



Національний лісотехнічний
університет України

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Підп. до друку 31.10.13. Формат 60x84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 23,25. Ум. фарбо-відб. 23,48. Облік.-вид-арк. 23,37. Тираж 250 прим.
Зам. № 15/2013

Видавець: Редакційно-видавничий центр НЛТУ України
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел.: (032) 240-23-50
E-mail: nauk.visnyk@gmail.com

Свідомство про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції
(Серія ДК, № 2062 від 17.01.2005 р.)

Свідомство 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 23.15

Львів – 2013

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ : збірник науково-технічних праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2013. – Вип. 23.15. – 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 № 10 від 31.10.2013 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; E-mail: nauk.visnyk@gmail.com

ЗМІСТ

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО8

А.К. Малиновський

МЕХАНІЗМИ АДАПТАЦІЇ ТА ГОМЕОСТАЗ ПОПУЛЯЦІЙ8

А.М. Дейнека

РОЗВИТОК ЛІСОВОЇ СЕРТИФІКАЦІЇ В УКРАЇНІ:

СТАН, ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ 15

Г.Я. Ільницька-Гикавчук, Т.І. Данько, О.П. Макар

СЕРТИФІКАЦІЯ ЛІСОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ

СТАЛОГО ВЕДЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА 20

А.І. Івченко, Р.М. Кравчук, В.О. Файда, О.І. Пундяк

СТАН ЛІСОВОГО НАСАДЖЕННЯ ТУЇ ЗАХІДНОЇ ТА ЗМІНА ЙОГО

ТАКСАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗА 14-РІЧНИЙ ПЕРІОД..... 23

І.Ф. Шишканинець, В.Г. Мазепа

САНІТАРНИЙ СТАН ГІРСЬКИХ БУКОВИХ ЛІСОСТАНІВ

У ВЕРХНІЙ ТЕЧІЇ БАСЕЙНУ РІЧКИ ЛАТОРИЦЯ..... 28

І.М. Скольський

ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ДЕРЕВИНИ В'ЯЗА ШОРСТКОГО

В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ..... 33

І.Є. Іващенко

ВИЗНАЧЕННЯ МОРОЗОСТІЙКОСТІ *THUJA PLICATA* DON.

МЕТОДОМ ПРЯМОГО ЛАБОРАТОРНОГО ПРОМОРОЖУВАННЯ..... 40

В.М. Гаврилюк, М.М. Гузь, М.М. Лісовий

ПІДВИЩЕННЯ СХОЖОСТІ НАСІННЯ МОДРИНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ

СТИМУЛЯТОРАМИ РОСТУ 44

О.І. Захарчук

РОЗМНОЖЕННЯ В'ЯЗА ГЛАДЕНЬКОГО (*ULMUS LAEVIS* PALL.)

IN VITRO 49

О.Л. Кратюк, С.М. Шевченко, В.О. Яненко

МОЗАІЧНІСТЬ УГІДЬ ГЛУШЦЯ (*TETRAO UROGALLUS* L.)

В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ 54

2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ59

И.М. Потравный

УЧЕТ ВОЗМОЖНЫХ ПОТЕРЬ И ВЫГОД, СВЯЗАННЫХ

С ИЗМЕНЕНИЯМИ КЛИМАТА В БОЛЬШИХ ГОРОДАХ..... 59

О.М. Швайка

ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ І ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ЇХ ІНСТРУМЕНТАРІЙ... 67

<i>І.О. Савіцька, Ю.І. Грицюк</i>	
ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ ПЕРЕВАГИ ВИГОТОВЛЕННЯ ЦЕМЕНТУ СУХИМ СПОСОБОМ ПОРІВНЯНО З МОКРИМ	71
<i>О.І. Корончевська</i>	
ЕКОСИСТЕМА КАРПАТ У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО ЛІСОКОРИСТУВАННЯ	79
<i>Н.С. Стрянець</i>	
НЕДЕРЕВНІ РЕСУРСИ ЛІСУ БІОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТУ "РОЗТОЧЧЯ"	86
<i>І.В. Шум</i>	
АГРОЛІСОМЕЛІОРАЦІЯ: НАЦІОНАЛЬНИЙ І МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД....	91

