

## ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

**НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ** : збірник науково-технічних праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2013. – Вип. 23.18. – 428 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 № 12 від 26.12.2013 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 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:

<i>д.б.н., професор</i>	<b>В.К. Зайка</b>	<i>д.е.н., професор</i>	<b>В.Я. Гуменюк</b>
<i>д.б.н., професор</i>	<b>Г.Т. Криницький</b>	<i>д.е.н., професор</i>	<b>Б.В. Кульчицький</b>
<i>д.б.н., професор</i>	<b>В.І. Парпан</b>	<i>д.е.н., професор</i>	<b>І.М. Снякевич</b>
<i>д.б.н., професор</i>	<b>С.М. Стойко</b>	<i>д.е.н., професор</i>	<b>Ю.І. Стадницький</b>
<i>д.б.н., професор</i>	<b>П.Р. Третяк</b>	<i>д.е.н., професор</i>	<b>Г.С. Шевченко</b>
<i>д.б.н., професор</i>	<b>Р.Т. Гут</b>	<i>к.т.н., професор</i>	<b>М.Г. Адамовський</b>
<i>д.с.-г.н., професор</i>	<b>М.М. Гузь</b>	<i>д.т.н., професор</i>	<b>В.М. Голубець</b>
<i>д.с.-г.н., професор</i>	<b>Ю.М. Дебринюк</b>	<i>д.т.н., професор</i>	<b>Н.І. Библюк</b>
<i>д.с.-г.н., професор</i>	<b>І.Ф. Калущий</b>	<i>д.т.н., професор</i>	<b>П.В. Білей</b>
<i>д.с.-г.н., професор</i>	<b>Л.І. Копій</b>	<i>д.т.н., професор</i>	<b>О.А. Кійко</b>
<i>д.с.-г.н., професор</i>	<b>В.П. Кучерявий</b>	<i>д.т.н., професор</i>	<b>В.М. Максимів</b>
<i>д.с.-г.н., професор</i>	<b>В.П. Рябчук</b>	<i>д.т.н., професор</i>	<b>Я.І. Соколовський</b>

**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 ГОСПОДАРСТВО ..... 9**

- І.М. Шпаківська, В.П. Рожак**  
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЗАПАСІВ ФІТОМАСИ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ СТРИЙСЬКО-СЯНСЬКОЇ ВЕРХОВИНИ (УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ)..... 9
- М.М. Лісовий**  
ОСОБЛИВОСТІ ПОЛІМОРФІЗМУ, ВИКОРИСТАННЯ В ОЗЕЛЕНЕННІ ТА ЩЕПЛЕННЯ ДЕКОРАТИВНИХ ФОРМ *PINUS SYLVESTRIS* L. .... 17
- С.Я. Мілевська**  
ЗМІНИ СТРУКТУРИ ЛІСІВ ГІРСЬКОЇ ЧАСТИНИ БАСЕЙНУ РІЧКИ ЛЮЧКИ УПРОДОВЖ 1967-2010 РОКІВ..... 22
- І.С. Нейко, Л.В. Смашинок, Ю.А. Єлісавенко**  
ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ТА НАСІННЮШЕННЯ КЛОНІВ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ (*PINUS SILVESTRIS*, L.) ФІНСЬКОГО ПОХОДЖЕННЯ В УМОВАХ ВІННИЧЧИНИ ..... 27
- В.Д. Касіянчук, М.В. Касіянчук, М.М. Ковач**  
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПЛОДІВ КАЛИНИ ЯК СИРОВИНИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАСОБІВ ..... 32
- В.В. Пукман, Г.Г. Гриник**  
ХІД РОСТУ МОДАЛЬНИХ ДЕРЕВОСТАНІВ КЛЕНА-ЯВОРА В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ ..... 36
- Т.В. Юськевич, Р.Р. Вицега**  
ОЦІНЮВАННЯ ЗАПАСУ ДЕРЕВОСТАНІВ СОСНИ ЧОРНОЇ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ ..... 41

