



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Засновано в 1994 р.

Випуск 20.14

Львів - 2010

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

**НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ** : збірник науково-технічних праць. – Львів :
РВВ НЛТУ України. – 2010. – Вип. 20.14. – 360 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 освітянських 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 № 10 від 25.11.2010 р.). У збірнику розглядаються проблеми лісового та садово-паркового господарства, екології довкілля, технології та устаткування лісовиробничого комплексу, економіки, планування і управління промислового виробництва, інформаційних технологій галузі, а також освітянські проблеми вищої школи.

Головний редактор:

*д.е.н., професор Ю.Ю. Туниця –
академік НАН України*

Заступник головного редактора : *д.т.н., професор Ю.І. Грицюк*

Редакційна колегія:

*д.б.н., професор
д.б.н., професор
д.б.н., професор
д.б.н., професор
д.б.н., професор
д.б.н., професор
д.с.-г.н., професор
д.с.-г.н., професор
д.с.-г.н., професор
д.с.-г.н., професор
д.с.-г.н., професор
д.с.-г.н., професор*

**В.К. Заїка
Г.Т. Криницький
В.І. Парпан
С.М. Стойко
О.І. Терек
П.Р. Третяк
М.М. Гузь
Ю.М. Дебринюк
І.Ф. Калущий
Л.І. Копій
В.П. Кучерявий
В.П. Рябчук**

*д.е.н., професор
д.е.н., професор
д.е.н., професор
д.е.н., професор
д.е.н., професор
к.т.н., професор
д.т.н., професор
д.т.н., професор
д.т.н., професор
д.т.н., професор
д.т.н., професор
д.т.н., професор*

**В.Я. Гуменюк
Б.В. Кульчицький
І.М. Синякевич
Ю.І. Стадницький
Г.С. Шевченко
М.Г. Адамовський
В.М. Голубець
Н.І. Библюк
П.В. Білей
О.А. Кійко
В.М. Максимів
Я.І. Соколовський**

Літературний редактор : А.Ф. Павлишин, В.В. Дудок, І.І. Гураль

Відповідальний секретар : Г.Г. Гриник

Комп'ютерне макетування : В.С. Гураков

Художній редактор : Ю.П. Кантаровський

Адреса редакції:

79057, м. Львів-57, вул. Ген. Чупринки, 103/54, НЛТУ України

Тел.: 067-944-11-15 **E-mail:** nauk.visnyk@gmail.com

ЗМІСТ

І. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО 8

І.Ф. Калуцький, Р.В. Осташук

ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ: ІСТО-
РИЧНИЙ АСПЕКТ ТА ПЕРСПЕКТИВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ 8

В.П. Кучерявий, К.С. Брунець, Р.І. Мисяк, В.В. Попович

ФІТОЦЕНОТИЧНА СТРУКТУРА СОСНЯКІВ МАЛОГО ПОЛІССЯ... 18

В.І. Домніч, А.Г. Вязовська, А.В. Домніч, І.В. Делеган

ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ ПОПУЛЯЦІЇ ЛИСИЦІ В УКРАЇНІ 22

Р.Т. Гут

ТИРОЗИНСПЕЦИФІЧНЕ ФОСФОРИЛЮВАННЯ БІЛКІВ ПІД ЧАС
ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ *PINUS SYLVESTRIS L.* 33

Г.Ф. Аркушина, О.В. Гулай

ОСОБЛИВОСТІ ДЕНДРОФЛОРИ КІРОВОГРАДА ТА ЇЇ ЗНАЧЕННЯ
В ОПТИМІЗАЦІЇ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА 39

Н.Л. Блюсюк

ДЕКОРАТИВНІ ВІДМІНИ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН У КОЛЕКЦІЇ
ДЕНДРОПАРКУ БОТАНІЧНОГО САДУ ЛІСОТЕХНІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ 43

О.Л. Кратюк, В.Р. Білецький, С.М. Шевченко

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СТАЦІЙ ПОШИРЕННЯ ГЛУШЦЯ
(*TETRAO UROGALLUS L.*) ЗА СЕЗОНАМИ В УМОВАХ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ 46

В.П. Масальський

СТІЙКІСТЬ ВИДІВ РОДУ *TILIA L.* ДО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ
ВІТРУ 53

