



Національний лісотехнічний
університет України

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Підп. до друку 08.07.11. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 22,79. Ум. фарбо-відб. 23,02. Облік.-вид-арк. 22,9. Тираж 250 прим.
Зам. № 11/2011

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)

Засновано в 1994 р.

Випуск 21.11

Львів - 2011

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ : збірник науково-технічних праць. – Львів :
РВВ НЛТУ України. – 2011. – Вип. 21.11. – 392 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 30.06.2011 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 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	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. Дебрінюк	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

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

ЗМІСТ

І. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО 8

В.К. Зайка, Р.С. Іваницький, Г.Т. Криницький СТАЦІОНАРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИРОДНОГО ПОНОВЛЕННЯ СОСНОВО-ДУБОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ У ЗВ'ЯЗКУ З РУБАННЯМИ ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ В УМОВАХ ПІВНІЧНО- ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ	8
М.П. Горошко, П.Г. Хомюк ЗНАЧЕННЯ ТИПОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ А. ПЯСЕЦЬКОГО ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЗМІН ТИПІВ ЛІСУ В УМОВАХ УКРАЇНСЬКОГО РОЗТОЧЧЯ	16
М.М. Горбач, В.М. Іваницька ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ КІСТОЧКОВИХ КУЛЬТУР	21
А.С. Жила ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ І ПРОДУКТИВНОСТІ ШТУЧНИХ НАСАДЖЕНЬ ЗА УЧАСТЮ ЛІЩИНИ ДЕРЕВОВИДНОЇ	26
В.М. Куриляк ХІД РОСТУ ГРАБОВО-ДУБОВО-БУКОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ПЕРЕДКАРПАТТЯ	32
О.Р. Проців МИСЛИВСЬКЕ ЗАКОНОДАВСТВО В ГАЛИЧИНІ ПІД ЧАС НІМЕЦЬКОЇ ОКУПАЦІЇ	38
П.Б. Хоцький ВЕДЕННЯ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА В УГІДДЯХ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА "МАНЕВИЦЬКЕ ЛГ"	45
Ю.І. Черневий, П.Р. Третяк, А.І. Савчин ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ДЕРЕВ СОСНИ КЕДРОВОЇ (PINUS SEMBRA L.) У ВЕРХІВ'І БАСЕЙНУ РІКИ ЛІМНИЦІ У КАРПАТАХ	54
І.Ф. Шишканинець ОСОБЛИВОСТІ ПРИРОДНОГО ПОНОВЛЕННЯ БУКА ЛІСОВОГО В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ	61
В.П. Штупун ГЕНЕРАТИВНЕ РОЗМНОЖЕННЯ ПОПУЛЯЦІЙ РОСЛИН У ХІОНО- ФІЛЬНИХ УГРУПОВАННЯХ ЧОРНОГОРИ (УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ)	65
Г.Г. Гриник ЛІСІВНИЧО-ТАКСАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА БУКОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ З УРАХУВАННЯМ ОРОГРАФІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ	71

2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ..... 83

А.З. Глухов, Е.В. Кочина

ЭКОЛОГО-БИОГЕОЦЕНОТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ ВЕЛИКОАНАДОЛЬСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА.....83

В.С. Олійник

АТМОСФЕРНІ ОПАДИ І ВИПАРОВУВАННЯ ВОЛОГИ В ГІРСЬКИХ ЛІСАХ КАРПАТ.....90

В.А. Майборода

ЕКОЛОГО-ЛІСІВНИЧЕ ЗНАЧЕННЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО БОРЕАЛЬНОГО (*QERCUS BOREALIS* MICH.) У ВІДНОВЛЕННІ ДІБРОВНИХ НАСАДЖЕНЬ УКРАЇНИ.....96

І.В. Андел

ІНВЕСТИВАННЯ ПРИРОДООХОРОНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА РАХУНОК ВИКОРИСТАННЯ ФІНАНСОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ РЕГІОНУ НА ПРИКЛАДІ ОБЛАСТЕЙ ЗАХОДУ УКРАЇНИ.....103

