



Український державний лісотехнічний університет

НАУКОВИЙ ВІСНИК

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Підп. до друку 06.06.02. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 17.00. Ум. фарбо-відб. 17.25. Облік.-вид-арк. 17.13. Тираж 250 прим.
Зам. № 41/2002

Видавець: Редакційно-видавничий центр УкрДЛТУ
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел./факс: (0322) 97-17-65

Заснований в 1994 р.

Випуск 12.3

Львів – 2002

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК: Збірник науково-технічних праць. – Львів: УкрДЛТУ. – 2002. Вип. 12.3. – 268 с.

Збірник публікує науково-технічні праці співробітників вищих навчальних закладів України, науковців з-за кордону, а також спеціалістів лісового і дерево-обробного 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 № 8 від 30.05.2002 р.). У збірнику висвітлюється стан та визначаються перспективи розвитку досліджень та практичної діяльності у напрямі охорони біорізноманіття

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. Павлишин, В.В. Дудок
Відповідальний секретар : Г.Г. Гриник
Комп'ютерне макетування : В.С. Гураков, 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; Email: nv@forest.lviv.ua

ЗМІСТ

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО	8
<i>М.І. Гордієнко, С.Б. Ковалевський</i> ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ В УМОВАХ СВІЖИХ СУБОРІВ ПРИ РІЗНІЙ ІНТЕНСИВНОСТІ РОЗРОСТАННЯ ТРАВ'ЯНИХ РОСЛИН	8
<i>І.С. Косенко</i> ВИКОРИСТАННЯ ВИДІВ ЛІЩИНИ (CORYLUS L.) В ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ УКРАЇНИ	13
<i>Л.І. Коній</i> ПРИНЦИПИ ОПТИМІЗАЦІЇ ЛІСІСТОСТІ У МЕЖАХ РОЗТОЧЧЯ	20
<i>У.Б. Башуцька</i> ГЕОГРАФІЧНА СТРУКТУРА ФЛОРИ ПОРОДНИХ ВІДВАЛІВ ШАХТ ЧЕРВОНОГРАДСЬКОГО ГІРНИЧОПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ	23
<i>Г.Г. Гриник, М.П. Горошко</i> ВПЛИВ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО РОЗТАШУВАННЯ ДЕРЕВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЗМІШАНИХ ЯЛИЦЕВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ЯЛИЦІ БІЛОЇ В ГІРСЬКИХ УМОВАХ	26
<i>І.В. Дикий, І.В. Делеган, І.І. Делеган</i> БОРСУК ЛІСОВИЙ (MELES MELES L.): АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ПУБЛІКАЦІЙ	30
<i>В.И. Домнич, Н.В. Капелюш</i> К ВОПРОСУ О РОЛИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ПЕРЕНОСЕ И СОХРАНЕНИИ ЭНЕРГИИ В БИОЦЕНОЗАХ ЮГО-ВОСТОКА УКРАИНЫ	45
<i>І.В. Загороднюк, І.В. Дикий, І.В. Делеган, С.М. Жила</i> ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ І МОНІТОРИНГУ ВЕЛИКИХ ХИЖИХ ССАВЦІВ УКРАЇНИ: (ПІДСУМКИ СЕМІНАРУ В ПОЛІСЬКОМУ ЗАПОВІДНИКУ 2002 РОКУ)	48
<i>Ю.Й. Казаняк, М.І. Швець</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСОРЕСУРСНОЇ БАЗИ ЛІСОВОГО ФОНДУ УКРАЇНИ	54
<i>О.І. Каспрук</i> ІСТОРІЧНО-СТИЛЬОВИЙ АНАЛІЗ ГЕНЕЗИСУ САДОВО-ПАРКОВИХ ЛАНДШАФТІВ МІСТ	58
<i>Є.О. Кременецька, В.Є. Свириденко</i> ВПЛИВ РІЗНИХ СПОСОБІВ ТА РЕЖИМІВ ДОГЛЯДОВИХ РУБАНЬ НА ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ҐРУНТУ В МОЛОДИХ СОСНОВИХ НАСАДЖЕННЯХ	61
<i>Г.П. Леонтьяк, Г.Я. Боратинська</i> ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ДИКОРΟΣЛИХ ЧАГАРНИКІВ	64
<i>В.А. Майборода</i> ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕРЕВИНИ ДУБА ЧЕРВОНОГО БОРЕАЛЬНОГО (QUERCUS BOREALIS MICHX.)	67

