



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Засновано в 1994 р.

Випуск 20.8

Львів - 2010

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

**НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ** : збірник науково-технічних праць. – Львів :
РВВ НЛТУ України. – 2010. – Вип. 20.8. – 332 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 № 7 від 24.06.2010 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*

**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*

**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

В.П. Кучерявий, К.С. Брунець

ФІТОЦЕНОТИЧНА СТРУКТУРА НАСАДЖЕННЯ ЛІСОВОГО
ПАРКУ ХІХ СТ. У БРЮХОВИЧАХ..... 8

С.В. Rogovskiy

НАПРЯМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У СТАРОВИННИХ
ДЕНДРОПАРКАХ ТА БОТАНІЧНИХ САДАХ..... 11

П.Б. Хоєцький, С.М. Кватушко

ВЕДЕННЯ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА В ДЕРЖАВНОМУ
ПІДПРИЄМСТВІ "ВОЛОДИМИР-ВОЛИНСЬКЕ ЛІСОВЕ
МИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО" 17

Г.П. Іщук

ЗИМО- ТА МОРОЗОСТІЙКІСТЬ ПІВНІЧНОАМЕРИКАНСЬКИХ
ВИДІВ РОДУ *JUGLANS L.* В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО
ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ 24

В.Д. Ваколюк, В.Н. Дяченко

ЗАПРОВАДЖЕННЯ ГРУПОВО-ПОСТУПОВИХ РУБАНЬ У
ЗРІЛИХ ДУБОВИХ НАСАДЖЕННЯХ ДЕРЖАВНОГО
ПІДПРИЄМСТВА "ЧЕЧЕЛЬНИЦЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО" 30

Л.В. Вегера

СИСТЕМАТИЧНИЙ ОГЛЯД РОДУ *RHODODENDRON L.*,
ПІДСУМКИ ЙОГО СИСТЕМАТИЧНОГО АНАЛІЗУ
У ДЕНДРОПАРКУ "СОФІЇВКА" 33

Н.З. Кендзьора, В.К. Зайка

НАГРОМАДЖЕННЯ ФІТОМАСИ І ЗОЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ
ДЕРЕВАМИ ХВОЙНИХ ПОРІД У ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ
ЛЬВІВСЬКОГО РОЗТОЧЧЯ 38

С.А. Макаринська, В.П. Шлапак

БОТАНІЧНА І ДЕКОРАТИВНА ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСНИ
ЧОРНОЇ (*PINUS NIGRA ARN.*) ТА ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ..... 44

В.Я. Романюк, В.К. Зайка, В.Л. Кравчук

ВМІСТ ПЛАСТИДНИХ ПІГМЕНТІВ У ХВОЇ ПЛЮСОВИХ ДЕРЕВ
СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ 53

2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ 58

Л.П. Ішук

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ТА ОЗЕЛЕНЕННЯ ВОДОЙМ У
МАЛИХ САДАХ 58

В.П. Ворон, В.О. Лещенко, Є.Є. Мельник

ЗАЛЕЖНІСТЬ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖ ВІД ТИПІВ ЛІСУ
І ХАРАКТЕРИСТИК ДЕРЕВОСТАНІВ ТА ЇХ РОЗВИТОК ПІСЛЯ
ПОЖЕЖ 64

М.І. Бублик, П.Г. Ільчук

РОЗВИТОК РИНКУ ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ ЩОДО ВІДШКОДУ-
ВАННЯ ТЕХНОГЕННИХ ЗБИТКІВ 71

В.О. Мандрик

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МЕХАНІЗМІВ КІОТСЬКОГО
ПРОТОКОЛУ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТІВ УТИЛІЗАЦІЇ МЕТАНУ
В ВУГІЛЬНІЙ ПРОМИСЛОВOSTІ 84

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ 89

П.А. Бехта, Р.О. Козак, Г.Є. Ортинська

ОПТИМІЗАЦІЙНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ ФАНЕ-
РИ З ВИКОРИСТАННЯМ ШПОНУ ПІДВИЩЕНОЇ ВОЛОГОСТІ 89

О.Б. Ференц, С.О. Манзій, М.М. Копанський, І.В. Петришак, О.О. Ференц

МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ВИТРАТ ДЕРЕВИНИ ПРИ
ВИГОТОВЛЕННІ ПАРКЕТНИХ ДОЩОК 93

І.З. Пилипів

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ
ВИГОТОВЛЕННЯ КРИВОЛІНІЙНИХ ЕЛЕМЕНТІВ МЕБЛЕВИХ
ВИРОБІВ 100

Ю.В. Максимів

НАПРЯМИ РОЗВИТКУ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ:
АКЦЕНТ НА ТВЕРДОМУ БІОПАЛИВІ З ДЕРЕВНОЇ БІОМАСИ 106

