



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Засновано в 1994 р.

Випуск 20.7

Львів - 2010

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

**НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ** : збірник науково-технічних праць. – Львів :
РВВ НЛТУ України. – 2010. – Вип. 20.7. – 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 освітнянських 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 №6 від 27.05.2010 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 освітнянські 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

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО 8

- В.П. Шлапак, Г.І. Музика, В.Ф. Собченко, В.А. Вітенко,
Л.І. Марно, О.П. Тисячний*
ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ СТУПЕНЯ ПОШКОДЖЕННЯ
VISCUM ALBUM L. ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ В ІСТОРИЧНІЙ
ЧАСТИНІ ДЕНДРОПАРКУ "СОФІЇВКА" 8
- О.С. Шарапа*
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА ПРОСТОРОВО-ЧАСОВОЇ
ДИНАМІКИ ЛОПАТИНСЬКОЇ СУБПОПУЛЯЦІЇ ЗУБРА (*BISON*
BONASUS L.) 14
- В.М. Іваницька*
СЛИВА – КУЛЬТУРА ШИРОКИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ДЛЯ
БОРотьБИ З ЕРОЗІЄЮ ҐРУНТІВ 22
- М.Ю. Осінов*
ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ ГЛОДУ ОДНОМАТОЧКОВОГО В
ЛІСОВИХ НАСАДЖЕННЯХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ
УКРАЇНИ 28
- Ю.В. Плугатар, Н.С. Яриш*
ЯЛІВЕЦЬ ВИСОКИЙ (*JUNIPERUS EXCELSA* M.B.) У ГІРСЬКОМУ
КРИМУ 31

2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ 41

- О.М. Яворська*
ВПЛИВ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ЯКІСТЬ
АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ 41
- Х.Р. Василюшин*
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ЕКОЛОГІЧНОГО
СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ 46
- Г.Я. Ільницька-Гикавчук*
КЛАСТЕРИ В ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ ЯК ЗАСІБ
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ 53

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ 56

- П.А. Бехта, О.І. Бринь*
ВПЛИВ ПРОМИСЛОВИХ АНТИПІРЕНІВ НА ВЛАСТИВОСТІ
ФАНЕРИ 56

О.С. Мачуга	
ЗАСАДИ ІНТЕГРОВАНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГІЇ ВІДНОВНИХ ДЖЕРЕЛ У ЛІСОЗАГОТІВЛІ.....	58
С.С. Лис	
АНАЛІЗ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ГАЗОГЕНЕРАТОРА З СУЦІЛЬНИМ ШАРОМ	64
П.А. Бехта, П.В. Лютий	
МОДИФІКУВАННЯ ДЕРЕВИННО-ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙ СУМІШШЮ ЛІГНОСУЛЬФОНАТУ КАЛЬЦІЮ ТА ПОЛІВІНІЛОВОГО СПИРТУ	68
С.С. Лис, Я.М. Гнатишин	
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ГАЗИФІКАЦІЇ ДЕРЕВИНИ В НОВІЙ КОНСТРУКЦІЇ ГАЗОГЕНЕРАТОРА ЗІ СУЦІЛЬНИМ ШАРОМ	72
Н.А. Федотова, Н.З. Бойко, А.В. Сащенко	
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЧАСТИЧНОГО ЗАМОРАЖИВАНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДOPPOBODHOЙ BODЫ.....	75
Ю.І. Цимбалюк	
ОБГРУНТУВАННЯ МАНЕВРОВОСТІ ЧОТИРИКОЛІСНОГО ТРЕЛЮВАЛЬНОГО ПРИЧЕПА	80

4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ І УПРАВЛІННЯ ГАЛУЗІ..... 84