<i>І.М. Пацура</i> СУЧАСНИЙ СТАН СОСНОВИХ ЛІСІВ У ГОРГАНАХ, ЇХ ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ТА ОХОРОНА	70
<i>Я.М. Слободян, М.О. Сірко, П.Я. Слободян, Т.І. Полатайчук, Т.Г. Шпільчак</i> АНТАГОНІСТИЧНІ ВІДНОСИНИ <i>PLEUROTUS OSTREATUS</i> (FR. EX JACQ.) QUEL., <i>LAETIPORUS SULPHUREUS</i> (BULL. EX FR.) BOND. ET SING., <i>FISTULINA HEPATICA</i> (SCHAEFF.) FR., <i>CALVATIA GIGANTEA</i> FR. ІЗ <i>HETEROBASIDION ANNOSUM</i> (FR.) BREF. В УМОВАХ КУЛЬТУРИ	73
<i>С.А. Третьякова, Г.П. Леонтьяк, А.П. Міщенко</i> СОРТОВІ ПРОМИСЛОВІ ПЛАНТАЦІЇ ГОРІХА ГРЕЦЬКОГО І ФУНДУКА В ДЕРЖЛІСФОНДІ МОЛДОВИ	78
<i>П.Б. Хосцький</i> ПРО МІГРАЦІЇ ЗУБРА НА РОСОХАЦЬКИХ ПОЛОНИНАХ	83
<i>Н.Г. Лук'яничук</i> ЗБЕРЕЖЕННЯ БЮРІЗНОМАНІТТЯ ПІДНАМЕТОВОГО ТРАВ'ЯНИСТОГО ВКРИТТЯ У ЛІСОПАРКОВИХ КОМПЛЕКСАХ МІСТ ЗАХОДУ УКРАЇНИ	87
2. ЛІСОЕКСПЛУАТАЦІЯ	92
<i>М.П. Мартинців, Й.С. Бадера, Н.М. Собко</i> ВИБІР КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ СИСТЕМИ МАШИН НА ЛІСОЗАГОТІВЛЯХ У ГІРСЬКИХ УМОВАХ	92
<i>В.К. Тіунчик</i> МЕХАНІЗАЦІЯ ЛІСОМЕЛІОРАТИВНИХ РОБІТ І ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ РОЗВИТКУ	97
<i>О.Б. Мухіна</i> ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСТОТИ ПОПЕРЕЧНИХ КОЛИВАНЬ ЖОРСТКОГО ПІДІЙМАЛЬНОГО КАНАТА ПРИ ЙОГО ЖОРСТКОМУ ЗАКРІПЛЕННІ НА ПОСУДИНІ	99
3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ	103
<i>О.А. Кійко</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ КАЛІБРУВАННЯ-ШЛІФУВАННЯ ДЕРЕВОСТРУЖКОВИХ ПЛИТ МЕТОДАМИ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ	103
<i>Ж.Я. Гуменюк</i> МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ СУШІННЯ ПИЛОПРОДУКЦІЇ	107
<i>З.П. Копинець</i> ОБҐРУНТУВАННЯ СПОСОБУ СУШІННЯ ТОНКИХ ПИЛОМАТЕРІАЛІВ	109
<i>І.В. Кузьо, Б.В. Сологуб, М.П. Мартинців</i> ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ТА РОЗРАХУНКУ СПЕЦІАЛЬНИХ КАНАТНИХ ВАНТАЖОПІДІЙМАЛЬНИХ СИСТЕМ	112

<i>Д.І. Лелюк</i> ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ЗМЕНШЕННЯ ВИДІЛЕННЯ ФОРМАЛЬДЕГІДУ ІЗ ДЕРЕВИНОСТРУЖКОВИХ ПЛИТ	118
<i>А.В. Полоз</i> МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИВАЛОСТІ КОМБІНОВАНОГО АТМОСФЕРНО-КАМЕРНОГО СУШІННЯ ПИЛОМАТЕРІАЛІВ	120
<i>О.В. Яріш</i> МОДЕРНІЗАЦІЯ КАМЕРИ УФ-ТВЕРДІННЯ МИЛ-2	122
<i>С.О. Апостолюк, В.С. Джигерей</i> ДО ПИТАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ВІБРАЦІЙ ВЕРТИКАЛЬНИХ ЛІСОПИЛЬНИХ РАМ	125
<i>Ю.І. Грицюк</i> РОЗМІРОУТВОРЕННЯ МЕБЛЕВИХ ДЕТАЛЕЙ	128
<i>О.В. Білоус</i> ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ЗМІЦНЕННЯ ДЕРЕВОРІЗАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ	142
4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ І УПРАВЛІННЯ В ЛІСОВИРОБНИЧОМУ КОМПЛЕКСІ	147
<i>Я.В. Кульчицький</i> ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ ЯК ПРІОРИТЕТНА ПАРАДИГМА ЇЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ У ХХІ СТ.	147
<i>Б.В. Кульчицький</i> МЕТОДОЛОГІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ СУСПІЛЬСТВА: КОНТЕКСТ ТИПОЛОГІЗАЦІЇ	152
<i>О.М. Борщевич</i> МІКРОКРЕДИТУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ МАЛОГО БІЗНЕСУ	155
<i>З.П. Гаталяк, Н.І. Горбаль, Г.М. Воляник</i> ФОРМУВАННЯ ПЛАНУ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	161
<i>С.С. Дикий</i> ПИТАННЯ ВИБОРУ ПОКАЗНИКІВ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДРОЗДІЛІВ ЛІСОЗАГОТІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА	164
<i>О.О. Кравченко</i> ЗАРОДЖЕННЯ І ПОЧАТКОВІ ЕТАПИ ЕВОЛЮЦІЇ СИСТЕМИ БІЗНЕСУ	168
<i>С.С. Дикий</i> ПИТАННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЛІСОСІЧНОГО ФОНДУ	172
<i>Jerzy Lewczuk</i> GŁÓWNE OGRANICZENIA ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH	174
<i>А.В. Івануса</i> БАГАТОПРОДУКТОВА МОДЕЛЬ ОПТИМІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧИХ ЗВ'ЯЗКІВ ПІДПРИЄМСТВ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ЛІСОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ ЗА КРИТЕРІЕМ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ	180

