



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Засновано в 1994 р.

Випуск 20.13

Львів - 2010

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

**НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ** : збірник науково-технічних праць. – Львів :
РВВ НЛТУ України. – 2010. – Вип. 20.13. – 364 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.Я. 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

М.М. Гузь, Ю.А. Шовган

НАСІННИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ *MAGNOLIA* L.
НА ЗАХОДІ УКРАЇНИ..... 8

В.В. Бальковський, Г.А. Лисак

СТАН ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ ЗАХІДНОГО ЕКОНОМІЧНОГО
РАЙОНУ УКРАЇНИ 12

В.І. Баранов, М.М. Гузь, А.О. Остудімов, С.В. Ржепецька, Х.І. Скрипець

БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ – ІНДИКАТОРИ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ
НАСІННЯ ГІНКГО ДВОЛОПАТЕВОГО..... 17

О.М. Баюра

ВЕГЕТАТИВНЕ РОЗМНОЖЕННЯ ДЕКОРАТИВНИХ ФОРМ
ЯСЕНА ЗВИЧАЙНОГО (*FRAXINUS EXCELSIOR* L.) МЕТОДОМ
ЩЕПЛЕННЯ..... 23

Н.Л. Блюсюк

ОСОБЛИВОСТІ ПОПОВНЕННЯ КОЛЕКЦІЇ ДЕНДРОПАРКУ
БОТАНІЧНОГО САДУ НЛТУ УКРАЇНИ..... 28

В.А. Вітенко

ВИКОРИСТАННЯ *MORUS ALBA* L. І *MORUS NIGRA* L. У ТРАДИ-
ЦІЙНІЙ ТА НЕТРАДИЦІЙНІЙ МЕДИЦИНІ..... 33

О.Ю. Громяк, Г.Г. Гриник, Ю.О. Громяк

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЛІСІВНИЧО-ТАКСАЦІЙНИХ ПОКАЗ-
НИКІВ СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ У МЕЖАХ ОПІЛЬСЬКОГО
РАЙОНУ 40

О.В. Мудрак, Ю.А. Єлісавенко, В.І. Мокрий

ІСТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІСОВИХ УГІДЬ ВІННИЧЧИНИ 53

С.В. Остапуха

СУЧАСНИЙ САНИТАРНИЙ СТАН СОСНОВИХ НАСАДЖЕНЬ НА
НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИХ ПІСКАХ..... 58

С.М. Шевченко

ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ КАРАГАНИ ДЕРЕВОВИДНОЇ ПІД
НАМЕТОМ ДУБОВИХ І СОСНОВИХ ФІТОЦЕНОЗІВ ЗАЛЕЖНО
ВІД ІНТЕНСИВНОСТІ ПРИРОДНОГО ОСВІТЛЕННЯ..... 61

2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ 68

І.В. Андел

РІВЕНЬ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ ЯК ЧИННИК ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ ІН-
ВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ РЕГІОНІВ..... 68

В.В. Гобела

ОГЛЯД ЕКОНОМІЧНИХ, СОЦІАЛЬНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ
ЗАГРОЗ КАРПАТСЬКОМУ РЕГІОНУ 81

О.Л. Лотиш

ЕКОЛОГІЧНИЙ ОГЛЯД ЯК ІНСТРУМЕНТ СИСТЕМИ МУНІЦИ-
ПАЛЬНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ 87

Я.В. Генік

РЕВІТАЛІЗАЦІЯ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ ЯК ОСНОВА
ВІДНОВЛЕННЯ ЛАНДШАФТУ 93

І.А. Дубовіч

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ТРАНСКОРДОННОГО
ЕКОНОМІКО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПРИРОДОКОРИС-
ТУВАННЯ..... 98

А.Д. Кузик

УМОВИ ТА СПОСОБИ ПЕРЕХОДУ НИЗОВОЇ ПОЖЕЖІ У ВЕРХОВУ .. 103

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ 109

О.О. Пінчевська

ОСОБЛИВОСТІ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО СУШІННЯ
ПИЛОПРОДУКЦІЇ З ДЕРЕВИНИ СОСНИ ТА ВІЛЬХИ 109

О.І. Сороківський, Ю.Є. Носов

АНАЛІЗ СИЛОВИХ ПАРАМЕТРІВ КУЛЬКОВОЇ МУФТИ
ВІЛЬНОГО ХОДУ ВЕЛОСИПЕДА 112

О.І. Дзерин

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОПАЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ
СВИНОКОМПЛЕКСІВ 117

