



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Засновано в 1994 р.

Випуск 20.1

Львів - 2010

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

**НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ** : збірник науково-технічних праць. – Львів :
РВВ НЛТУ України. – 2010. – Вип. 20.1. – 328 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 №1 від 28.01.2010 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., доцент 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. Третяк	<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*

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

<i>Е.М. Різун, В.Б. Різун</i> ВПЛИВ РОПУХИ СІРОЇ (<i>BUFO BUFO</i> L.) НА ГІЛЬДІЇ ГЕРПЕТОБІОНТНИХ ТВЕРДОКРИЛИХ.....	8
<i>М. Гібчинська, Г. Хури, М. Романовські, Г. Юргель-Малецька, Й. Папротна, У.Б. Башуцька</i> ВМІСТ МАКРОКОМПОНЕНТІВ У ТРАВІ <i>FESTULOLIUM BRAUNII</i> СОРТУ ФЕЛОПА, ВИРОЩЕНОЇ НА СУБСТРАТАХ ІЗ РІДКОЇ ЗОЛИ КАМ'ЯНОГО ВУГІЛЛЯ, ОСАДУ СТІЧНИХ ВОД, СОЛОМІ ТА ПРЕПАРАТУ ЕМ-1	13
<i>В.І. Блищик, П.І. Лакида, І.В. Блищик</i> ОЦІНЮВАННЯ БІОТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ СТОВБУРІВ ДЕРЕВ ВІЛЬХИ КЛЕЙКОЇ У ЗАХІДНОМУ ПОЛІССІ.....	19
<i>Я.М. Дяченко</i> ВИКОРИСТАННЯ У ФІТОДИЗАЙНІ ІНТЕР'ЄРІВ ЗАПОВІДНИХ ДЕНДРОСОЗООКЗОТІВ IN VIVO ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	25
<i>В.М. Іваницька</i> ОСВОЄННЯ СХИЛОВИХ ЗЕМЕЛЬ ПІД СЛИВОВІ КУЛЬТУРБІОГЕОЦЕНОЗИ.....	30
<i>С.Л. Копій, М.Т. Копитко, В.П. Оліферчук</i> ВПЛИВ ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ЗАХОДІВ НА ДИНАМІКУ МІКОЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ ҐРУНТУ	37
<i>Н.М. Лось</i> ЛІСОВІ ЕКОСИСТЕМИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ В КОНТЕКСТІ ЗАПОБІГАННЯ ЗМІНІ КЛІМАТУ	47
<i>В.В. Пукман, Г.Г. Гриник</i> МОНІТОРИНГ ЯЛИНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ: ДОСЛІДЖЕННЯ ЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ЛІСІВНИЧО-ТАКСАЦІЙНИМИ І КЛІМАТИЧНИМИ ЧИННИКАМИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА САНІТАРНИЙ СТАН.....	51
<i>А.Е. Оборська</i> МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ СЕРЕДНЬОЇ ВИСОТИ МОДАЛЬНИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ВІЛЬХИ КЛЕЙКОЇ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ	63

2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ 68

<i>В.І. Баранов, М.М. Гузь, М.С. Гавриляк, С.П. Ващук</i> ВИВЧЕННЯ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ДЕРЕВНИХ РОСЛИН НА ДЕВАСТОВАНИХ ҐРУНТАХ ПОРОДНОГО ВІДВАЛУ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ.....	68
---	----

<i>М.П. Курницька,</i> КОМПОЗИЦІЯ ДЕКОРАТИВНИХ ГРУП СТРИЙСЬКОГО ПАРКУ	72
<i>В.В. Чаплик, Т.Р. Мащталер, Л.І. Дудко, З.А. Біда</i> ПОВЕДІНКА ЛЮДЕЙ ПІД ЧАС ЕКОЛОГІЧНИХ КАТАСТРОФ	76
<i>Н.П. Степаненко</i> ОЦІНЮВАННЯ ДЕКОРАТИВНОСТІ ЗАПОВІДНИХ ДЕНДРОСОЗООКЗОТІВ EX SITU ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	79
<i>Н.С. Стрямець, В.П. Рябчук</i> ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ УКРАЇНСЬКОГО РОЗТОЧЧЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ	84

