

Особливу увагу необхідно звернути на акуратний набір складних формул, індексів і степенів з використанням можливостей редактора MS Equation чи MathType.

При посиланні в тексті статті на роботи інших авторів у квадратних дужках вказують номер позиції переліку літератури, яка подається в кінці статті. Список літератури оформляється згідно з вимогами і правилами складання бібліографічного опису документа. У випадку наведення цитати необхідно вказати, звідки вона взята (автор, назва роботи, номер тому, рік видання, сторінки).

У кінці статті, або у окремому файлі додають коротку довідку: *прізвища та ініціали авторів, назва статті; заява зі вказанням для кожного автора вченого звання та наукового ступеня, посади, повної та скороченої назви закладу, де виконана робота, службової чи домашньої адреси, номери телефонів, E-mail, прізвища авторів для листування.*

Обов'язкові супровідні документи. Необхідно подати витяг з протоколу засідання кафедри про можливість публікації статті, експертний висновок, дві рецензії – внутрішню і зовнішню. Також вказується кількість примірників збірника, які автор хотів би отримати з опублікованою його статтею.

Старанно вивіреним текст статті підписується автором(ами), проставляється дата відправлення чи подання. Редакція може повернути авторові неохайно оформлену статтю, має право проводити редакційні виправлення. До редакції надсилається (приноситься) один роздрукований примірник статті та її електронний варіант. Авторів (авторам) однієї статті видається один збірник з публікацією.

Архів наших попередніх номерів можна переглянути на сайті *Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського* за такою електронною адресою: http://www.nbu.gov.ua/portal/chem_biol/nvnltnu/index.html



Національний лісотехнічний
університет України

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Підп. до друку 6.06.12. Формат 60х84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 23,25. Ум. фарбо-відб. 23,48. Облік.-вид-арк. 23,37. Тираж 250 прим.
Зам. № 08/2012

Видавець: Редакційно-видавничий центр НЛТУ України
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел.: (032) 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 р., № 1-05/2), технічні науки (від 14.04.10 р., № 1-05/3),
сільськогосподарські науки (від 01.07.10 р., № 1-05/5) та економічні науки (від 06.10.10 р., № 1-05/6)

Засновано в 1994 р.

Випуск 22.8

Львів – 2012

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ : збірник науково-технічних праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2012. – Вип. 22.8. – 400 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 освітніх 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 5.06.2012 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 освітні 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	В.К. Зайка	д.е.н., професор	В.Я. Гуменюк
д.б.н., професор	Г.Т. Криницький	д.е.н., професор	Б.В. Кульчицький
д.б.н., професор	В.І. Парпан	д.е.н., професор	І.М. Синякевич
д.б.н., професор	С.М. Стойко	д.е.н., професор	Ю.І. Стадницький
д.б.н., професор	П.Р. Третяк	д.е.н., професор	Г.С. Шевченко
д.б.н., професор	Р.Т. Гут	к.т.н., професор	М.Г. Адамовський
д.с.-г.н., професор	М.М. Гузь	д.т.н., професор	В.М. Голубець
д.с.-г.н., професор	Ю.М. Дебринюк	д.т.н., професор	Н.І. Библюк
д.с.-г.н., професор	І.Ф. Калущий	д.т.н., професор	П.В. Білей
д.с.-г.н., професор	Л.І. Копій	д.т.н., професор	О.А. Кійко
д.с.-г.н., професор	В.П. Кучерявий	д.т.н., професор	В.М. Максимів
д.с.-г.н., професор	В.П. Рябчук	д.т.н., професор	Я.І. Соколовський

Літературні редактори: А.Ф. Павлишин, В.В. Дудок, І.І. Гураль

Відповідальний секретар: Г.Г. Гриник

Комп'ютерне макетування: В.С. Гураков

Коректори: Ю.З. Некига, Я.Б. Невелюк, О.П. Лаврова

Адреса редакції:

79057, м. Львів-57, вул. Ген. Чупринки, 103, НЛТУ України

Тел.: (032) 240-23-50; 067-944-11-15 **E-mail:** nauk.visnyk@gmail.com

ЗМІСТ

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО 8

Г.Г. Гриник

ЕКСПОЗИЦІЙНО-ОРОГРАФІЧНІ МОДЕЛІ ОПТИМАЛЬНО-ПРОДУКТИВНИХ МІСЦЕПОЛОЖЕНЬ ДЕРЕВОСТАНІВ БУКА ЛІСОВОГО В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ 8

