАГАТСТВА.....	160
<i>М.Е. Матвеев, О.І. Мерза</i> ФОРМУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ ФОНДІВ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	167
<i>П.С. Михаленич</i> ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА	175
<i>А.В. Прокіп</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ОТРИМАННЯ ЕНЕРГІЇ З ДЕРЕВИНИ.....	181

<i>О.М. Свінцов</i> ОСОБЛИВОСТІ ІНВЕСТИВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО- ЕНЕРГЕТИЧНОГО РЕСУРСУ РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА	184
<i>Ю.І. Турянський</i> ІНТЕРПРЕТАЦІЇ ТА ТИПОЛОГІЗАЦІЯ ЛІБЕРАЛІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В ЕКОНОМІЦІ	190
<i>Р.Л. Хом'як, В.М. Крочук</i> ПОДАТКОВИЙ ОБЛІК ФРАХТОВИХ ОПЕРАЦІЙ ІЗ ЗАЛУЧЕННЯМ ІНВЕСТИЦІЙНОГО КАПІТАЛУ	199
<i>Є.І. Цікало, К.А. Артюшок</i> ЗАВДАННЯ І МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ВНУТРІШНЬОГО АУДИТУ АДМІНІСТРАТИВНИХ ВИТРАТ ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	202
<i>Г.Є. Шпаргало</i> ПОНЯТТЯ ТА МЕТОДИ ГРОШОВО-КРЕДИТНОГО РЕГУЛЮВАННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ЕКОНОМІК	206
5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ	211
<i>М.М. Огородник, В.М. Онишкевич, Т.А. Головчин</i> ЗАСТОСУВАННЯ КОРЕЛЯЦІЙНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИРОБНИЧО- ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ДЛГО "ЛЬВІВЛІС"	211
<i>І.П. Андрушків</i> ЕКОНОМІКО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	216
<i>З.Л. Бандура</i> ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ВИТРАТАМИ: НЕОБХІДНІСТЬ, ДОСТАТНІСТЬ, АКТИВІЗАЦІЯ ЗА РІВНЯМИ УПРАВЛІННЯ	220
<i>А.М. Гресь</i> РИНОК ЕЛЕКТРОННОЇ ТОРГІВЛІ В УКРАЇНІ ТА ЙОГО ПОТЕНЦІАЛ	225
<i>В.С. Джус, А.Я. Куліченко, А.Р. Мілянчик</i> КОЕФІЦІЄНТИ НАПРУЖЕНЬ І ДЕФОРМАЦІЙ У КОНСТРУКЦІЯХ ВАГОНІВ	231
<i>Я.В. Кульчицький, А.В. Прокіп</i> РОЗВИТОК КЛАСИЧНИХ СОЦІАЛЬНИХ КОНЦЕПЦІЙ ЕКОНОМІКИ У КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ТЕОРІЇ ЕКОЛОГО- ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ	236
<i>Р.М. Купчик</i> ЕРГОДИЗАЙН – НОВИЙ МЕТОД ПРОЕКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	241

<i>П.П. Лазановський</i> АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ В ПІДПРИЄМНИЦЬКИХ СТРУКТУРАХ	244
<i>Я.С. Лапчук</i> ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ГРОШОВО-КРЕДИТНОЇ ПОЛІТИКИ В УМОВАХ РЕФОРМУВАННЯ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ	252
<i>А.В. Лелик</i> РОЗВИТОК СТРУКТУРИ ПРОПОЗИЦІЇ ГРОШЕЙ У СУЧАСНИХ ЗМІШАНИХ ЕКОНОМІКАХ	257
<i>О.М. Мартин</i> ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ РИНКУ ЗЕМЛІ В УКРАЇНІ	262
<i>З.М. Міндрова</i> ПЕНСІЙНА РЕФОРМА: ДОСВІД ПОЛЬЩІ	266
<i>І.З. Саврас</i> ВЕЛИКА ПРИВАТИЗАЦІЯ В УКРАЇНІ: ОСОБЛИВОСТІ ТА НАСЛІДКИ	269
6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ	276
<i>Я.М. Ханік</i> ЗМІСТ СТУПЕНЕВОЇ ОСВІТИ ПРИ ПІДГОТОВЦІ СПЕЦІАЛІСТІВ І МАГІСТРІВ-ЕКОЛОГІВ ХІМІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ	276
<i>І.П. Соловій, О.В. Дячишин</i> ЛІСОПОЛІТИЧНА РОЛЬ КОНФЕРЕНЦІЙ МІНІСТРІВ ЩОДО ЗАХИСТУ ЛІСІВ ЄВРОПИ	282
<i>Я.М. Ханік</i> ІНТЕГРУВАННЯ ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ В ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ПРОСТІР НА ПРИКЛАДІ УКРАЇНА-БЕЛЬГІЯ	287
<i>О.М. Свінцов</i> ОСВІТА ЯК ПІДСИСТЕМА ВИРОБНИЦТВА ДУХОВНИХ БЛАГ І ПОСЛУГ У СТРУКТУРІ ВИРОБНИЧИХ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ	289
<i>Я.М. Ханік</i> ПРОБЛЕМИ НАСТУПНОСТІ ЗНАНЬ ПРИ ВИВЧЕННІ ЗАГАЛЬНО- ТЕХНІЧНИХ І СПЕЦІАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	294
НАШІ ЮВІЛЯРИ	300
ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ	302