



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Засновано в 1994 р.

Випуск 21.8

Львів - 2011

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

**НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ** : збірник науково-технічних праць. – Львів :
РВВ НЛТУ України. – 2011. – Вип. 21.8. – 380 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 № 5 від 26.05.2011 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. Зайка
Г.Т. Криницький
В.І. Парпан
С.М. Стойко
П.Р. Третяк
Р.Т. Гут
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.В. 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, НЛТУ України

Тел.: 240-23-50; 067-944-11-15 **E-mail:** nauk.visnyk@gmail.com

ЗМІСТ

І. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО 8

М.М. Гром, В.Ю. Кабаль, С.В. Шутко

БІОЛОГІЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВЕДМЕДЯ
РУДОГО НА РАХІВЩИНІ В КАРПАТАХ 8

І.В. Делеган, М.М. Лушак, І.І. Делеган

ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ ПОПУЛЯЦІЇ ВЕДМЕДЯ БУРОГО В
УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ 16

Р.М. Гречаник, М.М. Гузь

КЛОНУВАННЯ *CERCIDIPHYLLUM JAPONICUM* SIEBOLD & ZUC-
CARINI *IN VITRO*: СЕЛЕКЦІЯ ТА ДЕКОНТАМІНАЦІЯ ЕКСПЛАНТІВ. 24

Н.І. Груник, Ю.І. Шаловило, В.А. Ковальова, Р.Т. Гут

ЛІПІДТРАНСФЕРНІ ПРОТЕЇНИ РОСЛИН: СТРУКТУРА, ФУНКЦІЇ
І БІОТЕХНОЛОГІЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ 32

Т.В. Колодій

ВПЛИВ ОСВІТЛЕНOSTІ МІСЦЬ ЗРОСТАННЯ ТА МАГНІТНОГО
ПОЛЯ ЗЕМЛІ НА ПЛОДОВІ ТІЛА ВИДІВ РОДУ *RUSSULA S.F. GRAY*. 35

Г.Б. Лукашук

ЖИТТЄВА СТРАТЕГІЯ ЯГІДНИХ СИРОВИННИХ РЕСУРСІВ НА
ЗРУБАХ ГОРІАН 40

Ю.С. Миклуш

ЛІСІВНИЧО-ТАКСАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСІВ ЗЕЛЕНОЇ
ЗОНИ ЛЬВОВА 44

В.М. Скробала

ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗПОДІЛУ ЛІСОВОЇ РОСЛИННОСТІ НА
ТИПОЛОГІЧНОМУ ПРОФІЛІ А. П'ЯСЕЦЬКОГО 49

С.М. Стельмах

КУНІЦЯ ЛІСОВА В УКРАЇНІ: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКО-
РИСТАННЯ РЕСУРСІВ 52

Я.Д. Фучило, О.Ю. Рябухін

ПРИРОДНЕ ПОНОВЛЕННЯ СОСНОВИХ ЛІСІВ СХІДНОГО ПОЛІССЯ...57

2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ 62

М.І. Яцків, Т.П. Блажкевич

ПРІОРИТЕТИ ТА УЗГОДЖЕНІСТЬ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ ІЗ
ЕКОЛОГІЧНИМИ ПОСТУЛАТАМИ 62

Я.М. Дідик, Л.Т. Миклаш

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПІДГОТОВКИ МЕНЕДЖЕРІВ
РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 69

Г.В. Денисова

ПАЛАЦОВИЙ ПАРК У М. ПУСТОМИТИ – МИНУЛЕ І СЬОГОДЕННЯ . 75

А.Д. Кузик

ТИПИ ЛІСУ ТА ЇХ ПОЖЕЖНА НЕБЕЗПЕКА 78

М.В. Квас

ЕКЗОГЕННІ ТА ЕНДОГЕННІ ЧИННИКИ ВПЛИВУ НА ЗМІНИ В
СИСТЕМІ НАЦІОНАЛЬНОГО БАГАТСТВА 87

А.В. Прокіп, Р.Б. Колісник

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ
ВІДНОВЛЮВАНИХ РЕСУРСІВ 92

В.М. Черторижський, А.В. Колодійчук

ПОЛІТИКА ТРАНСНАЦІОНАЛЬНИХ КОРПОРАЦІЙ НА
ТРАНСКОРДОННОМУ ЕКОЛОГІЧНОМУ РИНКУ 100

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ 105

М.П. Мартинців, І.В. Петришак, І.Ф. Солтис

КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ОСНОВИ РОЗРАХУНКУ НА
МІЦНІСТЬ НЕСНИХ КОНСТРУКЦІЙ ДЕРЕВ'ЯНИХ БУДИНКІВ 105

Д.С. Баранович, Т.Ю. Кравець, Я.М. Гнатишин

УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ КОКСОХІМІЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ ПІД
ЧАС ОЧИЩЕННЯ ДИМОВИХ ГАЗІВ КОТЛІВ ВІД SO₂ 111