І.М. Сопушинський

БІОЕКОЛОГІЧНІ ТА БІОМЕТРИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЯСЕНА ЗВИЧАЙНОГО (*FRAXINUS EXCELSIOR* L.) ІЗ ХВИЛЯСТО-ЗАВИЛЬКУВАТОЮ ДЕРЕВИНОЮ 13

О.Л. Бойко

СУЧАСНИЙ РОЗПОДІЛ ¹³⁷CS У ҐРУНТАХ ВОЛОГИХ СУГРУДІВ І СУБОРІВ ЛІСІВ УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ 19

Я.В. Генік, М.В. Чернявський, П.Т. Яценко

ПРИРОДНІСТЬ КОМПОНЕНТІВ ЛІСУ ЯК ПОКАЗНИК РІВНЯ ЙОГО ТРАНСФОРМОВАНOSTІ 24

В.М. Гриб

ТРИВАЛІСТЬ ВПЛИВУ ПІДГОТОВКИ ЛІСОКУЛЬТУРНОЇ ПЛОЩІ НА РІСТ І РОЗВИТОК ШТУЧНИХ НАСАДЖЕНЬ 30

С.Ю. Попович, Л.П. Сотник

ОСНОВНІ НАПРЯМИ ЗМІН ЛІСОВОЇ РОСЛИННОСТІ БІОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТУ "ШАЦЬКИЙ" 36

Г.Б. Лукашук

ДИНАМІКА ЦЕНОПОПУЛЯЦІЙ РОСЛИН НА ЗРУБАХ ҐОРґАН 42

Н.З. Кендзьора, В.К. Зайка

МОРФОФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НАКОПИЧЕННЯ ФІТОМАСИ ДЕРЕВАМИ КЛЕНА ГОСТРОЛИСТОГО В ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ ЛЬВІВСЬКОГО РОЗТОЧЧЯ 48

2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ 54

Р.І. Тринько, Я.В. Григор'єва

ТУРИЗМ ЯК ФАКТОР СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО ВІДРОДЖЕННЯ 54

У.П. Новак, Н.І. Колінько

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ЕКОЛОГІЧНОГО ОПОДАТКУВАННЯ В УКРАЇНІ 63

І.В. Козій

ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ ВАРТОСТІ РЕСУРСІВ І ФУНКЦІЙ ЛІСУ 68

В.І. Мокрий	
ТЕХНОЛОГІЯ ФОРМУВАННЯ БАЗИ ДАНИХ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ПРИРОДООХОРОННИХ ОБ'ЄКТІВ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ.....	75
V.F. Myastkivskyu	
AN IMPORTANT STEP IN THE FIGHT AGAINST CONTINUOUS BIODIVERSITY LOSS	84
Г.В. Полив'яна	
ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСОВОГО ПОКРИВУ СТАРОСАМБІРСЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	87
3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ	92
А.В. Ляшеник, Ю.Р. Дадак, Я.Є. Самко	
АСПІРАЦІЙНА СИСТЕМА З РЕГУЛЬОВАНИМИ ВИТРАТАМИ ПОВІТРЯ	92
А.Я. Куліченко, В.С. Джус, І.М. Гончар	
ПЕРЕМІЩЕННЯ ЩІТКОВОГО ІНСТРУМЕНТА ПІД ЧАС ОБРОБЛЕННЯ ВНУТРІШНЬОЇ ПОВЕРХНІ ТРУБ МАЛОГО ДІАМЕТРА	96
В.М. Гобела, О.В. Гобела	
ВИДАЛЕННЯ ПНІВ ІЗ ПОПЕРЕДНІМ ЇХ РОЗКОЛЮВАННЯМ	104
А.Д. Кобищан	
ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ВИБІЛЮВАННЯ ЛЛЯНИХ ТКАНИН.....	110
В.М. Корендій	
ДИНАМІКА СКЛАДНОГО РУХУ ЛОПАТЕЙ ВІТРОУСТАНОВКИ.....	115
Н.М. Собко	
ДОСЛІДЖЕННЯ ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ РОБОТИ ЛІСОЗАГОТІВЕЛЬНОЇ ТЕХНІКИ В ГІРСЬКИХ УМОВАХ.....	121
І.В. Паснак	
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИВАЛОСТІ ДОЇЗДУ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПОЖЕЖНОГО ПРИЧЕПА ДО МІСЦЯ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖІ	127
4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ В ГАЛУЗЯХ	134
В.І. Приймак, О.Р. Голубник	
РАНЖИРУВАННЯ КРАЇН ЗА РІВНЕМ ЕКОНОМІЧНОГО ДОБРОБУТУ ЇХНЬОГО НАСЕЛЕННЯ.....	134
Т.Г. Васильців, А.А. Литвинчук	
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	141
О.Г. Мельник, М.Я. Нагірна	
ПРОЦЕС ПЛАНУВАННЯ ТОВАРНИХ ЗАПАСІВ НА ПІДПРИЄМСТВАХ	145