Л.М. Дорундяк, Л.О. Тисовський, А.В. Ляшеник, Ю.Р. Дадак

ПРО ДЕЯКІ МАТЕМАТИЧНІ ПІДХОДИ ДО МОДЕЛЮВАННЯ
РУХУ ПОВІТРЯНИХ ПОТОКІВ У ЦИКЛОНІ 119

Л.І. Коваль

ВІДХОДИ ВІД РОЗКРОЮ MDF – СИРОВИНА ДЛЯ ВИГОТОВЛЕН-
НЯ ПОГОНАЖНИХ ЕЛЕМЕНТІВ 125

Г.М. Лапіцька, Г.М. Чайковська

ХУДОЖНЄ КУВАННЯ ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ
У МЕБЛЕВОМУ ВИРОБНИЦТВІ 131

Б.М. М'якуш

АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ ТА ФОРМОСТІЙКОСТІ ПАРКЕТНОЇ
ДОШКИ..... 135

О.Є. Романюк

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВІЛЬХИ ЯК СИРОВИНИ У
ФАНЕРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ 138

4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ГАЛУЗІ 142

О.А. Гірс, Л.С. Киричок

НОРМАТИВИ ДИНАМІКИ ТОВАРНОЇ СТРУКТУРИ ОПТИМАЛЬНИХ ЯЛИНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ 142

В.В. Шибунько, С.В. Васильчак, О.Р. Жидяк

ОБҐРУНТУВАННЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ РОЗВИТКУ РЕГІОНАЛЬНОГО РИНКУ М'ЯСА..... 147

О.О. Кундицький

ПРО ПРИБУТОК ЯК ОСНОВНЕ ДЖЕРЕЛО ЗАОЩАДЖЕНЬ ПІДПРИЄМСТВ..... 151

І.Н. Карпунь

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНВЕСТИЦІЇ ЯК РІЗНОВИД ІННОВАЦІЙ..... 156

І.В. Грабинська, Ю.А. Миронович

ДІЛОВІ ПОЛІТИЧНІ ЦИКЛИ У СУЧАСНІЙ РИНКОВІЙ ЕКОНОМІЦІ..... 160

І.П. Андрушків

ЗАГАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО МІЖНАРОДНОГО МЕДИЧНОГО СТРАХУВАННЯ В ОКРЕМИХ КРАЇНАХ..... 170

О.Р. Бойкевич

ПЕРЕДУМОВИ ТА ФАКТОРИ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА..... 175

О.В. Войтків, І.Б. Хома

МЕХАНІЗМ ВПЛИВУ ПДВ НА ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКУ ДІЯЛЬНІСТЬ СУБ'ЄКТІВ ПІДПРИЄМНИЦТВА 180

Л.І. Гальків

РИЗИКИ ПРОЛОНГАЦІЇ ЛЮДСЬКИХ ВТРАТ УКРАЇНИ В УМОВАХ КРИЗИ..... 186

Р.З. Дарміць, В.О. Вишневська

АНДЕРАЙТИНГ: СУТНІСТЬ, ВИДИ, ФУНКЦІЇ ТА ПІДХІД ДО УПРАВЛІННЯ 191

Л.В. Кузик

ОСНОВНІ СТРАТЕГІЧНІ ЦІЛІ ТА ЗАВДАННЯ ПОДАТКОВОЇ ПОЛІТИКИ У СФЕРІ МАЛОГО БІЗНЕСУ 197

С.І. Лозинська

ВИВЧЕННЯ ОСНОВНИХ ЧИННИКІВ, ЩО ВИЗНАЧАЮТЬ МОНЕТАРНУ ПОЛІТИКУ У СФЕРІ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА.. 200

С.М. Мацера, Г.Є. Шпаргало, О.Р. Процишин

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ФОРМИ СУЧАСНИХ ГРОШЕЙ 204

М.П. Офік

УПРАВЛІНСЬКІ РІШЕННЯ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЗИТИВНОГО ВПЛИВУ КООПЕРУВАННЯ НА РІВЕНЬ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ 209

Р.П. Підлипна

АДАПТАЦІЯ ОРГАНІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЧНОГО АНАЛІЗУ ДО СТРУКТУРИ УПРАВЛІННЯ ТОРГОВЕЛЬНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ 215

Г.В. Река

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КАПІТАЛУ 222

О.С. Ривак

ІНВЕСТИЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ В УКРАЇНІ 228

О.І. Сас, М.Я. Вірт

ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ СОЦІАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ У 1995-2009 РОКАХ 241

