



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Засновано в 1994 р.

Випуск 20.11

Львів - 2010

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

**НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ** : збірник науково-технічних праць. – Львів :
РВВ НЛТУ України. – 2010. – Вип. 20.11. – 348 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 № 8 від 30.09.2010 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:

<i>д.б.н., професор</i>	В.К. Заїка	<i>д.е.н., професор</i>	В.Я. Гуменюк
<i>д.б.н., професор</i>	Г.Т. Криницький	<i>д.е.н., професор</i>	Б.Я. Кульчицький
<i>д.б.н., професор</i>	В.І. Парпан	<i>д.е.н., професор</i>	І.М. Синякевич
<i>д.б.н., професор</i>	С.М. Стойко	<i>д.е.н., професор</i>	Ю.І. Стадницький
<i>д.б.н., професор</i>	О.І. Терек	<i>д.е.н., професор</i>	Г.С. Шевченко
<i>д.б.н., професор</i>	П.Р. Третьак	<i>к.т.н., професор</i>	М.Г. Адамовський
<i>д.с.-г.н., професор</i>	М.М. Гузь	<i>д.т.н., професор</i>	В.М. Голубець
<i>д.с.-г.н., професор</i>	Ю.М. Дебринюк	<i>д.т.н., професор</i>	Н.І. Библюк
<i>д.с.-г.н., професор</i>	І.Ф. Калущий	<i>д.т.н., професор</i>	П.В. Білей
<i>д.с.-г.н., професор</i>	Л.І. Копій	<i>д.т.н., професор</i>	О.А. Кійко
<i>д.с.-г.н., професор</i>	В.П. Кучерявий	<i>д.т.н., професор</i>	В.М. Максимів
<i>д.с.-г.н., професор</i>	В.П. Рябчук	<i>д.т.н., професор</i>	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

А.О. Остудімов, М.М. Гузь

ОСОБЛИВОСТІ НАСІННОГО РОЗМНОЖЕННЯ ГІНКГО
ДВОЛОПАТЕВОГО 8

В.П. Рябчук, Т.В. Колодій

МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА УРОЖАЙНІСТЬ
ПЛОДОВИХ ТІЛ ОКРЕМИХ ВИДІВ РОДУ *RUSSULA* S.F. GREY
В УМОВАХ ВОЛОГОЇ ГРАБОВОЇ ДІБРОВИ 16

С.А. Макаринська, В.В. Шлапак, В.П. Шлапак

СИСТЕМАТИЧНЕ ПОЛОЖЕННЯ СОСНИ ЧОРНОЇ (*PINUS NIGRA*
ARN.) ТА ФІЛОГЕНЕТИЧНІ ЗВ'ЯЗКИ ВСЕРЕДИНІ РОДУ 19

В.М. Скробала

БАГАТОВИМІРНА ТИПОЛОГІЯ ЛІСІВ УКРАЇНСЬКОГО
РОЗТОЧЧЯ: КЛАС *VACCINIO-PICEETEA* BR.-BL. 1939 26

В.Д. Солодкий

РОЛЬ ПРОСТОРОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ
ВИМОГ КАРПАТСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ 29

2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ 34

Л.І. Челядин, О.Р.Позняк, П.В. Новосад, П.Д. Романко, В.Л. Челядин

ФІЗИКО-ХІМІЧНА УТИЛІЗАЦІЯ ТЕХНОГЕННИХ ВІДХОДІВ
І ЇХ ВПЛИВ НА ЕКОЛОГІЧНУ БЕЗПЕКУ ОБ'ЄКТІВ РЕГІОНУ 34

О.Т. Мазурак, Т.М. Лозовицька, С.Я. Хруник, У.Д. Марущак

ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКИДІВ ЦЕМЕНТНИХ ВИРОБНИЦТВ У РАЗІ
ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ І АЛЬТЕРНАТИВНИХ ПАЛИВ 44

М.Ю. Грицюк, Л.І. Максимів

ВРАХУВАННЯ РИЗИКІВ У ЗАДАЧІ УПРАВЛІННЯ
ПОРТФЕЛЯМИ ПРОЕКТІВ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ
РЕГІОНУ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ 48