4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ І УПРАВЛІННЯ ГАЛУЗІ 116

Г.І. Башнянин, Г.С. Третьак, М.С. Хом'як

ДЕРЕГУЛЯЦІЙНА ЕЛАСТИЧНІСТЬ СУСПІЛЬНИХ
І ПРИВАТНИХ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ:
ВПЛИВ СОЦІАЛІЗАЦІЇ ТА КАПІТАЛІЗАЦІЇ 116

Н.М. Галазюк, С.С. Іваночко, А.А. Кіпершайн

МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОГО АНАЛІЗУ РЕЗУЛЬТАТІВ ФІНАН-
СОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИРОДНИХ МОНОПОЛІС-
ТИЧНИХ СТРУКТУР 124

А.Г. Драбовський КВАЗІМІКРОЕКОНОМІЧНІ КООПЕРАТИВНІ СИСТЕМИ ТА ПРОБЛЕМИ КОНЦЕНТРАЦІЇ І ЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ КООПЕРАТИВНИХ СИСТЕМ	129
С.Т. Дуда, Х.М. Гереза АНАЛІЗ ВИРОБНИЧОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЯК ЧИННИК ЗАБЕЗПЕ- ЧЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	134
В.В. Гачкова, О.Р. Жидяк РОЗВИТОК ТВАРИННИЦТВА В УКРАЇНІ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЗБАЛАНСОВАНОГО ВИКОРИСТАННЯ РИНКУ ЗЕРНА	137
Б.Б. Комарницька МОТИВУВАННЯ ПРАЦІВНИКІВ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИ- ЄМСТВ У СИСТЕМІ "ПОСТАЧАННЯ – ВИРОБНИЦТВО – ЗБУТ" ..	143
М.Я. Рупняк ВИКУП АКЦІЙ ВЛАСНОЇ ЕМІСІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ РЕСТРУКТУ- РИЗАЦІЇ ПАСИВУ БАЛАНСУ АКЦІОНЕРНИХ ТОВАРИСТВ	150
В.І. Франчук ТЕОРЕТИЧНА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ АКЦІОНЕРНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	155
О.І. Шубеляк МОТИВАЦІЙНИЙ АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ ІНОЗЕМНИХ ІНВЕСТИТОРІВ ..	162
З.В. Юринець, О.І. Ястремський ОСОБЛИВОСТІ МОДЕРНІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ У РАЗІ ЗАПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ.....	168
Stanislav Filip BENCHMARKING OF SLOVAK TOWNS IN 2004-2008.....	174
В.В. Івасюк ОЦІНКА РІВНЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ	184
Я.Р. Біленська, М.К. Бондарчук ДІЯЛЬНІСТЬ ВИРОБНИЧО-ГОСПОДАРСЬКИХ СТРУКТУР В СИСТЕМІ "ІННОВАЦІЇ – ФІНАНСИ – ВИРОБНИЦТВО"	190
Ю.П. Вірт, Н.М. Заярна ШЛЯХИ І НАПРЯМКИ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ РИНКУ ПРАЦІ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ЕКОНОМІЧНОЇ КРИЗИ	195
М.М. Ванівський ЧИННИК КРЕДИТУВАННЯ У РОЗВИТКУ ОРГАНІЗАЦІЙ І ПІДПРИЄМСТВ СПОЖИВЧОЇ КООПЕРАЦІЇ	199
О.Ф. Дубовой, О.В. Кіндрат, Б.І. Кабаці ВПЛИВ ЧИННИКІВ ІНСТИТУЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА НА МЕХАНІЗМ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ.....	212

