

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ : збірник науково-технічних праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2013. – Вип. 23.1. – 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 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 № 1 від 31.01.2013 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 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:

<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. Синякевич
<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. Библик
<i>д.с.-г.н., професор</i>	І.Ф. Калуцький	<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

П.І. Лакида, А.Є. Шамрай

НАДЗЕМНА ФІТОМАСА ТА ДЕПОНОВАНИЙ ВУГЛЕЦЬ ДЕРЕВ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ У ШТУЧНИХ ДЕРЕВОСТАНАХ ЧЕРКАСЬКОГО БОРУ 8

О.Ю. Андрєва

БІОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА МАСА ХВОЇ ТРИРІЧНИХ ГІЛОК НЕПОШКОДЖЕНИХ ДЕРЕВ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ В ОСЕРЕДКУ ЗВИЧАЙНОГО СОСНОВОГО ПИЛЬЩИКА 14

В.Б. Брайко

СТІЙКІСТЬ СОСНОВИХ НАСАДЖЕНЬ ЛІСОПАРКІВ МІСТА ЧЕРНІГОВА ДО РЕКРЕАЦІЙНИХ НАВАНТАЖЕНЬ ТА ГОЛОВНИХ ПОГОДНИХ ЧИННИКІВ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ 21

В.А. Вітенко

ПОШКОДЖЕННЯ *MORUS ALBA L.* ТА ЇЇ ДЕКОРАТИВНИХ ФОРМ СЕПТОРІОЗОМ 32

О.С. Шарпа

ДОСВІД УТРИМАННЯ ЗУБРА (*BISON BONASUS L.*) В УКРАЇНІ 36

Д.М. Голяка, А.М. Білоус, О.О. Аврамчук

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА БАЗА ДАНИХ ОЦІНЮВАННЯ НАДЗЕМНОЇ ФІТОМАСИ ВЕРБИ ПОПЕЛЯСТОЇ (*SALIX CINEREA L.*) У ПРИРОДНИХ ФІТОЦЕНОЗАХ ЧЕРНІГІВСЬКОГО ПОЛІССЯ 44

В.М. Гудима, Р.М. Яцик, Ю.І. Гайда

НАСІННА ПРОДУКТИВНІСТЬ РАМЕТ НА КЛОНОВІЙ НАСІННІЙ ПЛАНТАЦІЇ ЯЛИНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ (*PICEA ABIES (L.) KARSTEN*) В ПЕРЕДКАРПАТТІ 48

Г.В. Денисова

ДЕНДРОЛОГІЧНА КОЛЕКЦІЯ НЕСЛУХІВСЬКОГО ПАЛАЦОВО-ПАРКОВОГО КОМПЛЕКСУ 56

В.І. Троцюк, С.І. Миклуш, Б. Коммармот, М.Л. Хобі

ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ЗА ДІАМЕТРОМ ДЕРЕВ БУКОВОГО ПРАЛІСУ 62

В.В. Шлапак

ВИРОЩУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ *PINUS SYLVESTRIS L.* В ПРИТЯСМИНСЬКИХ БОРАХ 68

Ю.С. Шпарик, І.М. Яновська

ДИНАМІКА ПАРАМЕТРІВ БУКОВОГО ПРАЛІСУ 73

Р.А. Яроцюк

ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ПСЕВДОТСУГИ МЕНЗІСА (*PSEUDOTSUGA MENZIESII (MIRB.) FRANCO*) У ШТУЧНИХ ЛІСОВИХ НАСАДЖЕННЯХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ 79

<i>О.Ю. Громяк, Г.Г. Гриник, М.І. Ярош</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ МОРФОЛОГО-ТАКСАЦІЙНОЇ БУДОВИ СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ У СУБОРОВИХ УМОВАХ	84
---	----

2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ..... 91

<i>В.Д. Солодкий, С.В. Робулець, В.Я. Заячук</i> ПРОБЛЕМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ СХИЛІВ БУКОВИНСЬКИХ КАРПАТ І ПЕРЕДКАРПАТТЯ	91
<i>Л.І. Челядин, В.Р. Хомин, П.В. Новосад, О.Р. Позняк</i> ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ІЗ ЗОЛОШЛАМОШЛАКОВИХ ВІДХОДІВ	97
<i>А.Б. Тарнавський, Р.Ю. Сукач, Ю.Г. Сукач, М.Я. Колісник</i> ВИКОРИСТАННЯ СУХОГО СХОВИЩА ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ВІДПРАЦЬОВАНОГО ЯДЕРНОГО ПАЛИВА НА ЗАПОРІЗЬКІЙ АЕС.....	104
<i>У.Р. Назаровець, О.Г. Марискевич</i> ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА АГРОХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ҐРУНТІВ ПОДОРОЖНЕНСЬКОЇ КОПАЛЬНІ	110
<i>О.С. Ривак</i> ЗАЛУЧЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙ У ТУРИСТИЧНО-РЕКРЕАЦІЙНУ ГАЛУЗЬ ТЕРНОПІЛЬЩИНИ	119
<i>О.П. Савіцька, Н.В. Савіцька</i> СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОГО БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ.....	125
<i>В.М. Яковичин, В.Ю. Юхновський</i> ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ҐРУНТІВ В УМОВАХ ПОТЕНЦІЙНОЇ ЕРОЗІЙНОЇ НЕБЕЗПЕКИ.....	131