### **2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ ..... 48**

- В.І. Овчарук**  
ЕКОЛОГІЧНА ОСОБЛИВІСТЬ ГЛИВИ ЗВИЧАЙНОЇ ЗА ЕКСТЕНСИВНОГО СПОСОБУ ВИРОЩУВАННЯ..... 48
- S. Stankowski, J. Smagacz, M. Sobolewska, U. Bashutska, M. Kaźmierczak**  
FORECROP AS AN ECOLOGICAL METHOD FOR IMPROVING GRAIN QUALITY OF WHEAT CULTIVARS..... 52
- Л.М. Ковалів**  
ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ТЕПЛОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ..... 57
- В.І. Курницький**  
РЕКРЕАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ ..... 61

**В.Ю. Пересоляк, С.О. Малахова**  
ОСОБЛИВОСТІ ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИБЕРЕЖНИХ ЗАХИСНИХ  
СМУГ МАЛИХ РІЧОК І СТРУМКІВ У НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ  
(НА ПРИКЛАДІ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ) ..... 67

**І.В. Шум, Т.Ю. Бедернічек**  
ЕКОЛОГІЧНА ЯКІСТЬ ҐРУНТУ: КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ..... 72

**3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ  
ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ ..... 81**

**З.П. Чорний, О.Р. Онуфрив, І.Б. Пірко, В.М. Салапак, М.В. Дячук**  
РАДІАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ КРИСТАЛІВ ФЛЮОРОГАЛОГЕНІДІВ ..... 81

**Д.П. Кіндзера, В.М. Атаманюк, М.І. Мосюк, Б.І. Здибель**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ШАРУ ТА ГІДРОДИНАМІКИ  
ПРОФІЛЬТРУВУВАННЯ ТЕПЛОГО АГЕНТА КРИЗЬ ШАР  
ПІСЛЯСПИРТОВОЇ БАРДИ ..... 86

**О.В. Бойко, З.П. Девліт**  
СТАЛИЙ РОЗВИТОК ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ ..... 94

**В.Ю. Петринка**  
КОНЦЕПЦІЯ ПОБУДОВИ ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ  
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ..... 103

**4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ  
ТА УПРАВЛІННЯ В ГАЛУЗЯХ ..... 109**

**А.Б. Камінський**  
КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПІДХОДИ ДО ВИКОРИСТАННЯ СКОРИНГУ  
В КРЕДИТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ БАНКУ ..... 109

**Я.В. Кульчицький**  
ІНСТИТУЦІЙНІ ЗАСАДИ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ЕКОНОМІЧНИХ  
СИСТЕМ В УМОВАХ ПОСИЛЕННЯ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ..... 116

**С.Д. Лучик, В.Є. Лучик**  
СВІТОВИЙ ДОСВІД ФОРМУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ ПОЛІТИКИ  
РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ТА МОЖЛИВІСТЬ ЙОГО  
ЗАПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ ..... 124

**О.В. Макара**  
ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ  
ДІЯЛЬНОСТІ У СИСТЕМІ ФОРМУВАННЯ СОЦІАЛЬНИХ ОРІЄНТИРІВ  
НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ ..... 131

**О.Я. Малиновська, М.І. Біляк**  
ОСОБЛИВОСТІ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ РЕГІОНУ  
(НА ПРИКЛАДІ ЛЬВІВЩИНИ) ..... 137

**Л.П. Стеців**  
ФІНАНСОВА БЕЗПЕКА ПІДПРИЄМСТВА: МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ  
РЕАЛІЗАЦІЇ ..... 142

**О.І. Копилюк, М.П. Заяць**  
ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНІ ЗАСАДИ СТВОРЕННЯ  
Й ФУНКЦІОНУВАННЯ САНАЦІЙНОГО БАНКУ В УКРАЇНІ ..... 147

**В.Н. Сердюк**  
КОНЦЕПЦІЯ УПРАВЛІННЯ СТРАТЕГІЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ..... 155

**В.В. Волкова**  
ЕКОНОМІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ КАПІТАЛІЗАЦІЇ БАНКІВ УКРАЇНИ ..... 161

**І.М. Дашко, О.Б. Мусійовська, К.І. Петрушка**  
МЕХАНІЗМ УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНОЮ СПРИЙНЯТЛИВІСТЮ  
МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ ..... 170