І.Л. Мордатенко

НАСІННЄВЕ РОЗМНОЖЕННЯ МОДРИН ТА ОСОБЛИВОСТІ
ВИРОЩУВАННЯ СІЯНЦІВ В УМОВАХ ДЕНДРОПАРКУ
"ОЛЕКСАНДРІЯ" 56

Н.О. Самойлова

РІСТ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО ЗА РІЗНОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ
ПРОРІДЖУВАННЯ 60

Л.І. Улейська, К.С. Крайнюк, А.І. Кушнір, Н.Є. Горбенко

МОНІТОРИНГ НАЙСТАРІШИХ ДЕРЕВ У ПАРКАХ ПІВДЕННОГО
БЕРЕГА КРИМУ 63

2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ 71

<i>О.М. Воблий, Л.І. Закалик, С.Ю. Лебідь</i> ЕКОЛОГІЯ ТА НАНОТЕХНОЛОГІЇ.....	71
<i>Л.Г. Квасний, О.Я. Щербан</i> ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕХОДУ УКРАЇНИ НА ПРИНЦИПИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	74
<i>М.Й. Ковач</i> РОЗВИТОК РЕГІОНАЛЬНОЇ ЛОГІСТИКИ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ЧИННИК У ГАЛУЗІ РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧОЇ СФЕРИ В ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ	80
<i>В.В. Гулай</i> ЕКОЛОГІЧНІ ВПЛИВИ КОМПОНЕНТІВ ФІТОЦЕНОЗІВ ВЕРБОВИХ ЧАГАРНИКОВИХ БОЛІТ НА ПАТОГЕННИХ СПИРОХЕТ <i>LEPTOSPIRA INTERROGANS</i>	86
<i>В.М. Хрик</i> ЛІСОРОЗВЕДЕННЯ НА ЕРОДОВАНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬ- КИХ ЗЕМЛЯХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ПРИДНІПРОВ'Я	89
<i>О.М. Яворська</i> МІСЦЕ УКРАЇНИ В ПРОЦЕСІ ГЛОБАЛЬНОГО ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ	93
<i>Г.М. Луцишин</i> СТАНОВЛЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТРАХУВАННЯ.....	99

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ 103

<i>П.А. Бехта, О.І. Бринь</i> ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ПРОСОЧУВАННЯ ШПОНУ АНТИПРЕНАМИ НА ЇХ ПОГЛИНАННЯ ПІД ЧАС ВИГОТОВЛЕННЯ ВОГNETРИВКОЇ ФАНЕРИ	103
<i>О.О. Коць</i> КРИТЕРІЇ ПЛАНУВАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАШИНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА В УМОВАХ НЕВИЗНА- ЧЕНОСТІ.....	106
<i>А.В. Букетов, П.Д. Стухляк, І.В. Чихіра, М.А. Долгов</i> ВПЛИВ АГРЕСИВНОГО СЕРЕДОВИЩА БЕНЗИНУ НА АДГЕЗІЙНУ ТА КОГЕЗІЙНУ МІЦНОСТІ ГРАДІЄНТНИХ ПОЛІМЕРНИХ ПОКРИТТІВ.....	115
<i>А.В. Ляшеник, Л.М. Дорундяк, Ю.Р. Дадак, В.М. Крупа</i> ЗАСТОСУВАННЯ ЦИКЛОНІВ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ДЕРЕВООБРОБНОЇ ГАЛУЗІ.....	122
<i>Л.О. Тисовський, А.Є. Рудь</i> ВИЗНАЧЕННЯ КОНТАКТНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ПІД ЧАС ЗМІЩЕН- НЯ СТАЛЕВИХ ДЕТАЛЕЙ ВИСОКОШВИДКІСНИМ ТЕРТЯМ.....	127

4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ І УПРАВЛІННЯ ГАЛУЗІ 133

С.В. Васильчак, Л.В. Кутас

МЕДІАЦІЯ ЯК ОДИН ІЗ МЕТОДІВ ЦИВІЛІЗОВАНОГО
ВИРІШЕННЯ КОРПОРАТИВНИХ КОНФЛІКТІВ 133

В.Є. Момот

СИСТЕМНІ ТЕОРІЇ ДИВЕРСИФІКАЦІЇ У КОНТЕКСТІ
НЕВИЗНАЧЕНОСТІ 137

Н.М. Заярна, М.Ю. Онишкевич

СУТНІСТЬ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ГОСПОДАРСЬКОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА 142

