



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Засновано в 1994 р.

Випуск 20.9

Львів - 2010

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

**НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ** : збірник науково-технічних праць. – Львів :
РВВ НЛТУ України. – 2010. – Вип. 20.9. – 344 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 освітянських 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 № 7 від 24.06.2010 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 освітянські 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
д.б.н., професор
д.б.н., професор
д.б.н., професор
д.б.н., професор
д.б.н., професор
д.с.-г.н., професор
д.с.-г.н., професор
д.с.-г.н., професор
д.с.-г.н., професор
д.с.-г.н., професор*

**В.К. Заїка
Г.Т. Криницький
В.І. Парпан
С.М. Стойко
О.І. Терек
П.Р. Третяк
М.М. Гузь
Ю.М. Дебринюк
І.Ф. Калущий
Л.І. Копій
В.П. Кучерявий
В.П. Рябчук**

*д.е.н., професор
д.е.н., професор
д.е.н., професор
д.е.н., професор
д.е.н., професор
к.т.н., професор
д.т.н., професор
д.т.н., професор
д.т.н., професор
д.т.н., професор
д.т.н., професор*

**В.Я. Гуменюк
Б.Я. Кульчицький
І.М. Синякевич
Ю.І. Стадницький
Г.С. Шевченко
М.Г. Адамовський
В.М. Голубець
Н.І. Библюк
П.В. Білей
О.А. Кійко
В.М. Максимів
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, 103/54, НЛТУ України

Тел.: 067-944-11-15 **E-mail:** nauk.visnyk@gmail.com

ЗМІСТ

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО 8

В.П. Шлапак, О.С. Остапчук

ТИПИ ЕДАФОТОПІВ ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ ЛІСОВИХ АСОЦІАЦІЙ 8

Збігнєв Лаурув, Адам Бик, Тадеуш Нароєк

ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ ДЛЯ ПОРІВНЯЛЬНОГО АНАЛІЗУ ЖИРОВИСК КОМАХ У СУЧАСНІЙ І СКАМ'ЯНІЛІЙ ДЕРЕВИНІ 14

О.В. Іванцюра

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА ПТАШИНИХ ЯЄЦЬ У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ 22

П.Б. Хоєцький

ДО АНАЛІЗУ СПИСКУ МИСЛИВСЬКИХ ЗВІРІВ УКРАЇНИ 30

А.М. Білоус, Р.Д. Васишин, Г.С. Домашовець

ФІТОМАСА СТОВБУРІВ ОСИКОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ СХІДНОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ 39

Р.І. Дмитрах

ГЕНЕРАТИВНЕ РОЗМНОЖЕННЯ ВИСОКОГІРНИХ ВИДІВ РОСЛИН ТА ОСОБЛИВОСТІ НАСІННЄВОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЇХНІХ ПОПУЛЯЦІЙ В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ 45

П.Я. Слободян

ОБґРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ЗБІЛЬШЕННЯ ПЛОЩ КОРИННИХ ЯЛИННИКІВ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ 51

2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ 56

С.І. Миклуш, Ю.С. Миклуш

ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ РЕКРЕАЦІЙНИХ РІВНИННИХ БУКОВИХ ЛІСІВ 56

Т.В. Парпан

СТРУКТУРА І ВІДНОВЛЕННЯ ЯЛИНОВО-ЯЛИЦЕВО-БУКОВИХ ПРАЛІСІВ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ 60

Ю.Б. Рошко

ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ЛІСОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ 66

Ю.І. Черневий, П.Р. Третьак

ПРИРІСТ СТАРОВІКОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ТА ЙОГО ЕКОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ 70

І.М. Штибель

МЕЛІОРАТИВНО-ЕКОЛОГІЧНА НАПРУЖЕНІСТЬ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
ЗА ВОДНОЮ І ВІТРОВОЮ ЕРОЗІЄЮ 77

О.М. Яворська, О.В. Іконніков

СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЯКОСТІ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ
В УКРАЇНІ 83

М.Ю. Грицюк, Л.І. Максимів

ЗАДАЧІ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ПОРТФЕЛЯМИ
ПРОЕКТІВ У ТУРИСТИЧНІЙ ГАЛУЗІ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ .. 88

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ 100

П.А. Бехта, П.В. Лютий

ПОКРАЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕРЕ-
ВИННО-ПОЛІМЕРНИХ ПЛИТ ШЛЯХОМ ВВЕДЕННЯ ДО ЇХНЬО-
ГО СКЛАДУ КОМБІНОВАНОЇ МОДИФІКУВАЛЬНОЇ ДОБАВКИ... 100