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ 102

<i>В.М. Атаманюк, І.Р. Барна, І.В. Філіпович, Н.В. Свішевська</i>	
ГІДРОДИНАМІКА ТА КІНЕТИКА ФІЛЬТРАЦІЙНОГО СУШІННЯ СИРОВИННИХ МАТЕРІАЛІВ ВИРОБНИЦТВА ШЛАКОВОГО ГРАВІЮ	102
<i>М.П. Мартинців, І.М. Рудько</i>	
ОСОБЛИВОСТІ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ ПІДВІСНИХ КАНАТНИХ ЛІСОТРАНСПОРТНИХ УСТАНОВОК.....	108
<i>В.О. Фединець, О.В. Фединець</i>	
ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ. 115	
<i>О.Е. Васильєва, В.В. Палканинець</i>	
АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ НАДІЙНОСТІ ПОЖЕЖНИХ АВТОМОБІЛІВ З МЕТОЮ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ЇХ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ	119
<i>А.П. Смольянов</i>	
АНАЛІЗ НАЯВНИХ ЗАСОБІВ КЕРУВАННЯ ДИНАМІЧНИМ ПОЗИЦІОНУВАННЯМ СУДНА	126
<i>А.Б. Тарнавський</i>	
СУЧАСНІ ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ЯДЕРНО-ПАЛИВНОГО ЦИКЛУ В УКРАЇНІ	133

4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ В ГАЛУЗЯХ..... 142

<i>М.К. Бондарчук, О.П. Волошин</i>	
ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ПІДПРИЄМСТВ ЯК ЧИННИК ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ ДЕРЖАВИ.....	142
<i>М.К. Бондарчук, І.Ю. Кондрат</i>	
ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ФІНАНСОВОГО СТАНУ СТРАХОВОЇ КОМПАНІЇ ТА ЇХ АПРОБАЦІЯ	147

<i>А.М. Штангрет</i>	
МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРЕВЕНТИВНИХ ЗАХОДІВ ПРОТИДІЇ РЕЙДЕРСЬКІЙ АТАЦІ	153
<i>Р.Р. Августин</i>	
ЕТИМІОЛОГІЯ ТІНІЗАЦІЇ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН.....	159
<i>Л.І. Гальків</i>	
ГРОШОВІ ВИТРАТИ ДОМОГОСПОДАРСТВ НА ПОСЛУГИ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ: СТАТИСТИЧНИЙ ЗРІЗ.....	163
<i>Н.П. Бакеренко</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ГОТЕЛЬНОЇ ІНДУСТРІЇ... 168	
<i>О.Б. Бобрович</i>	
ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ МЕТОДИКИ ЗДІЙСНЕННЯ АУДИТУ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ СТРАХОВИХ КОМПАНІЙ	176
<i>О.Ю. Будинская</i>	
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УПРАВЛЕНИЯ МИНИМИЗАЦИЕЙ ИММОБИЛИЗАЦИИ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	185
<i>І.Є. Бучко</i>	
РОЗВИТОК ФАКТОРИНГОВИХ ПОСЛУГ У БАНКІВСЬКОМУ СЕКТОРІ УКРАЇНИ	190
<i>Г.Ф. Гереза</i>	
СПІВВІДНОШЕННЯ ПОНЯТЬ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ.....	196
<i>Н.Ю. Гладинець</i>	
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОМИСЛО- ВОСТІ УКРАЇНИ З ВИКОРИСТАННЯМ КЛАСТЕРНОГО ПІДХОДУ	201
<i>Ю.О. Голинський</i>	
СУБ'ЄКТИВНИЙ ВПЛИВ НА ПРОЦЕС ВИКОНАННЯ БЮДЖЕТІВ КАЗНАЧЕЙСТВОМ УКРАЇНИ ЯК ЗАГРОЗА ФІНАНСОВІЙ БЕЗПЕЦІ ДЕРЖАВИ.....	209
<i>С.В. Васильчак, М.З. Климух</i>	
МЕНЕДЖМЕНТ БАНКУ В СИСТЕМІ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ.....	214
<i>І.В. Грицюк, Н.Я. Сокровольська</i>	
ГРОШОВО-КРЕДИТНІ ІНСТРУМЕНТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	219
<i>О.І. Корицька</i>	
ЗАРУБІЖНИЙ І ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ.....	226
<i>І.В. Лінтур</i>	
МЕХАНІЗМ УПРАВЛІННЯ ЕФЕКТИВНІСТЮ ІНВЕСТИВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ	236