П.Ю. Буряк, С.М. Дорошенко	
ПРОГРАМНО-ЦІЛЬОВИЙ МЕТОД ЯК ОСНОВА ВДОСКОНАЛЕННЯ ПЛАНУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ.....	84
В.І. Блонська, П.П. Адамович	
ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РОЗПОДІЛОМ ТА ВИКОРИСТАННЯМ ПРИБУТКУ ПІДПРИЄМСТВА	91
М.О. Корчун	
СИТУАЦІЯ НА РИНКУ ПРАЦІ УКРАЇНИ ТА ЙОГО МОЛОДІЖНОМУ СЕГМЕНТІ.....	96
А.В. Симак, Р.В. Ткачов, М.М. Крочак, В.В. Грицик	
АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	103
П.В. Скотний	
КРЕАТИВИ МЕТОДОЛОГІЧНОГО ІНДИВІДУАЛІЗМУ В ПЕРСПЕКТИВАХ СУЧАСНОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ ТЕОРІЇ.....	109
О.А. Тимець, П.З. Козак, М.Т. Бець	
ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ РИНКУ ТЕЛЕВІЗІЙНОЇ РЕКЛАМИ В УКРАЇНІ.....	117

Л.І. Чернобай, В.Ю. Харчук, В.Ю. Харчук ОСОБЛИВОСТІ ПЛАНУВАННЯ РИЗИКУ НОВОВВЕДЕНЬ У ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ МАШИНОБУДУВАННЯ.....	124
В.І. Блонська, Л.С. Россоловська МЕХАНІЗМ ВДОСКОНАЛЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРИБУТКУ ПІДПРИЄМСТВА.....	129
А.М. Вічевич, А.В. Павлюк ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЛАНЦЮГОМ ІМПОРТНОГО ПОСТАЧАННЯ.....	133
Ф.А. Важинський, А.В. Колодійчук, А.Ю. Яремко МЕХАНІЗМ РЕГУЛЮВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В РЕГІОНІ	138
Н.М. Галазюк, С.С. Іваночко, А.А. Кіпершайн ОСНОВНІ НАПРЯМИ РЕФОРМУВАННЯ ЖИТЛОВО- КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА В ТРАНСФОРМАЦІЙНІЙ ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ	143
Г.П. Гоголь, А.В. Колодійчук, А.Ю. Яремко СУТНІСТЬ ЗБУТОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ	148
Н.Б. Демчишак, Н.Б. Ломага ДИНАМІКА ТА ПЕРСПЕКТИВИ КРЕДИТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КОМЕРЦІЙНОГО БАНКУ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ФІНАНСОВОГО СЕРЕДОВИЩА	153
А.Г. Драбовський ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ КООПЕРАТИВНИХ СИСТЕМ ЗА ГАЛУЗЕВИМИ ТИПАМИ	159
М.М. Ковальчук ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА РЕЗУЛЬТАТИ ...	165
Ю.С. Колодій ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ІНДИКАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ.....	172
І.А. Лех РОЗВИТОК ДЕРЖАВНОГО АКЦІОНЕРНОГО КАПІТАЛУ У ПРОМИСЛОВОМУ СЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	178
О.Я. Маліновська ФІНАНСОВІ РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ЛЬВІВЩИНИ	183
І.Б. Олексів СУТНІСТЬ ГРУП ІНТЕРЕСІВ ТА МЕХАНІЗМИ ЇХНЬОГО ВПЛИВУ НА ДІЯЛЬНІСТЬ МАШИНОБУДІВНОГО ПІДПРИЄМСТВА	188

М.М. Пітюлич

ПРОБЛЕМИ ВИЗНАЧЕННЯ ДЕПРЕСИВНИХ СІЛЬСЬКИХ
ТЕРИТОРІЙ У СУЧАСНИХ УМОВАХ 192

О.А. Похильченко

ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ ДЕРЕВООБРОБНОГО КЛАСТЕРА
НА ТЕРИТОРІЇ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ 197

Ю.Ю. Присяжник

ЗЛИТТЯ ТА ПОГЛИНАННЯ КОМЕРЦІЙНИХ БАНКІВ:
МЕХАНІЗМИ РЕАЛІЗАЦІЇ І ПРИНЦИПИ ЗАСТОСУВАННЯ 206

В.Ф. Проскура, Г.С. Григорук

ЩОДО ПРОБЛЕМ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ
УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ 214