<i>О.М. Мартин</i> ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ	185
<i>Л.І. Новосельська</i> ПОДАТКОВИЙ КОДЕКС УКРАЇНИ	188
<i>О.Я. Савчук</i> ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ РАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ	190
<i>Л.І. Новосельська</i> РОЗБІЖНОСТІ В БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ТА ПОДАТКОВОМУ ОБЛІКУ	196
<i>Н.В. Савчук</i> ПРИРОДОРЕСУРСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ В СИСТЕМІ РЕГІОНАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ	199
<i>У.Р. Сухорська</i> ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛЮВАННЯ У МАРКЕТИНГОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ	203
<i>О.М. Швець</i> ПРИРОДНІ МОНОПОЛІЇ У НАЦІОНАЛЬНІЙ ЕКОНОМІЦІ	206
<i>Б.Й. Шургот</i> РОЛЬ ПРИБУТКУ В МАРКЕТИНГОВІЙ СТРАТЕГІЇ І ЙОГО ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ ФІРМИ	208
<i>І.Й. Яремко</i> ОСОБЛИВОСТІ ОБЛІКУ ДОХОДІВ МУНІЦИПАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ (КОНЦЕПЦІЯ ВІДТВОРЕННЯ КАПІТАЛУ)	212
<i>О.М. Яворська</i> ДЖЕРЕЛА ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ, ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ ТА НАСЛІДКИ	216
5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ	221
<i>Д.Л. Дудюк, В.М. Максимів, Я.І. Соколовський</i> ОСНОВНІ ВИСЛІДИ МОДЕЛЮВАННЯ Й ОПТИМІЗАЦІЇ АВТОМАТИЗОВАНИХ ЛІНІЙ	221
<i>І.О. Єрмолаєв, Б.Б. Семак</i> ПРАКТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПОТЕНЦІЙНОЇ КЛІЄНТУРИ ІНТЕРНЕТ-КОМПАНІЙ НА ВІТЧИЗНЯНОМУ РИНКУ	224
<i>І.А. Вікович</i> МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ДИФУЗІЙНОГО ОСАДЖЕННЯ КРАПЛИН ПРЕПАРАТУ НА РОСЛИНИ ПРИ ЇХ ОБПРИСКУВАННІ	226
<i>Д.Л. Дудюк</i> МІСТКІСТЬ НАГРОМАДЖУВАЧА МІЖ ДВОМА ВЕРСТАТАМИ АБО ДІЛЬНИЦЯМИ	232
<i>Р.Я. Оріховський, Б.М. Бойко</i> ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНОГО СПЕЦІАЛЬНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ ВИРОБНИЦТВОМ	236

<i>Д.Л. Дудюк, М.М. Мисик</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВИЗНАЧЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ РОБОТИ ДІЛЯНКИ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ЛІНІЇ З ДВОХ ВЕРСТАТІВ	240
<i>Т.В. Радьо</i> ПРИРОДНИЙ МЕХАНІЗМ ВИНИКНЕННЯ ГЛОБАЛЬНИХ ЗАТОПЛЕНЬ ЗЕМЛІ	243
<i>Я.Ф. Кулешиник, І.М. Шикеринець</i> ЗМІНА ДЕФОРМАЦІЙ ДЕРЕВИНИ В ПРОЦЕСІ ЇЇ СУШІННЯ	248
6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ	251
<i>С.М. Стойко, П.А. Дайхнер, І.В. Делеган, І.І. Делеган</i> ДО 100-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПРОФЕСОРА А. ЗЛАТНІКА – ВИДАТНОГО ДОСЛІДНИКА І ЗАХИСНИКА ЛІСІВ ЗАКАРПАТТЯ	251
<i>Г.А. Матвєєва</i> СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ З ГРАФІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	256
<i>Г.А. Матвєєва, М.С. Чибак</i> ОЛІМПІАДА – ПЕРШИЙ КРОК В НАУКУ	260
<i>Г.А. Матвєєва, М.С. Чибак</i> ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ УКРАЇНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	263
ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ	266