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ 62

З.П. Чорній, В.М. Салапак

РАДІАЦІЙНА ЧУТЛИВІСТЬ КРИСТАЛІВ ФЛЮОРИТІВ,
ЛЕГОВАНИХ ТАЛІЄМ 62

О.С. Мачуга

МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД ТА ВОДОСХОВИЩ 67

С.С. Лис

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВИРОБЛЕННЯ СИНТЕЗ-ГАЗУ ДЛЯ РІЗНИХ ПОРІД ДЕРЕВИНИ В ГАЗОГЕНЕРАТОРІ З СУЦІЛЬНИМ ШАРОМ 71

М.Т. Матвієнко, В.П. Оліферчук

РОЛЬ МІКРОФЛОРИ БІОГАЗОВОЇ УСТАНОВКИ В ПРОЦЕСІ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТАНОУТВОРЕННЯ 76

4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ І УПРАВЛІННЯ ГАЛУЗІ..... 81

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

ДЕРЕГУЛЯЦІЙНА ЕЛАСТИЧНІСТЬ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ: ПОНЯТТЯ, ЗАГАЛЬНА ФОРМУЛА, ТИПИ І ВИДИ 81

О.Є. Кузьмін, М.П. Офік, А.М. Чушак-Голобородько, О.Л. Коломієць

МІСЦЕ КООПЕРУВАННЯ В СИСТЕМІ КРЕАТИВНО-ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА 91

М.Ю. Барна, Л.І. Решетило

КОН'ЮНКТУРА РИНКУ ГРИБНОЇ ПРОДУКЦІЇ 97

І.С. Вінідіктова, Т.А. Піхняк, Б.І. Кабаці

ФІНАНСОВО-ПОДАТКОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЕКОНОМІКИ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ДИНАМІКУ ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ 101

М.М. Ванівський

ПРОБЛЕМИ МАРКЕТИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛСПОЖИВСПІЛКИ НА РИНКУ БАНКІВСЬКИХ ПОСЛУГ 108

М.Л. Вдовин, А.Б. Федевич

МІНІМІЗАЦІЯ РИЗИКУ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРІЇ ПОРТФЕЛЯ 121

Ю.В. Войцеховська, В.В. Войцеховська, Ю.В. Хома

ЕКОНОМІКО-СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ 128

С.Я. Дацько

АНАЛІЗ КОНКУРСНОГО ПРОДАЖУ НЕОБРОБЛЕНОЇ ДЕРЕВИНИ ПІДПРИЄМСТВАМИ ЛЬВІВСЬКОГО ОУЛМГ 132

Н.М. Добош

УПРАВЛІННЯ РИЗИКОМ ВТРАТИ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ СТРАХОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ 138

Б.А. Карпінський, В.Я. Дубик

ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТО-СПРОМОЖНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ – ВАЖЛИВИЙ ЧИННИК ПОГЛИБЛЕННЯ ЗОВНІШНЬОТОРГОВЕЛЬНИХ ВІДНОСИН УКРАЇНИ З КРАЇНАМИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ .. 146

М.О. Корчун

СТАН НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СФЕРИ ТА ЗАХОДИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ..... 153

Ю.М. Кушнірчук

ОПТИМІЗАЦІЯ РІВНЯ ФІСКАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ З МЕТОЮ ЕКОНОМІЧНОГО УБЕЗПЕЧЕННЯ ДЕРЖАВИ..... 161

О.В. Лівіновська

ПРАВОВІ ОСНОВИ ДІЯЛЬНОСТІ ІНТЕГРОВАНИХ ПІДПРИЄМСТВ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ СУЧАСНОГО ЗАКОНОДАВСТВА 169

О.О. Марчук

ЕКОНОМІЧНИЙ ЗМІСТ ТА ЗНАЧЕННЯ ГРОШОВО-КРЕДИТНОЇ ПОЛІТИКИ 175

М.В. Панько

ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ЗМІСТУ ЕКОНОМІЧНОГО ПОНЯТТЯ "РЕГІОН" 181

Л.М. Прокопишин, В.Я. Карковська, Т.В. Склярчук

МУЛЬТИПЛІКАТИВНИЙ ВПЛИВ НА ТРАНСФОРМАЦІЮ ЗАОЩАДЖЕНЬ В ІНВЕСТИЦІЇ У НАЦІОНАЛЬНІЙ ЕКОНОМІЦІ... 185

Д.В. Прокопчук

СТРАТЕГІЯ ФОРМУВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ СТРУКТУРИ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ РЕСУРСАМИ СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ 192