А.В. Колодійчук	
БІХЕВІОРИСТСЬКІ ТЕОРІЇ РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВОСТІ	150
О.Є. Бавико	
ТРАНСФОРМАЦІЯ РЕГІОНАЛЬНОГО ЕКОНОМІЧНОГО ПРОСТОРУ В УМОВАХ ФОРМУВАННЯ МЕРЕЖЕВОЇ ЕКОНОМІКИ.....	156
Г.І. Башнянин, О.І. Завійська, О.І. Дунас, Т.О. Коропецька, Г.Є. Шпаргало	
ПОЛІТИКА УПРАВЛІННЯ НЕОБОРОТНИМИ АКТИВАМИ МАЛИХ І СЕРЕДНІХ ПІДПРИЄМСТВ	162
М.О. Бочарова, Т.І. Пономаренко	
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОЦІНЮВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	167
М.Я. Вірт, Г.М. Руда	
ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ФІНАНСІВ АКЦІОНЕРНИХ ТОВАРИСТВ У СУЧАСНИХ УМОВАХ ГОСПОДАРЮВАННЯ	174
Н.І. Власюк	
ОСНОВНІ НАПРЯМИ РЕФОРМУВАННЯ МІЖБЮДЖЕТНИХ ВІДНОСИН В УКРАЇНІ	179
Х.В. Горбова	
МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ КОНЦЕСІЙНОГО ПРОЕКТУ НАФТОГАЗОВИХ КОМПАНІЙ.....	183
Т.А. Городня, Р.В. Тезбір	
ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОГО СТАНУ ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ.....	191
Т.А. Городня, Л.Р. Чорняк	
ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ДІАГНОСТИКИ ДІЯЛЬНОСТІ ВИРОБНИЧОГО ПІДПРИЄМСТВА	195
М.П. Данилович	
ОРГАНІЗАЦІЙНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНИХ ІННОВАЦІЙНИХ СТРУКТУР.....	199
М.В. Добрянська	
ІННОВАЦІЇ В УПРАВЛІНСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В УМОВАХ ПЕРЕХІДНОЇ ЕКОНОМІКИ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ	206
А.Г. Драбовський	
ДЕФОРМАЦІЯ КООПЕРАТИВНИХ СИСТЕМ У КОМАНДНО-АДМІНІСТРАТИВНІЙ СИСТЕМІ.....	212
С.Т. Дуда, Т.І. Павук	
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ "КАПІТАЛ ПІДПРИЄМСТВА"	217
Б.А. Карпінський	
МОНІТОРИНГО-ФІСКАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ В АНАЛІЗІ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПОДАТКОВОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ.....	220