Н.Г. Міценко, Л.Л. Бойко	
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ТОРГОВЕЛЬНИХ МЕРЕЖ У КОНКУРЕНТНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	216
Н.Я. Наливайко	
ЛІЗИНГ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ОСНОВНОГО КАПІТАЛУ ЛІСОВИХ ТА ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	220
Л.І. Новосельська, В.А. Козанкевич	
ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПОДАТКОВОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ ..	229
Г.О. Партин, І.М. Заяць	
ПРОБЛЕМИ ДІЯЛЬНОСТІ КРЕДИТНИХ СПІЛОК В УМОВАХ ЕКОНОМІЧНОЇ КРИЗИ В УКРАЇНІ	232
Ю.Ю. Присяжник	
МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗЛИТТЯ І ПОГЛИНАНЬ КОМЕРЦІЙНИХ БАНКІВ	236
І.С. Скоропад, І.В. Гук	
ВЗАЄМОВІДНОСИНИ ПЛАТНИКІВ ПОДАТКІВ ІЗ ПОДАТКОВИМИ ОРГАНАМИ	244
З.О. Толчанова	
ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ДЕРЕВООБРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ПОЛІСЬКОГО (ПІВНІЧНОГО) РЕГІОНУ УКРАЇНИ В НОВИХ ЕКОНОМІЧНИХ УМОВАХ	247
І.Я. Фабін, А.Р. Попик	
ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ СУТНОСТІ ТА ОЦІНЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ.....	255
Л.Г. Чуфін, Л.О. Малик	
СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ ТОРГІВЛІ НЕДЕРЕВНИМИ ЛІСОВИМИ ПРОДУКТАМИ	260
В.І. Якимів, О.О. Касинець, Н.М. Галазюк	
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ РЕГУЛЮВАННЯ ПРИРОДНИХ МОНОПОЛІЙ	265
Н.Б. Ярошевич, Ю.А. Обишта	
ПРОБЛЕМИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ ПРОГРАМНО-ЦІЛЬОВОГО МЕТОДУ ПЛАНУВАННЯ МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ В УКРАЇНІ.....	270
Г.О. Партин, О.В. Дідух	
ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ОСНОВНИХ ЧИННИКІВ НА ФІНАНСОВУ СТІЙКІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ КРИЗИ	275

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ 280

В.П. Карашецький

ВПЛИВ ПОРЯДКУ ІНТЕРПОЛЯЦІЇ КІНЦЕВИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА
ТОЧНІСТЬ РОЗВ'ЯЗАННЯ КРАСВИХ ЗАДАЧ РОЗРАХУНКУ СТА-
ТИЧНИХ МАГНІТНИХ ПОЛІВ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИМ МЕТОДОМ 280

Н.Г. Міценко, У.Р. Кіндрат

РЕСУРСНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИРОБНИЧОЇ ПРОГРАМИ
ПІДПРИЄМСТВА 285

В.І. Кутянська, Б.Г. Шаров

РОЗВ'ЯЗАННЯ ОДНІЄЇ ЗАДАЧІ РОЗКРОЮ АЛГОРИТМОМ
ОПТИМІЗАЦІЇ БДЖОЛИНОЮ КОЛОНІЄЮ 290

Г.О. Партин, М.С. Мацей

ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ СТРАХОВИМИ РИЗИКАМИ 294

І.С. Скоропад, Р.С. Копитко

ДЖЕРЕЛА ФОРМУВАННЯ ТА НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ КРЕДИТНИХ
РИЗИКІВ У БАНКАХ 298

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ 302

В.П. Шлапак

МАКРОЕВОЛЮЦІЯ ЯК ОСНОВА ПЕРВІСНОГО ЗАРОДЖЕННЯ
ЖИТТЯ І ЖИВОГО НА ЯДЕРНИХ РІВНЯХ ЗЕМЛІ 302

Н.М. Заярна, Ю.О. Дзядик

ТЕНДЕНЦІЇ ПРИРОДНОГО ВІДТВОРЕННЯ НАСЕЛЕННЯ
УКРАЇНИ, ПРОБЛЕМИ І ШЛЯХИ ЇХНЬОГО ВИРІШЕННЯ 317

І.Р. Шевчик

СОЦІАЛЬНИЙ КАПІТАЛ У СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІЙ
КОНЦЕПЦІЇ МИТРОПОЛИТА АНДРЕЯ ШЕПТИЦЬКОГО 322

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ 330

**Підп. до друку 25.06.10. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 19,3. Ум. фарбо-відб. 19,53. Облік.-вид-арк. 19,41. Тираж 250 прим.
Зам. № 10/2010**

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 переліком № 19, "**Науковий вісник НЛТУ України**" належить до наукових фахових видань
України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів
доктора і кандидата наук за такими напрямками:

технічні науки, сільськогосподарські науки, економічні науки
(Додаток до постанови президії ВАК України від 15.02.2007 р., № 1-05/2),
а також *біологічні науки*
(Додаток до постанови президії ВАК України від 21.05.2008 р., № 1-05/5)