**А.М. Должанський, О.С. Юрочко**  
НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОБЛІКУ ВИРОБНИЧИХ  
ЗАПАСІВ НА ПОЛІГРАФІЧНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ В УМОВАХ  
РОЗВИТКУ РИНКОВИХ ВІДНОСИН ..... 179

**М.А. Кальницька**  
ДО ПИТАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕВОЛЮЦІЇ ПОНЯТТЯ  
"ФІНАНСОВІ РЕСУРСИ" ..... 186

**В.В. Македон**  
ВДОСКОНАЛЕННЯ БОРГОВОГО ФІНАНСУВАННЯ  
СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ ..... 193

**Ю.І. Мосціховський**  
ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ КРЕДИТНО-  
ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ ..... 199

**О.М. Музичка**  
УДОСКОНАЛЕННЯ КРЕДИТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ БАНКІВ У СФЕРІ  
РОЗДРІБНОГО БІЗНЕСУ ..... 205

**О.Б. Назаркевич**  
МАЛЕ АГРАРНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПРОБЛЕМИ  
РОЗВИТКУ ..... 211

**О.М. Попівняк**  
ОРГАНІЗАЦІЙНО-ІНСТИТУЦІЙНІ МЕХАНІЗМИ ФІНАНСОВОГО  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ДЕПРЕСИВНИХ ТЕРИТОРІЙ ..... 216

**В.Є. Слюсаренко**  
НОРМАТИВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ПАРТНЕРСЬКИХ ВІДНОСИН ДЕРЖАВИ,  
БІЗНЕСУ ТА ІНСТИТУТІВ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА ..... 224

**Ю.І. Турянський**  
ПОДАТКИ ЯК ДЖЕРЕЛО ФОРМУВАННЯ БЮДЖЕТНИХ  
НАДХОДЖЕНЬ ДЕРЖАВИ ..... 229

**Р.С. Филипів**  
ЕКОНОМІКО-ПРАВОВІ ПАРАМЕТРИ ДЕРЖАВНОГО СТИМУЛЮВАННЯ  
РОЗВИТКУ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ... 234

**5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ.....241**

*В.М. Теслюк, В.В. Береговський, П.Ю. Денисюк, Т.В. Теслюк*  
РОЗРОБЛЕННЯ СТРУКТУРИ ТА МОДЕЛІ ПІДСИСТЕМИ ЗАПОБІГАННЯ  
ТЕХНІЧНИМ АВАРІЯМ ДЛЯ СИСТЕМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО БУДИНКУ. 241

*Т.Н. Тиховская*  
ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ФУНКЦИИ  
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ..... 245

*Б.А. Карпінський, В.О. Григоренко*  
СИНЕРГЕТИКА: ЕВОЛЮЦІЯ ПОГЛЯДІВ І ПРОЯВ УПРАВЛІНСЬКИХ  
РІШЕНЬ У ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОМУ ПРОСТОРІ. ЧАСТИНА II..... 252

*О.В. Бондаренко*  
СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ  
ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ..... 260

**6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ .....265**

*І.Г. Благун, М.-Х.І. Козут, Л.А. Склярська*  
ГЕНЕЗИС ТА ЕВОЛЮЦІЯ ФІНАНСІВ У РИНКОВОМУ  
ЕКОНОМІЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ ..... 265

*О.А. Григор'єв*  
КОНЦЕПЦІЯ МЕНЕДЖМЕНТУ ЗНАТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ  
МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ КАДРОВИМ  
ПОТЕНЦІАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА ..... 277

**7. ДИЗАЙН ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО .....283**

*Л.М. Андрушко, Н.Й. Дядюх-Богатько*  
ЗНАЧЕННЯ БІЛОГО КОЛЬОРУ В ІНТЕР'ЄРІ ..... 283

*С.О. Бікетов*  
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ВІДКРИТИХ ПРОСТОРІВ  
У ПЕЙЗАЖНИХ ПАРКАХ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ УКРАЇНИ ..... 287