С.В. Рябоконь

ШЛЯХИ ТА ПРОБЛЕМИ ОХОРОНИ ВОДНИХ РЕСУРСІВ ВІННИЧЧИНИ НА ПРИКЛАДІ ПОВЕРХНЕВИХ ВОДОЙМ.....109

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ 117

Я.М. Гумницький, Г.А. Тиждір

ПОРИСТА СТРУКТУРА ЗОЛИ ВІНОСУ ДОБРОТВІРСЬКОЇ ТЕС ТА ЦЕОЛІТНИХ МАТЕРІАЛІВ, СИНТЕЗОВАНИХ НА ЇЇ ОСНОВІ.....117

В.С. Козар, С.С. Терехов

ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ СУШІННЯ ДЕРЕВИНИ.....123

А.Д. Кузик, В.О. Балицька, Л.І. Ярицька

ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ВІДНОСНОЇ ВОЛОГОСТІ ПОВІТРЯ ПСИХРОМЕТРИЧНИМ МЕТОДОМ.....126

О.Б. Ференц, А.О. Ференц, П.Н. Рибіцький, Н.Г. Лук'янова

РОЗРОБЛЕННЯ РЕСУРСООЩАДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ З ВИГОТОВЛЕННЯ СУЧАСНИХ ПАРКЕТНИХ ДОЩОК.....130

Л.І. Шевчук, І.С. Афтаназів, О.І. Строган

АКТИВАЦІЯ ВОДИ ПНЕВМОМАГНІТНОГО КАВІТАЦІЙНОГО ОБРОБЛЕННЯ.....132

О.О. Шепелюк, І.Р. Шепелюк

МЕХАНІЧНЕ ОБРОБЛЕННЯ ПОВЕРХНІ ЛУЩЕНОГО ШПОНУ ЯК СПОСІБ ПОКРАЩЕННЯ ЯКІСНИХ ЙОГО ХАРАКТЕРИСТИК137

А.М. Яцун

ГАРМОНІЙНИЙ СКЛАД ДОДАТКОВИХ СТРУМІВ В ОБМОТЦІ СТАТОРА АСИНХРОННОГО ДВИГУНА З КОРОТКОЗАМКНЕНИМ РОТОРОМ ЗА НАЯВНОСТІ ДЕФЕКТІВ У СТРИЖНЯХ КЛІТКИ РОТОРА 140

4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ В ГАЛУЗЯХ 147

Г.І. Башнянин, М.Б. Паласевич, Е.О. Сіра

ПРОБЛЕМИ ТА НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ БАНКІВСЬКОЇ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ147

С.В. Васильчак, О.Р. Жидяк, М.П. Дубина

ВПЛИВ ОПЛАТИ ПРАЦІ НА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ РІВЕНЬ ЖИТТЯ СІЛЬСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ154

О.С. Червінська, І.І. Кутник

УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В БАНКІВСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.....159

Г.В. Іванченко

КЛАСТЕРНІ МОДЕЛІ РОЗВИТКУ ЯК ЕФЕКТИВНА ФОРМА ЕКОНОМІЧНОГО УСТРОЮ РЕГІОНУ165

О.О. Ільчук, Н.Р. Тимошенко

ОСОБЛИВОСТІ РЕІНЖІНІРІНГУ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ ГОСПОДАРЮВАННЯ.....171

Н.Ф. Басій, А.І. Курилець, Х.М. Юрик

ПРОГНОЗУВАННЯ ПРОДАЖУ ЯК ЕЛЕМЕНТ МАРКЕТИНГОВОЇ ОРІЄНТАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ175

М.Т. Бець, М.І. Лісовська

УПРАВЛІННЯ РИНКОВОЮ АКТИВНІСТЮ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ РЕГІОНУ180

І.М. Буднікевич, Є.І. Венгер

ТЕРИТОРІАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА РЕГІОНУ: АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ190

Т.О. Смірнова, К.К. Усатюк

ФІНАНСОВА СТІЙКІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА.....196

П.П. Гаврилко, А.В. Колодійчук, В.М. Черторижський

ФАКТОРИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВОСТІ.....201

С.Т. Дуда, А.І. Турянський

САНАЦІЯ ПІДПРИЄМСТВА: ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОГРАМИ ЗДІЙСНЕННЯ ТА ЕКОНОМІЧНІ НАСЛІДКИ.....206

І.Б. Дутчак

ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ТА ВІДОБРАЖЕННЯ В ОБЛІКУ ДОПОМОГИ З ВАГІТНОСТІ ТА ПОЛОГІВ.....210

Б.Р. Кавецький, М.Ю. Барна

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ МЕРЕЖІ ГОТЕЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА В УКРАЇНІ216