Ю.М. Губер, М.М. Ільків, Л.А. Гаврилюк

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ КОЛЬОРУ
ДЕРЕВИНИ ЯСЕНА В ПРОЦЕСІ ВАКУУМНО-
КОНДУКТИВНОГО ТЕРМІЧНОГО ОБРОБЛЕННЯ 115

В.В. Корнійчук, Ю.І. Грицюк

ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЛІКВІДАЦІЇ
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ЕЛЕВАТОРАХ 120

Б.М. Перетятко, І.М. Озарків, З.П. Копинець

ВИПРОБУВАННЯ ВОГНЕСТІЙКОСТІ РІЗНИХ ПОРІД ДЕРЕВИНИ,
ПРОСОЧЕНОЇ АНТИПРЕНАМИ 129

Н.М. Собко

ОЦІНКА РОБОТИ СИСТЕМИ МАШИН НА ЛІСОЗАГОТІВЛЯХ У
ГІРСЬКИХ УМОВАХ НА ОСНОВІ КОМПЛЕКСНИХ ПОКАЗНИКІВ.. 136

4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ В ГАЛУЗЯХ 146

П.Г. Ільчук, І.І. Савечко

ДИВЕРСИФІКАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ЯК НАПРЯМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ
ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ 146

І.В. Єлейко, О.В. Сідак ОСОБЛИВОСТІ МІНІМІЗАЦІЇ КРЕДИТНОГО РИЗИКУ БАНКІВСЬКОЇ УСТАНОВИ	150
С.М. Ільчишин ТОРГІВЛЯ ЯК ІНСТИТУТ РИНКУ ТА ЇЇ ЗНАЧЕННЯ У РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНИХ КЛАСТЕРІВ	158
М.М. Баб'як, З.В. Квасній, В.Б. Караван ЗНАЧЕННЯ СИСТЕМИ ПРОДАЖУ В ЗБУТОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	163
О.Й. Вівчар, Х.І. Боберська ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ НЕПОДАТКОВИМИ НАДХОДЖЕННЯМИ ЯК СКЛАДОВОЇ ДОХІДНОЇ ЧАСТИНИ МІСЦЕВОГО БЮДЖЕТУ	166
О.Й. Вівчар, О.З. Мотак ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАЛУЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ ІНВЕСТИЦІЙ В ЕКОНОМІКУ РЕГІОНУ	172
М.В. Вінічук МІСЦЕ ДЕМОГРАФІЧНОЇ СФЕРИ В СИСТЕМІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	177
О.М. Галишин, І.С. Скоропад ВИДАТКИ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ НА ФІНАНСУВАННЯ СОЦІАЛЬНИХ ПОТРЕБ У СУЧАСНИХ УМОВАХ	185
Л.І. Гальків ВТРАТИ НОСІВ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ УКРАЇНИ	188
І.В. Гончарук РОЗВИТОК ІНВЕСТИЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ	192
С.С. Гринкевич, П.І. Салдан, І.І. Мельниченко ФІНАНСОВА СТРАТЕГІЯ УПРАВЛІННЯ СТРУКТУРОЮ КАПІТАЛУ ПІДПРИЄМСТВА	198
М.П. Дубина ЗНАЧЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ КООПЕРАЦІЇ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ ЕКОНОМІКИ	204
Я.Д. Качмарик, Д.І. Поліщук МОТИВАЦІЯ ПРАЦІ ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ЇЇ ПРОДУКТИВНОСТІ НА ПІДПРИЄМСТВІ	209
Ю.С. Колодій ПРОБЛЕМИ ПОЖВАННЯ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ В ПЕРІОД ЕКОНОМІЧНОЇ КРИЗИ	213
В.В. Круглікова, Ю.М. Ткаченко, К.О. Фандєєва РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ ОЦІНЮВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРО- МОЖНОСТІ ЗВАРЮВАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ З УРАХУВАННЯМ ЗНАЧУЩОСТІ ГРУП КРИТЕРІЇВ	218