*С.О. Вольська*  
ОКРЕМІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ДИМЛЕНОЇ КЕРАМІКИ  
ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ КІНЦЯ ХІХ-ХХ СТОЛІТЬ ..... 296

*Т.О. Габриелян*  
СИСТЕМА ВИЗУАЛЬНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ БРЕНДА..... 301

*А.Н. Кожуховский*  
ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО МАКЕТА..... 305

*І.М. Козловська*  
ІНТЕГРАТИВНИЙ ПІДХІД ДО ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ  
НАРОДНИХ ХУДОЖНІХ ПРОМИСЛІВ У ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНИХ  
НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ..... 311

*І.О. Кузнецова, Т.О. Степанюк*  
ВПЛИВ ОСНОВНИХ ХУДОЖНІХ ЗАСОБІВ КОМПОЗИЦІЇ НА  
ВИКОРИСТАННЯ ФІТОДИЗАЙНУ В ІНТЕР'ЄРІ..... 316

*О.М. Лагода*  
НА "МЕЖІ" ДИЗАЙНУ: КРИТЕРІАЛЬНІ ОЦІНКИ І КОНТУРИ ПОНЯТТЯ  
"ДИЗАЙН ВРАЖЕНЬ" У КОНТЕКСТІ КУЛЬТУРИ СПОЖИВАННЯ..... 321

*В.О. Лучинський*  
КУХНЯ-ТРАНСФОРМЕР: ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМАТИКИ  
ІНТЕР'ЄРНОГО ПРОСТОРУ ..... 327

*З.Ю. Макар, М.З. Кравець*  
ВИВЧЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК ЧИННИК  
ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ДИЗАЙНЕРА..... 332

*З.Ю. Макар*  
СПЕЦИФІКА ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ ПРОЕКТУВАННЯ  
ДЛЯ МОЛОДШИХ СПЕЦІАЛІСТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ "ДИЗАЙН" ..... 336

*М.Й. Маркович*  
ПРОСТОРОВЕ СЕРЕДОВИЩЕ СУЧАСНОГО МІСТА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ  
ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ..... 341

*З.А. Мацішина*  
ОСОБЛИВОСТІ ПРОФЕСІЙНИХ ТА ПРОМИСЛОВИХ ШКІЛ УКРАЇНИ  
КІНЦЯ ХІХ – ПОЧАТКУ ХХ СТОЛІТТЯ ..... 344

*О.Б. Мышляева, В.А. Титов*  
АКТУАЛЬНЫЕ КАТЕГОРИИ МЫШЛЕНИЯ ДИЗАЙНЕРА И  
ОСОБЕННОСТИ КОЛОРИСТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ВЫСШЕЙ  
ШКОЛЕ, СВЯЗАННОЙ С ПРОБЛЕМОЙ ЦВЕТОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
СРЕДЫ И ХУДОЖЕСТВЕННЫМ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ БЫТОВОЙ  
ТЕХНИКИ ..... 348

*А.М. Олексієнко, Н.Г. Мироненко*  
СТВОРЕННЯ ХУДОЖНЬОГО ОБРАЗУ ПРИ РЕКОНСТРУКЦІЇ  
ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ У ЖИТЛОВІ ПРИМІЩЕННЯ  
(НА ПРИКЛАДІ РОБІТ СТУДЕНТІВ 5 КУРСУ ІО) ..... 352

*Ю.О. Полежаев, Н.А. Иванов, И.Ю. Прокопчук*  
МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТУРОВ КУПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ..... 356

*В.Ф. Прусак*  
СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК ПЕРШОЇ В УКРАЇНІ КАФЕДРИ  
ДИЗАЙНУ (ДО 20-РІЧЧЯ ЗАСНУВАННЯ КАФЕДРИ ДИЗАЙНУ  
В НАЦІОНАЛЬНОМУ ЛІСОТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ УКРАЇНИ) ..... 362