В.Р. Шевчук, З.Л. Бандура

КОНЦЕПЦІЯ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ВИТРАТАМИ
В УПРАВЛІНСЬКОМУ ОБЛІКУ 147

О.І. Бала, Н.Я. Петришин, Я.Ю. Криворучко

МОДЕЛЬ РОЗВИТКУ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ НА
ПІДПРИЄМСТВІ 153

Р.Д. Бала

ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ТА ЗМІСТОВЕ ЗНАЧЕННЯ КОУЧИНГУ
НА ПІДПРИЄМСТВІ 158

М.К. Бондарчук

ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ПРОЕКТУВАННЯ В СИСТЕМІ АНТИКРИЗОВОГО
УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧО- ГОСПОДАРСЬКИМИ СИСТЕМАМИ.... 161

О.А. Галань, В.С. Мохняк

АСПЕКТИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛІКУ КРЕДИТНИХ ОПЕРАЦІЙ
У КРЕДИТНИХ СПІЛКАХ 168

Н.І. Горбаль, Г.В. Михайляк

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО УПРАВЛІННЯ ФОНДООСНА-
ЩЕНІСТЮ ВИРОБНИЦТВА НА ПІДПРИЄМСТВІ 175

А.М. Должанський

ОРГАНІЗАЦІЯ РУХУ ДОКУМЕНТІВ З ОБЛІКУ ПРЯМИХ ВИТРАТ
ЗА ЦЕНТРАМИ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ НА ПОЛІГРАФІЧНИХ
ПІДПРИЄМСТВАХ 180

С.Т. Дуда, Х.Р. Кіцак

МОТИВАЦІЯ ТА РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ПРАЦІ ПЕРСОНАЛУ
ПІДПРИЄМСТВА: ЇХ СУТНІСТЬ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК 188

І.Н. Карпунь

СТРУКТУРА І СЕРЕДОВИЩЕ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІННОВАЦІЙНОЇ
СИСТЕМИ УКРАЇНИ 193

Н.М. Клим

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТА ОБЛІКУ ПОДАТКОВОГО
ВЕКСЕЛЯ 200

М.В. Корягін	
СУТНІСТЬ, ФУНКЦІЇ ТА ОЗНАКИ БЮДЖЕТУ ЯК ЕКОНОМІЧНОЇ КАТЕГОРІЇ	205
С.М. Лихолат, Л.В. Єзерська	
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ПЕРСОНАЛУ	209
О.Я. Мандрик	
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО-КАДРОВА БЕЗПЕКА ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА ТА ЇЇ МІСЦЕ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЙОГО РОЗВИТКУ ..	214
Т.Б. Матолич	
ОБ'ЄКТИВНА ПОТРЕБА ЗМЕНШЕННЯ ТРАНСАКЦІЙНИХ ВИТРАТ МАЛОГО І СЕРЕДНЬОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА В УМОВАХ РИНКОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ	218
С.М. Мацера, Г.Є. Шпаргало, О.Р. Процишин	
АНАЛІЗ І СВІТОВА ПРАКТИКА ЗАСТОСУВАННЯ ТРАДИЦІЙНИХ МЕТОДІВ ГРОШОВО-КРЕДИТНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ...	224
Ю.В. Машика	
МЕХАНІЗМ ФУНКЦІОНУВАННЯ БАНКІВСЬКОГО НАГЛЯДУ В УКРАЇНІ ТА ЙОГО ЗНАЧЕННЯ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ	233
Р.В. Руська, О.Т. Іващук, С.А. Пласконь	
ТЕОРЕТИЧНА ПОСТАНОВКА ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ДІЯЛЬНОСТІ КРЕДИТНОЇ СПІЛКИ	239
С.М. Самець, О.В. Іконніков	
МІСЦЕ І ЗНАЧЕННЯ РИНКУ ЦІННИХ ПАПЕРІВ У СУЧАСНІЙ ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ	244
О.Р. Саніна, Н.Б. Бідник	
ПОХІДНІ ФІНАНСОВІ ІНСТРУМЕНТИ У СТРАТЕГІЧНИХ РІШЕННЯХ МІЖНАРОДНОГО МЕНЕДЖЕРА	252
Ю.А. Семеряк, М.Г. Москва	
РИНОК ЗЕМЛІ В УКРАЇНІ: СУТЬ, ЗАВДАННЯ, ФУНКЦІЇ	257
Х.П. Стельмах, О.Є. Кузьмін	
КЛАСИФІКАЦІЯ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ ПІДПРИЄМСТВ	263
Я.П. Ухачевич	
АДАПТИВНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯК НОВИЙ КОНЦЕПТУАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПРОДУКЦІЇ	268
О.М. Шевчук	
РЕФОРМУВАННЯ УМОВ ОПОДАТКУВАННЯ СУБ'ЄКТІВ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА – ЗАПОРУКА ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ	281
В.В. Якімцов	
МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ІНТЕГРАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ КООПЕРУВАННЯ МЕБЛЕВИХ ПІДПРИЄМСТВ	285