В.В. Лакіза, К.Я. Качмар ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА	224
Ю.І. Лернер, Б.В. Самородов МЕТОДИКА ПРОГНОЗУВАННЯ ТА АНАЛІЗУ ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ БАНКУ В РАЗІ ВИПУСКУ ЄВРООБЛІГАЦІЙ	230
О.Ю. Масленніков, Е.М. Воронич МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ОБҐРУНТУВАННЯ ОБСЯГУ ТА СТРУКТУРИ РОЗДРІБНОГО ТОВАРООБІГУ НА ПЛАНОВИЙ ПЕРІОД..	236
О.Ю. Масленніков, М.І. Фльорко ТРУДОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПІДПРИЄМСТВА, ЙОГО ФОРМУВАННЯ ТА ОЦІНЮВАННЯ.....	241
С.М. Мацера КОРПОРАТИВНІ ОБЛІГАЦІЇ ЯК ДЖЕРЕЛО ФОРМУВАННЯ КАПІТАЛУ АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА	245
Л.В. Мороз, М.М. Гунько, Р.Ф. Турко РОЗВИТОК І ВДОСКОНАЛЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОЇ СИСТЕМИ ФІНАНСОВОГО МОНІТОРИНГУ	250
А.С. Мороз, О.С. Червінська, І.П. Могиляк ОСНОВНІ МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ СХЕМ МІНІМІЗАЦІЇ В ОПОДАТКУВАННІ ПЛАТНИКІВ ПДВ	257
Н.В. Наконечна ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ФІНАНСОВОГО КОНТРОЛІНГУ З ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ДЕРЖАВИ	262
Р.Є. Олейнюк ІНСТРУМЕНТИ БАНКІВСЬКОЇ "РОЗВІДКИ" З ДОСВІДУ ПОЛЬЩІ	268
Т.С. Павлюк, О.М. Рудницька ОСНОВНІ НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ ДЕБІТОРСЬКОЮ ЗАБОРГОВАНІСТЮ	272
Н.М. Попадинець РИНОК ЦЕЛЮЛОЗНО-ПАПЕРОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ: ТЕНДЕНЦІЇ, ПРОБЛЕМИ ТА НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ	278
О.М. Рудницька, О.І. Гриненьків, А.І. Гриненьків МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЩОДО ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОБІГОВИМИ АКТИВАМИ ПІДПРИЄМСТВА.....	284
О.М. Свінцов, В.М. Коцуней, Н.Я. Скірка, А.А. Сельський БЮДЖЕТНІ ІНСТРУМЕНТИ РЕГУЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ СТРУКТУРНИХ ЗРУШЕНЬ В НАЦІОНАЛЬНІЙ ЕКОНОМІЦІ.....	290
Ю.І. Турянський, Н.М. Коломійчук, П.П. Гаврилко МЕТОДИ, ВИДИ І ДЖЕРЕЛА ФОРМУВАННЯ ДЕРЖАВНИХ ДОХОДІВ	297
І.А. Франів, А.І. Зінкін ШЛЯХИ ОРГАНІЗАЦІЇ МАРКЕТИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ПІДПРИ- ЄМСТВАХ АГРАРНО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ.....	302

Е.Ф. Югас, М.Ю. Месєвра

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОБЛІКУ, АНАЛІЗУ
Й АУДИТУ ВИТРАТ ЗА ЕКОНОМІЧНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ..... 306

Л.Є. Альошина, Н.З. Бородіна

ДІЯЛЬНІСТЬ НЕДЕРЖАВНИХ ПЕНСІЙНИХ ФОНДІВ НА ФІНАНСОВОМУ РИНКУ 316

Н.Б. Ярошевич, І.В. Макалюк

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ НАДХОДЖЕНЬ ПЕНСІЙНОГО
ФОНДУ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ПРОБЛЕМ СОЛІДАРНОЇ
ПЕНСІЙНОЇ СИСТЕМИ 322

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ 327

Я.І. Соколовський, І.Д. Капран

МОДЕЛЮВАННЯ КІНЕТИКИ ДИФУЗІЙНО-ФІЛЬТРАЦІЙНОГО
ВОЛОГОПЕРЕНЕСЕННЯ У ДЕРЕВИНІ 327

А.Я. Вус, В.О. Масєвський

ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОСТОЇ КРИВИЗНИ РЕАЛЬНОЇ КОЛОДИ ТА
ЇЇ МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ 332

Ю.В. Машика

ЕЛЕКТРОННА КОМЕРЦІЯ – ПЛАТІЖНІ СИСТЕМИ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ 344

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ 349

О.Л. Гапєєва

ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО І ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
ВИЩОГО ВІЙСЬКОВОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ 349

О.Й. Вівчар, О.В. Дикун

ЗНАЧЕННЯ МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ В АСПЕКТІ
ФІНАНСУВАННЯ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ 352

О.Р. Проців

УЧАСТЬ ГАЛИЧИНИ У ПЕРШІЙ МІЖНАРОДНІЙ
МИСЛИВСЬКІЙ ВИСТАВЦІ У ВІДНІ 1910 РОКУ 357

М.М. Біль, Р.Р. Рісна

ДЕРЖАВНА ПОЛІТИКА АДАПТАЦІЇ ТРУДОВИХ МІГРАНТІВ,
ЩО ПОВЕРНУЛИСЬ В УКРАЇНУ 363

О.Ф. Дубовой

ФЕНОМЕН СУЧАСНОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ТРУДОВОЇ МІГРАЦІЇ ТА
ЙОГО СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ НАСЛІДКИ 368

В.М. Ридаш

ПРИНЦИПИ УТВОРЕННЯ ТА ПЕРЕКЛАДУ ТЕРМІНА ЯК ОСНОВНОГО
КОМПОНЕНТА ФАХОВОЇ МОВИ ЛІСОТЕХНІЧНОЇ ГАЛУЗІ.... 373

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ 378

**Підп. до друку 31.05.11. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 22,09. Ум. фарбо-відб. 22,32. Облік.-вид-арк. 22,2. Тираж 250 прим.
Зам. № 14/2011**

Видавець: Редакційно-видавничий центр НЛТУ України
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел.: 240-23-50; 067-944-11-15
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))