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ 137

<i>В.Л. Коржов, Й.Л. Ацбергер</i> ВИБІР ТИПУ ТА ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ КАНАТНИХ ЛІСОТРАНСПОРТНИХ УСТАНОВОК.....	137
<i>В.Р. Солонинка</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ СКЛЕЮВАННЯ ДЕРЕВИНИ ДУБА МОДИФІКОВАНИМИ ПОЛІВІНІЛАЦЕТАТНИМИ ДИСПЕРСІЯМИ.....	143
<i>П.Н. Рыбицкий, В.С. Клишова</i> ЗАВИСИМОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛАКОКРА- СОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ОТ МЕТОДА ПОДГОТОВКИ ПОДЛОЖКИ.....	152
<i>Р.М. Вальнюк, І.О. Малець</i> ВПЛИВ ПОКАЗНИКІВ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ НА СФЕРУ ЗАСТОСУВАННЯ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ.....	158

<i>М.І. Данчук, І.М. Озарків, М.Ф. Федина, В.В. Кочубей</i> ТЕПЛОАКУМУЛЯТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ СОЛЕЙ-КРИСТАЛОГІДРАТІВ ЯК АКУМУЛЯТОРІВ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В ГЕЛІОСИСТЕМАХ	163
---	-----

<i>Л.І. Демкевич, М.Ю. Барна, О.В. Сафронова, А.М. Уська</i> ШКІРЯНА СИРОВИНА: СПОСОБИ КОНСЕРВУВАННЯ, ПОПЕРЕДЖЕННЯ МІКРОБНОГО ПСУВАННЯ ТА ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ	168
---	-----

<i>А.О. Капустянський, В.І. Побігушка</i> ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТА ЕКОНОМІЧНОСТІ СПАЛЮВАННЯ НЕПРОЕКТНОГО ТВЕРДОГО ПАЛИВА	172
--	-----

4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ В ГАЛУЗЯХ 177

<i>Г.Я. Аніловська, Т.Я. Думич</i> ЗОВНІШНІ ЗАГРОЗИ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ КОНКУРЕНТНО-РИНКОВОГО СЕРЕДОВИЩА	177
--	-----

<i>Б.А. Карпінський, С.К. Шкулка</i> СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ТЕРИТОРІЇ ТА НАРОЩУВАННЯ НАДХОДЖЕНЬ ВІД БЮДЖЕТОУТВОРЮВАЛЬНИХ ПОДАТКІВ: ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК, ОЦІНЮВАННЯ, ДИНАМІКА.....	183
--	-----

<i>О.Б. Денис, Н.В. Дунас</i> НАПРЯМКИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ДИВІДЕНДНОЇ ПОЛІТИКИ ВІТЧИЗНЯНИХ АКЦІОНЕРНИХ ТОВАРИСТВ.....	190
--	-----

<i>К.О. Ільїна</i> ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ.....	195
---	-----

<i>І.Г. Бабець, О.В. Івах</i> МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ БЮДЖЕТНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ.....	204
--	-----

<i>В.І. Блонська, Р.І. Прихильний</i> ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА (НА ПРИКЛАДІ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ).....	210
---	-----

<i>О.Б. Бобрович</i> МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ АУДИТОРСЬКОГО РИЗИКУ .	216
--	-----

<i>І.Б. Висоцька, В.В. Комаричина</i> ОПТИМІЗАЦІЯ СТРУКТУРИ КАПІТАЛУ ПІДПРИЄМСТВА З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ЙОГО ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ.....	224
---	-----

<i>О.В. Горалько, О.В. Горайська</i> БЮДЖЕТНА СКЛАДОВА СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ	230
--	-----

<i>Н.В. Гунчак</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМИ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	237
--	-----