Б.А. Карпінський, М.І. Худоба

ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯК СКЛАДОВА МЕНЕДЖМЕНТУ СІМЕЙНОЇ МЕДИЦИНИ В УКРАЇНІ221

І.Н. Карпунь ОСНОВНІ ПЕРЕДУМОВИ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНИМ ПРОЦЕСОМ	231
І.Ф. Ланиця МАРКЕТИНГОВІ ЗАСОБИ ПРОМОЦІЇ КОВБАСНИХ ВИРОБІВ ІЗ ХАРЧОВИМИ ДОБАВКАМИ І НАПОВНЮВАЧАМИ	236
Р.Я. Москалик, Л.Р. Москалик ТЕОРЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ ДОСЛІДЖЕННЯ МІЖНАРОДНОГО ПОШИРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ У ГЛОБАЛІЗОВАНІЙ ЕКОНОМІЦІ	245
С.В. Очеретний, С.Р. Семів МІЖНАРОДНА ІНТЕГРАЦІЯ КООПЕРАТИВНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	254
І.В. Партика ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ СТРУКТУР УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ	259
Н.Ю. Подольчак, С.Р. Стеців МЕНЕДЖМЕНТ ЗМІН НА СУЧАСНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ: ВІТЧИЗНЯНІ ТА ЗАРУБІЖНІ АСПЕКТИ	263
О.М. Попівняк ІНСТИТУЦІЙНИЙ ВПЛИВ РЕГУЛЯТОРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЖАВИ НА СТАН ДЕПРЕСИВНИХ ТЕРИТОРІЙ	267
О.М. Свінцов, Н.Я. Скірка, П.П. Гаврилко СТИМУЛЮВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ: ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ	276
В.В. Стегура ОПТИМІЗАЦІЯ СТРУКТУРНИХ ПРОПОРЦІЙ І РОЗВИТОК ІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ МІЖ СФЕРАМИ АГРАРНО- ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ	283
О.Р. Сватюк, Т.А. Королюк ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОЇ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ СТРУКТУРИ ЯК ЕЛЕМЕНТА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЗБУТОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ	291
Д. Скорупка, О.Р. Голубник ГНУЧКІСТЬ ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОГО РИНКУ ПРАЦІ ПОЛЬЩІ	295
Г.С. Стефанишин, О.І. Лиса ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ	302
З.М. Холод, О.Б. Волович ЕФЕКТИВНІСТЬ УПРАВЛІННЯ ТРУДОВИМИ РЕСУРСАМИ ПОЛІГРАФІЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ	309
Г.Є. Шпаргало УКРАЇНСЬКА БАНКІВСЬКА СИСТЕМА 2009-2011 РОКІВ, НАСЛІДКИ КРИЗИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	315
О.В. Хомів МОНІТОРИНГ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ВЕЛИКОФОРМАТНИХ РОЗДРІБНИХ ТОРГОВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ	321

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ 326

Л.М. Буяк, Н.В. Кулина, В.К. Паучок МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПЛАНОВОГО ВПЛИВУ НА ЦІНУ СПОЖИВЧОГО ТОВАРУ В РИНКОВІЙ ЕКОНОМІЦІ	326
Л.А. Блонський РАДІОФІЗИЧНИЙ АСПЕКТ КОМП'ЮТЕРНОЇ АРХІТЕКТУРИ	331
Л.М. Буяк, Я.М. Матвійчук, В.К. Паучок ДВІ МОДЕЛІ ВПЛИВУ КУРСУ ВАЛЮТ НА ВАЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО В УКРАЇНІ	336
Д.Д. Пелешко, А.М. Ковальчук, О.Я. Равлик СУМІСНЕ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ ЗМІНИ РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ТА СИНТЕЗУ ЗОБРАЖЕНЬ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ МАТРИЦЬ-ОПЕРАТОРІВ ПОБУДОВАНИХ ІЗ ПІКСЕЛЬНИХ ВЕКТОРІВ НАБОРІВ ЗОБРАЖЕНЬ	346
О.Б. Зачко МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ ЗАСОБАМИ МУЛЬТИАГЕНТНОЇ МОДЕЛІ	352

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ 356

В.І. Франчук КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	356
Н.М. Градюк СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ: КОНЦЕПТУАЛІЗАЦІЯ ПОНЯТТЯ	364
М.Й. Мазепа, О.А. Чаплик МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ТА ЗБАГАЧЕННЯ ТЕРМІНОЛОГІЧНОГО СЛОВНИКОВОГО ЗАПАСУ СТУДЕНТІВ ЛІСОТЕХНІЧНОГО ПРОФІЛЮ	371
О.В. Повстин ВРАХУВАННЯ КОНФЛІКТОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФУНКЦІОНУВАННЯ СІМ'Ї В РЕГІОНАЛЬНІЙ СІМЕЙНІЙ ПОЛІТИЦІ УКРАЇНИ	376
А.Ю. Токарська, А.І. Возна МОТИВУВАННЯ ПРАЦІ В УМОВАХ ЗДІЙСНЕННЯ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	382
Л.Б. Чайка-Петегирич МІГРАЦІЙНИЙ КАПІТАЛ В УКРАЇНІ	385

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ 390