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ 90

<i>М.П. Мартинців, Б.В. Сологуб, М.І. Климковський</i> ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ОСВОЄННЯ ГІРСЬКИХ ЛІСІВ ПІДВІСНИМИ КАНАТНИМИ СИСТЕМАМИ	90
<i>Р.М. Вітер</i> ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЙ ЛІСОЗАГОТІВЕЛЬ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ КОЛІСНИХ ТРЕЛЮВАЛЬНИХ ТРАКТОРІВ НА СТАН ПРИРОДНО- ГО ПОНОВЛЕННЯ В ГІРСЬКИХ ЛІСАХ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ	98
<i>О.М. Удовиський</i> ОБҐРУНТУВАННЯ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРИВОДІВ ПОЗДОВЖНИХ КОНВЕЄРІВ	102
<i>О.Д. Бойко, Р.В. Зінько, І.С. Лозовий</i> МЕТОДИКА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМОБІЛЯ ЗІ СПЕЦІАЛЬНИМИ ШИНАМИ	107
<i>О.М. Креховецький, А.В. Сибірний, М.А. Петрова</i> ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ РОБОТИ ОБЕРТОВИХ ПЕЧЕЙ ДЛЯ ВИПАЛУ ЦЕМЕНТНОГО КЛІНКЕРУ З МЕТОЮ ЕКОНОМІЇ ВИТРАТИ ЕНЕРГОНОСІЇВ	112
<i>Р.Я. Предко</i> ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМОМЕТРИЧНОГО ВИМІРЮВАННЯ ЗМІНИ ПРУЖНОГО НАТЯГУ ПРИВОДНОГО ПАСА В АВТОМАТИЧНО РЕГУЛЬОВАНІЙ ПАСОВІЙ ПЕРЕДАЧІ	116

4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ І УПРАВЛІННЯ ГАЛУЗІ..... 120

<i>П.М. Музика, О.Р. Жидяк</i> СУТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ ФОРМ ГОСПОДАРЮВАННЯ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ В РИНКОВИХ УМОВАХ	120
<i>Г.І. Башнянин, О.В. Паранчук</i> ОСНОВНІ НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТО- СПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА НА ЗОВНІШНЬОМУ РИНКУ	125

<i>І.Б. Скворцов, О.Я. Загорецька</i> УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ЦІНОВОГО ПРОСТОРУ	128
<i>А.І. Хоронжій, У.І. Проць</i> СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА, РЕЗЕРВИ І ШЛЯХИ ЇЇ ПІДВИЩЕННЯ	136
<i>І.А. Маринич, В.О. Мартиник</i> РОЗРОБЛЕННЯ КОНКУРЕНТНОЇ СТРАТЕГІЇ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА	141
<i>Л.М. Садула</i> ОСНОВНІ ТОРГОВЕЛЬНІ ПАРТНЕРИ УКРАЇНИ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ	144
<i>Ева Ганович</i> ЗАСІБ ДОПОМОГИ ЄВРОСОЮЗУ ДЛЯ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ.....	153
<i>О.О. Ільчук</i> ОСОБЛИВОСТІ УТВОРЕННЯ СИНЕРГЕТИЧНОГО ЕФЕКТУ УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ ГОСПОДАРЮВАННЯ	162
<i>Н.Є. Білинська</i> СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПОЗАБАЛАНСОВОГО ОБЛІКУ В УКРАЇНІ	166
<i>В.І. Блонська, А.О. Мінаєва</i> ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ АНАЛІЗУ СТРАТЕГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА.....	171
<i>Т.Г. Васильців, С.Б. Бурчишин</i> ФУНКЦІОНАЛЬНІ МЕХАНІЗМИ ПОСИЛЕННЯ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ФІНАНСОВОЇ КРИЗИ	176
<i>Т.А. Городня, С.В. Кобзєва</i> АНАЛІЗ ФІНАНСОВОГО СТАНУ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ КОНТРОЛЮ ЗА ФІНАНСОВИМИ ПОКАЗНИКАМИ ПІДПРИЄМСТВА	183
<i>С.С. Гринкевич, І.І. Ониськів</i> УПРАВЛІННЯ РИНКОВОЮ ВАРТІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА.....	187
<i>В.А. Гришко</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЧИННИКІВ ІНВЕСТИЦІЙНО-ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	190
<i>В.М. Фомішина</i> СПОЖИВАННЯ ТА ЗАОЩАДЖЕННЯ В СТРАТЕГІЇ І ТАКТИЦІ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ	197
<i>І.М. Дашко</i> АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЧИННИКІВ НА РІВЕНЬ РИЗИКУ ВКЛАДЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙ У МАШИНОБУДІВНІ ПІДПРИЄМСТВА	206