О.А. Кійко

ОЦІНКА ВПЛИВУ ТОВЩИНИ ДЕРЕВНОСТРУЖКОВОЇ ПЛИТИ
НА СЕРЕДНЮ ДОВЖИНУ КАЛІБРУВАННЯ- ШЛІФУВАННЯ ТА
КІЛЬКІСТЬ БРАКОВАНИХ ДЕТАЛЕЙ..... 104

А.Р. Дзюбик, Р.В. Палаш, Р.А. Ковальчук, Л.Д. Величко

ВПЛИВ ЗВАРЮВАЛЬНИХ ДЕФОРМАЦІЙ НА ЗАЛИШКОВІ
НАПРУЖЕННЯ У КІЛЬЦЕВИХ ШВАХ ТРУБ..... 106

Т.В. Іванишин

ОПТИМІЗАЦІЯ СТРУКТУРИ ТА ПАРАМЕТРІВ АВТОМАТИЗО-
ВАНОЇ ЛІНІЇ ДЛЯ МЕХАНІЧНОГО ОБРОБЛЕННЯ БРУСКОВИХ
ЗАГОТОВОК ВІКОННИХ СТУЛОК..... 111

А.В. Кий, Б.О. Магура

СТІЙКІСТЬ РАМНОЇ ОПОРИ КАНАТНО-ТРЕЛЮВАЛЬНОЇ
СИСТЕМИ 116

О.М. Петрів

МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРОБАРОТЕРМІЧНИХ ТА ДИФУЗІЙНИХ
ПРОЦЕСІВ ПІД ЧАС ПРЕСУВАННЯ ДЕРЕВНОСТРУЖКОВИХ
ПЛИТ 122

Л.Я. Сорока, Н.Л. Сорока

КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ДЕРЕВ'ЯНИХ БУДИНКІВ І
ТЕХНОЛОГІЙ ЇХНЬОГО ВИГОТОВЛЕННЯ 124

П.В. Тимошук, Т.Б. Хім'як

ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ЧАСТОТИ ГАРМОНІЧНИХ СИГНАЛІВ 128

4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ І УПРАВЛІННЯ ГАЛУЗІ..... 134

Г.І. Башнянин, Г.С. Третьак, Н.Б. Буряк

РЕГУЛЯЦІЙНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ 134

О.М. Ковалюк

ФІНАНСОВІ ВАЖЕЛІ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ПОДОЛАННЯ КРИЗОВИХ ЯВИЩ 141

Н.Б. Ярошевич, І.І. Підтикана

ПРОБЛЕМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЗОВНІШНЬОГО
ДЕРЖАВНОГО ФІНАНСОВОГО КОНТРОЛЮ В УКРАЇНІ..... 145

Н.М. Заярна, О.Я. Паньків

ПРОБЛЕМИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ МОЛОДІ В УКРАЇНІ ТА
ШЛЯХИ ЇХНЬОГО ВИРІШЕННЯ 150

Х.Р. Василюшин

ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО
СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ..... 154

М.В. Демченко

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ НЕДЕРЖАВНОГО
ПЕНСІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УКРАЇНІ 161

О.Ф. Дубовой, О.В. Кіндрат, Б.І. Кабаці

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ГРОШОВО-
КРЕДИТНОГО МЕХАНІЗМУ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ..... 168

Т.В. Картузова, О.М. Яворська

НЕОБХІДНІСТЬ ПЕРЕХОДУ УКРАЇНИ НА МІЖНАРОДНІ
СТАНДАРТИ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ 176

Х.Р. Лесишин, О.В. Максимець

ВИКОРИСТАННЯ ЗБАЛАНСОВАНОЇ СИСТЕМИ ПОКАЗНИКІВ
ДО ОЦІНЮВАННЯ ЗБУТОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЛІСОВИХ
ПІДПРИЄМСТВ НА ЗОВНІШНІХ РИНКАХ 180

Г.А. Лех, А.Я. Табачук

ОСОБЛИВОСТІ ТІНЬОВОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ 186

Н.Г. Міценко, О.І. Кумечко

РЕСУРСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПІДПРИЄМСТВА: СУТНІСТЬ,
СТРУКТУРА, СТРАТЕГІЯ ВИКОРИСТАННЯ 193

О.О. Марчук

ТАКТИЧНІ ЦІЛІ ГРОШОВО-КРЕДИТНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ЇХНЯ
РОЛЬ У РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОМІЖНИХ І СТРАТЕГІЧНИХ ЦІЛЕЙ..... 198