Ю.А. Семеряк, М.Г. Москва

ОРЕНДНІ ЗЕМЕЛЬНІ ВІДНОСИНИ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ ТА НАПРЯМИ ЇХ УДОСКОНАЛЕННЯ 247

Я.Б. Сенейко

ВПЛИВ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ КРИЗИ НА ДИНАМІКУ СВІТОВИХ ПЕНСІЙНИХ АКТИВІВ 254

М.П. Тимошук, П.В. Тимошук

ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ 259

Г.В. Цар

ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ В УКРАЇНІ 262

О.М. Чабанюк

ОБЛІК І КОНТРОЛЬ ВИТРАТ, КАЛЬКУЛЮВАННЯ СОБІВАРТОСТІ ПОСЛУГ: ПРОБЛЕМИ ТА НАПРЯМИ ЇХ ВИРІШЕННЯ 268

Л.М. Якимчук, В.М. Чубай

ЕВОЛЮЦІЯ ПОДАТКОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ: ЕТАПИ, ОСОБЛИВОСТІ ТА ВПЛИВ НА ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ДЕРЖАВИ 274

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ 279

М.М. Баран, І.М. Васькович

ВПЛИВ ЕЛЕКТРОН-ДЕФОРМАЦІЙНОЇ ВЗАЄМОДІЇ НА ЕНЕРГІЮ ЗВ'ЯЗКУ ДОМІШКИ З КРАЙОВОЮ ДИСЛОКАЦІЄЮ 279

Л.М. Буяк-Басараба, В.К. Паучок

ДИНАМІЧНА МОДЕЛЬ СТРУКТУРУВАННЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ЗА ВЕЛИЧИНОЮ КАПІТАЛУ, ФОНДІВ Й УГІДЬ 286

І.С. Палій

МОДЕЛЬ ПІДВИЩЕННЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПРОЕКТНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ ШЛЯХОМ УСУНЕННЯ НЕГАТИВНИХ ЧИННИКІВ
УПРАВЛІНСЬКОЇ ПРАЦІ 297

Р.В. Зінько, І.С. Лозовий

МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ТРАНСМІСІЇ ГУСЕНИЧНОЇ
МАШИНИ..... 302

О.І. Досяк

РОЗРОБЛЕННЯ МАКЕТУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ
СКЛАДСЬКОГО ОБЛІКУ ЗАСОБАМИ MS EXCEL..... 307

Є.М. Миськів, В.О. Маєвський, В.М. Максимів, Я.В. Маццишин

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ РОЗПИЛЮВАННЯ КОЛОД
З ФОРМОЮ ПОПЕРЕЧНОГО ПЕРЕТИНУ У ВИГЛЯДІ ЕЛІПСА
СЕКТОРНИМ СПОСОБОМ НА РАДІАЛЬНІ ПИЛОМАТЕРІАЛИ 314

Ю.І. Патерега

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ
ОСЦИЛЯТОРІВ У РОБОТОТЕХНІЦІ..... 322

Б.П. Поберейко, М.В. Дендюк, Л.О. Флуд

ВИЗНАЧЕННЯ КОРОТКОЧАСНОЇ МІЦНОСТІ ДЕРЕВИНИ З
ДВОВІСНИМ НАПРУЖЕНИМ СТАНОМ 332

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ 339

О.З. Лаврівська, Ю.І. Грицюк

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У
НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ЛЬВІВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ..... 339

Р.Б. Дудин

ПАРК-ПАМ'ЯТКА САДОВО-ПАРКОВОГО МИСТЕЦТВА
В СМТ. ВЕЛИКИЙ ЛЮБІНЬ – МИНУЛЕ І СЬОГОДЕННЯ 344

Н.М. Заярна, С.Б. Краєвський

ВИКОРИСТАННЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ СТУДЕНТІВ
ЯК ОДИН ІЗ ШЛЯХІВ ПІДВИЩЕННЯ ПРОФЕСІЙНОГО
РІВНЯ МОЛОДИХ СПЕЦІАЛІСТІВ 348

М.В. Корягін

ЕВОЛЮЦІЯ БЮДЖЕТНИХ ВІДНОСИН У ЧАСИ КИЇВСЬКОЇ
РУСИ, ГЕТЬМАНЩИНИ ТА ЗАПОРІЗЬКОЇ СІЧІ..... 351

Л.О. Фурдичко, Л.Є. Фурдичко

СОЦІАЛЬНА ПОЛІТИКА В СИСТЕМІ ОСВІТИ ТА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ 356

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ 362

**Підп. до друку 26.11.10. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 21,16. Ум. фарбо-відб. 21,39. Облік.-вид-арк. 21,27. Тираж 250 прим.
Зам. № 23/2010**

Видавець: Редакційно-видавничий центр НЛТУ України
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел./факс: (032) 237-89-05
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 з постановою 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)