

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:

<i>д.б.н., професор</i>	В.К. Зайка	<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.В. Кульчицький
<i>д.б.н., професор</i>	В.І. Парпан	<i>д.е.н., професор</i>	І.М. Синяквич
<i>д.б.н., професор</i>	С.М. Стойко	<i>д.е.н., професор</i>	Ю.І. Стадницький
<i>д.б.н., професор</i>	П.Р. Третяк	<i>д.е.н., професор</i>	Г.С. Шевченко
<i>д.б.н., професор</i>	Р.Т. Гут	<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

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

I. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО 8

<i>А.К. Малиновський</i>	МЕХАНІЗМИ АДАПТАЦІЇ ТА ГОМЕОСТАЗ ПОПУЛЯЦІЙ	8
<i>А.М. Дейнека</i>	РОЗВИТОК ЛІСОВОЇ СЕРТИФІКАЦІЇ В УКРАЇНІ: СТАН, ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ	15
<i>Г.Я. Ільницька-Гикавчук, Т.І. Данько, О.П. Макар</i>	СЕРТИФІКАЦІЯ ЛІСОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ СТАЛОГО ВЕДЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА	20
<i>А.І. Івченко, Р.М. Кравчук, В.О. Файда, О.І. Пундяк</i>	СТАН ЛІСОВОГО НАСАДЖЕННЯ ТУЇ ЗАХІДНОЇ ТА ЗМІНА ЙОГО ТАКСАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗА 14-РІЧНИЙ ПЕРІОД.....	23
<i>І.Ф. Шишканинець, В.Г. Мазена</i>	САНІТАРНИЙ СТАН ГІРСЬКИХ БУКОВИХ ЛІСОСТАНІВ У ВЕРХНІЙ ТЕЧІЇ БАСЕЙНУ РІЧКИ ЛАТОРИЦЯ.....	28
<i>І.М. Скольський</i>	ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ДЕРЕВИНИ В'ЯЗА ШОРСТКОГО В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	33
<i>І.Є. Іващенко</i>	ВИЗНАЧЕННЯ МОРОЗОСТІЙКОСТІ <i>THUJA PLICATA</i> DON. МЕТОДОМ ПРЯМОГО ЛАБОРАТОРНОГО ПРОМОРОЖУВАННЯ.....	40
<i>В.М. Гаврилюк, М.М. Гузь, М.М. Лісовий</i>	ПІДВИЩЕННЯ СХОЖОСТІ НАСІННЯ МОДРИНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ СТИМУЛЯТОРАМИ РОСТУ	44
<i>О.І. Захарчук</i>	РОЗМНОЖЕННЯ В'ЯЗА ГЛАДЕНЬКОГО (<i>ULMUS LAEVIS PALL.</i>) <i>IN VITRO</i>	49
<i>О.Л. Кратюк, С.М. Шевченко, В.О. Яненко</i>	МОЗАІЧНІСТЬ УГІДЬ ГЛУЩЦЯ (<i>TETRAO UROGALLUS L.</i>) В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ	54

2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ 59

<i>И.М. Потравный</i>	УЧЕТ ВОЗМОЖНЫХ ПОТЕРЬ И ВЫГОД, СВЯЗАННЫХ С ИЗМЕНЕНИЯМИ КЛИМАТА В БОЛЬШИХ ГОРОДАХ.....	59
<i>О.М. Швайка</i>	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. Стрямець</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> ЕТИМОЛОГІЯ 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. Климуш</i> МЕНЕДЖМЕНТ БАНКУ В СИСТЕМІ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ.....	214
<i>І.В. Грицюк, Н.Я. Соковольська</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 ІНВЕСТУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ	236

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

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ..... 290

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

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

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

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

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ..... 398