К.М. Прохоренко, В.Г. Васильців

НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ
ПІДПРИЄМСТВ ВИДОВИЩНО-РОЗВАЖАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
ВНАСЛІДОК ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ ОКРЕМИХ
ІНСТРУМЕНТІВ МАРКЕТИНГУ 218

Н.С. Станасюк, О.Я. Марущак

АНАЛІЗ МАРКЕТИНГОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА В
КОНТЕКСТІ СТРАТЕГІЧНОГО ПІДХОДУ 225

І.Р. Шевчик

ДАГЛАС НОРТ ПРО ЗАЛУЧЕННЯ ІНСТИТУЦІЙНОГО АНАЛІЗУ
ДО ІСТОРІЇ ЕКОНОМІКИ 228

В.В. Якімцов

СИСТЕМА КООПЕРУВАННЯ МЕБЛЕВИХ ПІДПРИЄМСТВ 237

В.І. Якимів, О.О. Касинець, Н.М. Галазюк

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РЕГУЛЮВАННЯ
ДІЯЛЬНОСТІ ПРИРОДНИХ МОНОПОЛІЙ 243

Н.Б. Ярошевич, М.П. Гойда, В.І. Мельник

ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ЗАГАЛЬНОГО ФОНДУ
ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ УКРАЇНИ 248

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ 254

Б.Е. Одинцов, В.Д. Шквир

ОБРАТНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ КАК СРЕДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
СИСТЕМ 254

Л.І. Челядин, Л.І. Григорчук, В.Л. Челядин, П.Д. Романко

ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ФІЗИКО-ХІМІЧНОГО
ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ФІЛЬТРУВАННЯМ ЧЕРЕЗ
ВУГЛЕЦЕВО-МІНЕРАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ЙОГО
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ 261

М.В. Салабан, Ю.І. Грицюк

РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВОЇ СИСТЕМИ
ПОРУШЕНЬ ПРАВИЛ ДОРОЖНЬОГО РУХУ З
ВИКОРИСТАННЯМ ДИНАМІЧНИХ СТРУКТУР 273

Л.М. Буяк, Л.В. Данилюк, О.І. Соколовська, В.К. Паучок

МОДЕЛЬНЕ РОЗКРИТТЯ МУЛЬТИСТАБІЛЬНОСТІ ЕКОНОМІКИ
В ПОЛІ КАПІТАЛУ, ФОНДІВ, ВЕКСЕЛЬНИХ ПАСИВІВ Й
АКТИВІВ ЯК МОЖЛИВОГО ТЛА ДЛЯ СХІДЧАСТОГО
ПІДНЕСЕННЯ ЇЇ ПРОДУКТИВНОСТІ..... 278

Р.О. Жаровський

КОРЕЛЯЦІЙНІ ОРТОГОНАЛЬНІ СИСТЕМИ У ЗАДАЧАХ
ОБРОБЛЕННЯ ГЕОФІЗИЧНИХ СИГНАЛІВ..... 283

О.А. Валух, Я.М. Засанський

СИНТЕЗ ЦИФРОВОГО РЕГУЛЯТОРА СИСТЕМИ
ЕЛЕКТРОПРИВОДУ НЕСУЧИХ ВАЛІВ ПАПЕРОРІЗАЛЬНОГО
ВЕРСТАТУ 292

Б.І. Купар, Ю.І. Грицюк

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ВЕБ-САЙТІВ 295

Б.Ю. Кишакевич

ОПТИМІЗАЦІЯ РОЗПОДІЛУ ЕКОНОМІЧНОГО КАПІТАЛУ 300

В.Л. Кльоба

ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЯК
ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ
БАНКІВСЬКОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ 307

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ 314

О.Р. Проців

ДІЯЛЬНІСТЬ ЖУРНАЛУ "LOWIES" – ДРУКОВАНОГО ОРГАНУ
ГАЛИЦЬКОГО МИСЛИВСЬКОГО ТОВАРИСТВА 1878-1939 РОКІВ.. 314

С.А. Наличаева

ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСТОЩЕНИЯ У
ПЕДАГОГОВ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ САМОРЕАЛИЗАЦИИ 321

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ 330

**Підп. до друку 10.06.10. 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. № 9/2010**

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)