<i>Л.В. Демедюк</i> ПРОБЛЕМИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ОСОБИСТИХ СЕЛЯНСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ ПРИМІСЬКОЇ ЗОНИ.....	243
3.О. Добуш СТАН І ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РОЗДРІБНОЇ ТОРГІВЛІ – ДЕТЕРМІНАНТА ЕФЕКТИВНОСТІ ЇЇ РЕГУЛЮВАННЯ	248
<i>М.Р. Сітка</i> СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ СОЦІАЛЬНО- ТРУДОВИХ ВІДНОСИН НА ПІДПРИЄМСТВАХ ТОРГІВЛІ	254
<i>С.Т. Дуда, І.М. Андрушків</i> ДІАГНОСТИКА УПРАВЛІННЯ ОБІГОВИМ КАПІТАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА	259
<i>С.Т. Дуда, О.М. Якимів</i> ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИС- ТАННЯ ОСНОВНИХ ФОНДІВ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА	263
<i>Н.І. Дуляба, І.Б. Зілінська</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ЦІНОВОЇ ПОЛІТИКИ ПІДПРИЄМСТВА – СТРАТЕГІЧНА АЛЬТЕРНАТИВА ЗБІЛЬШЕННЯ ЙОГО ДОХОДІВ	269
<i>О.В. Кузик</i> ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ЕКОНОМІЧНОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ НА ПОВЕДІНКУ ВІТЧИЗНЯНИХ ДОМОГОСПОДАРСТВ.....	274
<i>І.Я. Кулиняк, О.В. Перелигіна</i> ПРОБЛЕМИ МОНІТОРИНГУ ВИТРАТ НА РЕКЛАМУ	280
<i>С.П. Лазур</i> ПОДАТКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ ЯК КРИТЕРІЙ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ПОДАТКОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ.....	285
<i>О.М. Мартин</i> ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА – СКЛАДОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ: ЇЇ СУТЬ ТА ЗВ'ЯЗОК З ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ	291
<i>І.В. Михайляк</i> ВПЛИВ СВІТОВОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ КРИЗИ НА ЗОВНІШНЬОТОРГОВЕЛЬНІ ВІДНОСИНИ УКРАЇНИ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ	300
<i>О.Б. Осідач</i> СТРАТЕГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ АЛЬЯНСИ: ВІДОБРАЖЕННЯ ГЛОБАЛЬНОЇ ІННОВАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ТА РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА.....	306
<i>Х.П. Паньків</i> ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ БАНКІВСЬКОЇ ЛІКВІДНОСТІ	311
<i>Ю.А. Поповіченко</i> ФУНКЦІОНАЛЬНІ МЕХАНІЗМИ ЗМІЦНЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ СУБ'ЄКТІВ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА.....	320
<i>Д.С. Сушко</i> СУПУТНІ ПОСЛУГИ В СИСТЕМІ АУДИТОРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	326

<i>І.Р. Кухар</i> КОНТРОЛЬ ВИКОРИСТАННЯ КОШТІВ МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ УКРАЇНИ.....	331
---	-----

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ 335

<i>А.С. Куцик, Р.Р. Курка</i> ЕКСПЕРТНА СИСТЕМА ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ НЕЧІТКИХ АЛГОРИТМІВ КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМ ПРОЦЕСОМ ГРАНУЛЮВАННЯ	335
<i>П.Ю. Грицюк, Ю.І. Грицюк</i> ЕЛЕКТРОННІ ГРОШІ – НОВЕ ДОСЯГНЕННЯ КРИПТОГРАФІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	339
<i>О.М. Васьків, В.В. Зорок</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОЇ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ РИНКУ ТА НЕВИЗНАЧЕНОСТІ..	347
<i>І.Г. Гурняк</i> МОДЕЛЮВАННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ СТРАТЕГІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	353
<i>О.Р. Прокопович</i> ОПТИМІЗАЦІЙНА МОДЕЛЬ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ ЗВ'ЯЗКІВ У КЛАСТЕРІ МЕБЛЕВОГО ВИРОБНИЦТВА.....	357

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ 365

<i>Н.І. Фединець</i> ДІЛОВІ ІГРИ – АКТИВНИЙ МЕТОД НАВЧАННЯ У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ З МЕНЕДЖМЕНТУ	365
<i>І.М. Флис</i> РЕАДМІСІЯ – ФАКТОР СТАБІЛІЗАЦІЇ МІГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ	371
<i>Р.Р. Августин</i> ЕКОНОМІЧНИЙ ПЕРСОНАЛІЗМ – ІНСТИТУЦІЙНА ОСНОВА ДІЯЛЬНОСТІ СОЮЗУ УКРАЇНСЬКИХ КУПЦІВ І ПРОМИСЛОВЦІВ У 1934-1939 РОКАХ.....	379
<i>О.Р. Проців</i> З ІСТОРІЇ РОЗВЕДЕННЯ МИСЛИВСЬКИХ СОБАК У ГАЛИЧИНІ ПОЧАТКУ ХХ СТОЛІТТЯ	392

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ 398