<i>А.Г. Драбовський</i> ДЕФОРМОВАНІ КООПЕРАТИВНІ СИСТЕМИ: ТИПИ ТА ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ	212
<i>Н.М. Заярна, М.В. Мокій</i> ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЗОВНІШНЬОЇ ТОРГІВЛІ МІЖ УКРАЇНОЮ ТА КРАЇНАМИ ЄВРЕЙСЬКОГО СОЮЗУ	216
<i>М.Б. Колісник</i> СУТНІСТЬ ТА СТРУКТУРНА ПОБУДОВА БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ.....	220
<i>Я.С. Лапчук, Г.В. Іванченко, І.В. Гомонай</i> ОСОБЛИВОСТІ ГРОШОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ ПЕРЕХІДНОГО ПЕРІОДУ	226
<i>О.І. Олійничук</i> МЕТОДИКА ОБЛІКУ ВИТРАТ НА ВИГОТОВЛЕННЯ ПРОДУКЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ ЛІСОВОЇ ГАЛУЗІ ТА ЇЇ ВДОСКОНАЛЕННЯ	231
<i>Л.Ю. Сабадош</i> НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ТРАКТУВАННЯ ПОНЯТТЯ ОПТИМАЛЬНОГО ОПОДАТКУВАННЯ	239
<i>І.Р. Тимечко</i> МОТИВАЦІЙНІ ЧИННИКИ АКТИВНОСТІ СУБ'ЄКТІВ ПРИКОРДОННОЇ ТОРГІВЛІ.....	245
<i>С.В. Фомішин</i> СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ФОРМ МІЖНАРОДНОГО ПОДІЛУ ПРАЦІ В СВІТОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ.....	250
<i>В.В. Фостяк</i> ФУНКЦІЇ БАНКІВСЬКОГО КАПІТАЛУ В ЗАБЕЗПЕЧЕННІ РОЗВИТКУ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ	257

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ 264

<i>Б.І. Сокіл, М.Б. Сокіл, О.І. Хитряк</i> ОДИН ПІДХІД ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ ОБЕРНЕНОЇ ЗАДАЧІ ПРО НЕЛІНІЙНІ ЗГІННІ КОЛИВАННЯ СЕРЕДОВИЩ	264
<i>О.М. Полюдов, Н.М. Кандяк</i> ЕНЕРГОСИЛОВІ ПАРАМЕТРИ КОМБІНОВАНОГО МАЛЬТІЙСЬКОГО МЕХАНІЗМУ.....	268
<i>А.М. Бутов</i> ЕКОНОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПРАЦІ РЕГІОНУ	274
<i>Х.Я. Водянко</i> ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЕФЕКТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА ...	280

О.С. Грицак

ОБЛІК І КОНТРОЛЬ В ІНФОРМАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ
ПОЗИКОВИМ КАПІТАЛОМ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА 288

О.І. Гудзь

РОЗРАХУНОК ПОКАЗНИКІВ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ
МАШИНОБУДІВНОЇ ПРОДУКЦІЇ У РАЗІ ПОСТУПОВОГО
ЗМЕНШЕННЯ ОБСЯГІВ ЇЇ ВИГОТОВЛЕННЯ 295

О.Я. Колещук

ОБҐРУНТУВАННЯ КРИТЕРІЮ ПРИЙНЯТТЯ ОПТИМАЛЬНИХ
РІШЕНЬ ЩОДО ОНОВЛЕННЯ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ
МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ 302

Т.Т. Макаревич, А.С. Гавриляк, Т.О. Петрушка

ЕКОНОМІЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ ІННОВАЦІЙ НА
ПІДПРИЄМСТВАХ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ 308

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ 315

В.П. Шлапак

НАУКА І РЕЛІГІЯ: ФІЗИКА ЖИТТЯ НА ЗЕМЛІ 315

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ 326



**Підп. до друку 29.01.10. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 19,07. Ум. фарбо-відб. 19,3. Облік.-вид-арк. 19,18. Тираж 250 прим.
Зам. № 2/2010**

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)