Д.С. Лозовицький	
ЗАГАЛЬНА КОНЦЕПЦІЯ СТРАТЕГІЧНО-ОРІЄНТОВАНОГО КОНТРОЛІНГУ	243
А.О. Лучаківський	
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО СТРЕС-ТЕСТУВАННЯ БАНКІВ	248
Р.П. Підлипна	
ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙ	255
О.В. Фурсіна	
ВЕНЧУРНЕ ІНВЕСТИВАННЯ ТА МЕХАНІЗМИ ЙОГО АКТИВІЗАЦІЇ	259
Ю.В. Муравйов	
СТРАХУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ВТРАТ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ	266
О.О. Шакура	
ДОСЛІДЖЕННЯ СУТНОСТІ ФІНАНСОВОЇ НАДІЙНОСТІ СТРАХОВИКА В УМОВАХ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ КОМЕРЦІЙНОГО СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ	270
О.М. Шапошнікова, Л.Ю. Козуб	
ІНВЕСТИЦІЙНА ПРИВАБЛИВІСТЬ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ У СУЧАСНИХ УМОВАХ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ	278
О.Б. Юрченко	
ОРГАНІЗАЦІЯ ОБЛІКУ ВИДАТКІВ БЮДЖЕТНИХ УСТАНОВ ЗА НОВОЮ ЕКОНОМІЧНОЮ КЛАСИФІКАЦІЄЮ ТА ЇХ ВІДОБРАЖЕННЯ У ЗВІТНОСТІ	283

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ..... 290

І.Г. Цмоць, І.Є. Ваврук, В.М. Теслюк	
МОДЕЛЮВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ РУХОМ МОБІЛЬНОЇ РОБОТОТЕХНІЧНОЇ СИСТЕМИ	290
О.Є. Горшенин, І.В. Пулеко, В.О. Чумакевич	
ОСНОВИ ОБРОБЛЕННЯ ТА ДЕШИФРУВАННЯ ЗНІМКІВ З КОСМІЧНОГО АПАРАТА "СІЧ-2" ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ТЕМАТИЧНИХ ЗАДАЧ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА	300
І.Л. Алексіюк, П.І. Лакида, Г.Г. Гриник	
ПРОГРАМА "ЛІСОВПОРЯДНИК" ЯК СИСТЕМА ОПРАЦЮВАННЯ БАЗИ ДАНИХ ЛІСОВОГО ФОНДУ УКРАЇНИ	308
О.А. Сергєєва	
ЗАСТОСУВАННЯ КВАЛІМЕТРИЧНОГО ПІДХОДУ ДО КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ ЯКОСТІ РОБОТИ СУБ'ЄКТІВ ТУРИСТИЧНОГО БІЗНЕСУ	316
О.В. Килин	
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ ТУРИСТИЧНИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ	323

М.Ю. Грицюк	
ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕННЯ СПОЖИВЧОГО РИНКУ НАДАННЯ ТУРИСТИЧНИХ ПОСЛУГ	329
Л.Ф. Дзюба, О.В. Меньшикова, І.Т. Ребезнюк	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСНИХ КРУТИЛЬНИХ КОЛИВАНЬ МЕХАНІЗМУ РІЗАННЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО СТРІЧКОПІЛКОВОГО ВЕРСТАТА	337
В.К. Паучок	
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ МОЖЛИВОЇ СКЛАДНОЇ ВІДКРИТОЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	342

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ..... 353

С.В. Васильчак, М.М. Гуменчук	
РИНОК ОСВІТНІХ ПОСЛУГ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В СИСТЕМІ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ	353
З.Р. Костак	
ЗАГАЛЬНООБОВ'ЯЗКОВЕ ДЕРЖАВНЕ СОЦІАЛЬНЕ МЕДИЧНЕ СТРАХУВАННЯ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	359
І.М. Флис	
ЄВРОПЕЙСЬКИЙ СОЮЗ, МИТНИЙ СОЮЗ: УКРАЇНСЬКІ РЕАЛІЇ, НЕОБХІДНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ІНТЕГРАЦІЇ	363
Р.П. Бабій	
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗВИТКУ РИНКУ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ У ТРАНСФОРМАЦІЙНИЙ ПЕРІОД	372
М.В. Несправа	
СЕКУЛЯРИЗАЦІЯ, РЕЛІГІЯ ТА ЕКОНОМІКА: СТРУКТУРНІ ЗРУШЕННЯ У КРАЇНАХ ЗАХІДНОЇ ЄВРОПИ	376
Б.М. Пісний	
ДЕРЖАВНА СПОЖИВЧА ПОЛІТИКА УКРАЇНИ: РЕГІОНАЛЬНИЙ ВИМІР	385
Л.С. Томашик	
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВАРІАЦІЇ ПОВЕДІНКИ СПОЖИВАЧІВ У КОНТЕКСТІ ЦИКЛУ ДІЛОВОЇ АКТИВНОСТІ	391

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ..... 398