Я.Д. Качмарик, О.В. Підлужна УДОСКОНАЛЕННЯ І МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ ПРИБУТКОМ НА ПІДПРИЄМСТВІ	229
М.В. Корягін ЗВІТНІСТЬ ПРО ОЦІНКУ РИНКОВОЇ ВАРТОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	233
Н.В. Кузьминчук РЕГУЛЮВАННЯ ФІНАНСОВО-БЮДЖЕТНИХ ВІДНОСИН ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ НАЙПОШИРЕНІШИХ ЕКОНОМІЧНИХ ТЕОРІЙ.....	240
Ю.М. Кушнірчук ЕВОЛЮЦІЙНИЙ ШЛЯХ РОЗВИТКУ ПОДАТКОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ .	249
І.Р. Лукановська РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОСТІ У СЕКТОРІ МАЛОГО БАНКІВНИЦТВА УКРАЇНИ.....	256
Н.Г. Міценко, І.П. Мішук ЕФЕКТИВНІСТЬ І РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДІЯЛЬНОСТІ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА: ОЦІНКА ТА ПЛАНУВАННЯ	260
О.О. Маслак, К.О. Дорошкевич, М.М. Вороновська ЧИННИКИ ВПЛИВУ НА ІННОВАЦІЙНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ	269
Н.В. Москаль ОРГАНІЗАЦІЯ АУДИТУ КРИЗОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ТОРГІВЛІ.....	274
О.Ю. Носов РОЗВИТОК ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ГРОШОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ.....	279
Т.А. Піхняк ВИБІР ОПТИМАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ОПОДАТКУВАННЯ – ЗАПОРУКА РОЗВИТКУ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА	285
О.С. Папка МЕХАНІЗМ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ СТРАХОВИХ КОМПАНІЙ.....	292
О.О. Пишук-Ковальська, Х.С. Передало ЧИННИКИ ВПЛИВУ НА ПЛАНУВАННЯ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	296
Л.О. Саталкіна, В.В. Лакіза ПРОБЛЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В УКРАЇНІ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ.....	302
З.М. Скибінська, О.С. Скибінський ПРАЛЬНЯ САМООБСЛУГОВУВАННЯ: ОЦІНКА МОЖЛИВОСТІ ЗАПОЧАТКУВАННЯ ВЛАСНОЇ СПРАВИ У ЛЬВОВІ.....	309
О.О. Столярченко АНАЛІЗ ЕТАПІВ ПРОЦЕСУ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ПІДПРИЄМСТВА.....	320

О.Б. Юрченко МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ ДОХОДІВ БЮДЖЕТУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ПЕНСІЙНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ ТА ЇХ ОБЛІК	326
І.В. Цюпко, О.М. Вітер КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ ТУРИСТИЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА – ЗАПОРУКА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ КРАЇНИ.....	332

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ 337

Р.Я. Кіндрат, О.Б. Ференц, О.О. Ференц, П.М. Рибіцький, Н.Г. Луканова, В.С. Клішова ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ НОРМУВАННЯ ВИТРАТИ СИРОВИНИ У ВИРОБНИЦТВІ ПАРКЕТНИХ ВИРОБІВ.....	337
Г.М. Гладій РЕІНЖИНІРИНГ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ НА ОСНОВІ МЕТОДУ СИСТЕМОЇ ДИНАМІКИ.....	341
Н.М. Заярна, А.А. Цибульський УДОСКОНАЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧ- НОГО СЕРЕДОВИЩА СПОЖИВЧОЇ КООПЕРАЦІЇ УКРАЇНИ.....	349
В.С. Парненко АНАЛІЗ СТРУКТУРИ ТА ЮЗАБІЛІТІ САЙТІВ ТЕХНІЧНИХ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ	353
Д.П. Ребот ДИНАМІКА ТА МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ РУХУ СИПКОГО СЕРЕДОВИЩА ПІД ЧАС ЙОГО ВІБРОСЕПАРАЦІЇ.....	362
П.Р. Ткаченко ДО ПОБУДОВИ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ ОЦІНЮВАННЯ ПЕРСОНАЛУ БАНКУ ЗА ПІДСУМКАМИ РОБОТИ.....	369

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ 375

Г.І. Башнянин, О.М. Свінцов, Н.Я. Скірка, Т.П. Бабійчук, О.І. Дунас ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ РИНКУ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ...375	375
О.І. Досяк ФОРУМНО-ПОТІКОВА ТЕХНОЛОГІЯ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ СТУДЕНТІВ.....	382
О.В. Сардак ФОРМУВАННЯ ЛОЯЛЬНОСТІ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛ- МАРКЕТИНГОМ ПІДПРИЄМСТВ.....	387
П.З. Козак ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ У КОНТЕКСТІ УСПІШНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ АДАПТАЦІЇ ПРАЦІВНИКІВ	392

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ 399