Н.О. Ривак

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФІСКАЛЬНОЇ ТА РЕГУЛЮЮЧОЇ ФУНКЦІЙ ПОДАТКУ НА ДОДАНУ ВАРТІСТЬ 202

Л.Ю. Сабадош

ПЕРСПЕКТИВИ РЕФОРМУВАННЯ ДОХОДНО-МАЙНОВОГО ОПОДАТКУВАННЯ У КОНТЕКСТІ СТИМУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ 211

О.О. Солтисік

МОДЕЛЬ СТРУКТУРИ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ СИСТЕМИ... 218

М.В. Сороківська

ЗНАЧЕННЯ ЙМОВІРНОСТІ НАСТАННЯ СТРАХОВОГО ВИПАДКУ У ВИЗНАЧЕННІ ВЕЛИЧИНИ НЕТТО-ПРЕМІЇ 223

А.А. Терехух, Н.О. Діброва

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ ОЦІНЮВАННЯ ФІНАНСОВИХ ЗАГРОЗ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ 228

Т.Й. Товт

МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ
ЕФЕКТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ
ПІДПРИЄМСТВ В УКРАЇНІ 240

О.В. Фурсіна

КЛАСИФІКАЦІЯ ІННОВАЦІЙ ТА ЗМІСТ ІННОВАЦІЙНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ 249

І.Б. Хома, Н.П. Мацюра

ОЦІНЮВАННЯ МЕТОДІВ ДЕРЖАВНОЇ САНАЦІЙНОЇ
ПІДТРИМКИ ВИРОБНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВ 255

Н.І. Хомишин, Ю.І. Біленко

ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ У СТРУКТУРІ ПОПИТУ У КРАЇНАХ
ЦЕНТРАЛЬНОЇ ТА СХІДНОЇ ЄВРОПИ..... 259

Т.В. Черничко

ФІНАНСОВІ ТА КРЕДИТНІ ВІДНОСИНИ В СИСТЕМІ
ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН 263

В.М. Черторижський, А.В. Колодійчук

ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ СПРИЯТЛИВОГО
ІНВЕСТИЦІЙНОГО КЛІМАТУ В РЕГІОНІ..... 267

Т.М. Шотік

ОЦІНЮВАННЯ РЕСУРСНОЇ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ІННОВАЦІЙНОЇ
ІНФРАСТРУКТУРИ МАШИНОБУДУВАННЯ 272

Н.С. Яремчук

УДОСКОНАЛЕННЯ КОНТРОЛЮ ЗА ЕФЕКТИВНІСТЮ
ВИКОРИСТАННЯ ІНВЕСТИЦІЙ..... 283

І.П. Андрушків

ФІНАНСОВІ ІНСТРУМЕНТИ БАНКІВСЬКОГО
ІНВЕСТУВАННЯ, ЇХНЯ СУТНІСТЬ ТА ВИДИ 288

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ 294

О.Б. Зачко, В.Б. Федан

ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ
ГАРАНТУВАННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ 294

О.М. Петрів

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОПТИМІЗАЦІЇ РЕЖИМІВ
ПРЕСУВАННЯ ДЕРЕВНОСТРУЖКОВОЇ ПЛИТИ 299

У.В. Поліщук

УЩІЛЬНЕННЯ ЗВУКУ ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОМЕРЕЖНИХ
МОДЕЛЕЙ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ..... 302

С.І. Степанюк

РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ НА ОСНОВІ АНАЛОГОВИХ НЕЙРОН-
НИХ МЕРЕЖ ВИЗНАЧЕННЯ МАКСИМАЛЬНИХ СИГНАЛІВ..... 307

М.П. Тимошук, П.В. Тимошук

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В ІННОВАЦІЙНОМУ
РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ 315

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ 321

Н.А. Гук

ОСВІТА ЯК НЕОБХІДНИЙ СКЛАДНИК ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЗАЙНЯТОСТІ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ПОБУДОВИ
ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА..... 321

Б.А. Карпінський, Ю.І. Стеблецька

ФОРМУВАННЯ І РОЗВИТОК ЛІДЕРСЬКИХ ОСНОВ В УМОВАХ
ГЛОБАЛЬНИХ ФІНАНСОВИХ ВИКЛИКІВ 327

Х.М. Притула, В.Є. Крупін

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ
УКРАЇНИ ТА ЕКОНОМІЧНО РОЗВИНЕНИХ КРАЇН:
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ..... 335

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ 346



**Підп. до друку 05.10.10. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 20,23. Ум. фарбо-відб. 20,46. Облік.-вид-арк. 20,34. Тираж 250 прим.
Зам. № 20/2010**

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)