В.Б. Антонов

ТЕОРЕТИЧНЕ ПІДґРУНТЯ КЛАСИФІКАЦІЇ ІНОЗЕМНИХ
ІНВЕСТИЦІЙ 290

Ю.С. Колодій

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ СПРИЯННЯ РОЗВИТКУ ЖИТЛОВОГО
БУДІВНИЦТВА У МОДЕЛІ ІНДИКАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ
БУДІВЕЛЬНОЮ ГАЛУЗЗЮ 300

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ 305

Ю.М. Романишин, В.А. Павлиш, Р.О. Корж, Ю.Р. Кохалевич, С.Р. Пукіш

ПРЕДСТАВЛЕННЯ МОДЕЛІ ФІТЦХ'Ю-НАГУМО НЕЙРОНА
РЯДОМ ВОЛЬТЕРА 305

З.А. Дурягіна, Р.О. Ткаченко, О.Р. Ткаченко, Н.В. Щербовських

ОЦІНЮВАННЯ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПО-
ВЕРХНІ ПРОГРАМНИМИ ЗАСОБАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ...310

М.М. Баран, І.М. Васькович

ЕНЕРГІЯ ДНА ЗОНИ ПРОВІДНОСТІ У КРИСТАЛІ З КРАЙОВОЮ
ДИСЛОКАЦІЄЮ ЗІ САМОУЗГОДЖЕНИМ ВРАХУВАННЯМ
ЕЛЕКТРОН-ДЕФОРМАЦІЙНОЇ ВЗАЄМОДІЇ 316

Б.Ю. Кишакевич

ОЦІНКА РІВНЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ КРЕДИТНОГО РИЗИКУ
ЗА ДОПОМОГОЮ ГОМОГЕННИХ МІР РИЗИКУ 321

Б.З. Цибуляк

МОДЕЛЮВАННЯ ЛІНІЙНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ ПОСТІЙНОГО
СТРУМУ 329

С.В. Васильчак, О.В. Байдак

ПОРЯДОК АТЕСТУВАННЯ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ЗАХИСТУ
ІНФОРМАЦІЇ 333

О.А. Нємкова

ЗАВАДОСТІЙКЕ ПЕРЕДАВАННЯ СИГНАЛУ В УМОВАХ
ШТУЧНО СТВОРЕНИХ ШУМІВ..... 337

О.І. Хитряк

ХВИЛЬОВА ТЕОРІЯ У ДОСЛІДЖЕННІ ПРОЦЕСІВ
У ДВОВИМІРНИХ СИСТЕМАХ ЗІ СТАЛОЮ СКЛАДОВОЮ
ШВИДКОСТІ ПОЗДОВЖНЬОГО РУХУ 340

Н.Т. Мала, І.С. Процик

МИСТЕЦТВО ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКОГО РІШЕННЯ 345

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ 352

О.Р. Проців

З ІСТОРІЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТАНІСЛАВІВСЬКОГО МИСЛИВСЬКО-
ГО ІНСТИТУТУ 352

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ 358

**Підп. до друку 26.11.10. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 20,93. Ум. фарбо-відб. 21,16. Облік.-вид-арк. 21,04. Тираж 250 прим.
Зам. № 23/2010**

Видавець: Редакційно-видавничий центр НЛТУ України
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел./факс: 067-944-11-15
E-mail: nauk.visnyk@gmail.com

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції
(Серія ДК, № 2062 від 17.01.2005 р.)

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
(Серія КВ, № 11889-760ПР від 26.10.2006 р.)

Згідно постанов президії ВАК України "**Науковий вісник НЛТУ України**" належить до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук за такими напрямками:
біологічні науки (від 10.03.10 № 1-05/2), *технічні науки* (від 14.04.10 № 1-05/3),
сільськогосподарські науки (від 01.07.10 № 1-05/5) та *економічні науки* (від 06.10.10 № 1-05/6))