М.І. Мельник, Л.О. Шкварчук

ФАКТОРНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ
СТРУКТУРИ КАПІТАЛУ ПІДПРИЄМСТВА 203

Т.А. Піхняк, І.С. Віндіктова, Б.І. Кабаці ФІНАНСОВО-ПОДАТКОВА ТА ГРОШОВО-КРЕДИТНА ФОРМИ МЕХАНІЗМУ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ: СУТЬ, ЦІЛІ, МЕТОДИ ТА ІНСТРУМЕНТИ	208
Г.О. Партин, О.А. Бурба ФІНАНСОВІ РИЗИКИ ПІДПРИЄМСТВА ТА МЕТОДИ ЇХ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ.....	215
Н.Я. Петришин, Л.С. Ноджак, О.О. Пирик-Ковальська ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ КРИТЕРІЇВ ВИБОРУ СТРАТЕГІЙ ДЛЯ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ	220
Д.О. Рибницький, Т.А. Городня СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРО- МОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....	227
О.Я. Савчук, Н.В. Савчук, О.О. Савчук МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ ПОДАТКОВОЇ СТРАТЕГІЇ РЕГІОНУ .	231
І.С. Скоропад, Л.В. Кулак ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ПЕНСІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УКРАЇНІ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ.....	237
Х.П. Стельмах, О.Є. Кузьмін ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ ПІДПРИЄМСТВ	240
Г.С. Стефанишин ІНВЕСТИЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ УКРАЇНИ У ПЕРІОД КРИЗИ	245
Н.І. Хомишин, Ю.І. Біленко ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДОБРОБУТУ СПОЖИВАЧІВ РОЗВИНЕНИХ КРАЇН ЄС ТА КРАЇН ЦСЄ	250
Н.В. Хром'як, В.М. Чубай ФОРМУВАННЯ ВИСОКОЇ ПОДАТКОВОЇ КУЛЬТУРИ ОРГАНІВ ДЕРЖАВНОЇ ПОДАТКОВОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ УКРАЇНИ	255

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ 261

Д.Д. Пелешко, Н.Д. Лотошинська, Н.О. Кустра ЕНТРОПІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІД ЧАС ПОБУДОВИ ФІЛЬТРА- ЦІЇ ЗА ПАРАМЕТРОМ НАБОРІВ ОДНОТИПНИХ ЗОБРАЖЕНЬ	261
Oleg Chertov, Dan Tavrov DATA GROUP ANONYMITY IN MICROFILES	267
У.В. Поліщук, Р.О. Ткаченко МЕТОДИ І ЗАСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НЕЙРОМЕ- РЕЖЕВОГО УЩІЛЬНЕННЯ ДАНИХ НА ПРИКЛАДІ ЗОБРАЖЕНЬ .	277
Б.М. Гевко, О.Л. Ляшук, М.П. Мартинців, О.М. Удовицький РОЗРОБЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ТА ОБҐРУНТУВАН- НЯ ПАРАМЕТРІВ ГНУЧКИХ КАНАТНИХ КОНВЕСРІВ	284

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ 289

П.В. Скотний

ВІД "НОМО OECONOMICUS" ДО "НОМО CREATIVICUS":
МЕТОДОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ 289

О.Р. Проців

СТАНІСЛАВІВСЬКЕ МИСЛИВСЬКЕ ТОВАРИСТВО "ВАТРА"
1925-1939 РОКІВ 297

І.І. Бобер, Н.М. Заярна

ВПЛИВ СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ ДЕРЖАВИ НА РІВЕНЬ ЖИТТЯ
НАСЕЛЕННЯ 303

Л.І. Данчак

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЖИТЛОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГРОМАДЯН 306

С.М. Сергієнко

ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСФОРМАЦІЇ ОРГАНІЗАЦІЙНО-
ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН У МУНІЦИПАЛЬНИХ СИСТЕМАХ .. 312

Л.Й. Ситар

ПРОБЛЕМИ КАДРОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СФЕРИ КУЛЬТУРИ.... 318

Л.Б. Чайка-Петегурич

СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ВПЛИВ НА РЕГІОНАЛЬНІ МІГ
РАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ 325

І.Р. Шевчик

ЗАХІДНОУКРАЇНСЬКІ БАНКИ ТА КРЕДИТНІ КООПЕРАТИВИ
У 1848-1939 РОКАХ 328

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ 342

**Підп. до друку 25.06.10. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 20. Ум. фарбо-відб. 20,23. Облік.-вид-арк. 20,11. Тираж 250 прим.
Зам. № 10/2010**

Видавець: Редакційно-видавничий центр НЛТУ України
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел./факс: (032) 237-89-05
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 переліком № 19, "**Науковий вісник НЛТУ України**" належить до наукових фахових видань
України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів
доктора і кандидата наук за такими напрямками:

технічні науки, сільськогосподарські науки, економічні науки
(Додаток до постанови президії ВАК України від 15.02.2007 р., № 1-05/2),
а також біологічні науки
(Додаток до постанови президії ВАК України від 21.05.2008 р., № 1-05/5)