*Е.В. Свинцова*  
РОЛЬ ДЕКОНСТРУКТИВИСТОВ В ФОРМИРОВАНИИ ДИЗАЙНА  
БУДУЩЕГО ..... 370

*Н.О. Соболевська*  
ДЕКОРАТИВНІ ТКАНИНИ ТА ОБРАЗОТВОРЧЕ МИСТЕЦТВО:  
ДОСВІД 50-80-Х РОКІВ ХХ СТОЛІТТЯ ..... 373

<b>К.І. Ткачук, Р.М. Купчик</b> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМОУТВОРЕННЯ ІНТЕР'ЄРІВ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ....	379
<b>Н.Є. Трезуб</b> МЕТОДИЧНІ НАПРЯМИ В ДИЗАЙН-ОСВІТІ МЕБЛЯРІВ (З ДОСВІДУ ХАРКІВСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АКАДЕМІЇ ДИЗАЙНУ І МИСТЕЦТВА).....	384
<b>О.С. Троцька</b> ЕКОДИЗАЙН У КОНТЕКСТІ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ДИЗАЙН-ОСВІТИ.....	389
<b>О.О. Фурса</b> ОСНОВНІ НАПРЯМИ І ЧИННИКИ СТАНОВЛЕННЯ ДИЗАЙН-ОСВІТИ.....	392
<b>Ч.М. Цветкова</b> ЦВЕТ КАК ДОМИНИРУЮЩАЯ ОСОБЕННОСТЬ В ДЕКОРАТИВНОЙ ЖИВОПИСИ .....	399
<b>С.О. Черепанова</b> СВІТОГЛЯДНО-ЦІННІСНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ФІЛОСОФІЇ ОСВІТИ .....	401
<b>О.А. Швець</b> ОСОБЛИВОСТІ ТВОРЧОГО РОЗВИТКУ ДИЗАЙНЕРА СЕРЕДОВИЩА НА ПОЧАТКОВОМУ ЕТАПІ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	408
<b>С.Л. Шлемкевич</b> ХУДОЖНІЙ ОБРАЗ У ДИЗАЙНЕРСЬКОМУ МИСТЕЦТВІ.....	413
<b>Н.В. Штольдер</b> СЛОЖНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ НАТЮРМОРТЫ И ОПЫТ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОБЩЕСТВА "БУБНОВЫЙ ВАЛЕТ".....	417
<b>Н.Д. Шульпинова</b> ДЕКОРАТИВНАЯ ЖИВОПИСЬ. РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ	420
<b>І.А. Юрченко</b> ЕТНОМИСТЕЦЬКА ТЕМАТИКА У СТРУКТУРІ ДИЗАЙН-ОСВІТИ НА КАФЕДРІ ДИЗАЙНУ ТА ОСНОВ АРХІТЕКТУРИ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА".....	423

**ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ.....427**

## І. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

УДК 630\*[5.001.4+17](477.83)

*Ст. наук. співроб. І.М. Шпаківська,  
канд. біол. наук; пров. інж. В.П. Розжак –  
Інститут екології Карпат НАН України, м. Львів*

### ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЗАПАСІВ ФІТОМАСИ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ СТРИЙСЬКО-СЯНСЬКОЇ ВЕРХОВИНИ (УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ)

Досліджено запаси фітомаси в основних компонентах (деревний ярус, підріст, трав'яно-чагарниковий і моховий яруси) лісових екосистем Стрийсько-Сянської Верховини. Встановлено, що загальні запаси живої фітомаси в досліджуваних екосистемах становлять 210,2-384,3 т·га<sup>-1</sup>, частка деревостану становить 97-99 %, підросту – 0,37-1,68 %, трав'яно-чагарникового та мохового ярусів – 0,02-0,73 %. Запаси живої фітомаси автотрофного блоку лісових екосистем детерміновані веденням лісового господарства та залежать від породного складу та віку деревостану, а інших ярусів – від зімкнутості деревного ярусу та наявності вікон.

**Ключові слова:** лісові екосистеми, фітомаса, Стрийсько-Сянська Верховина, Українські Карпати.

**Постановка проблеми та її значення.** Важливою біосферною функцією лісових екосистем є зв'язування вуглекислого газу атмосфери та депошування його в компонентах фітомаси та фітодетриту. Одним із основних способів оцінки цієї функції на регіональному рівні є встановлення продуктивності лісових екосистем за запасами живої фітомаси, яка, окрім того, є підставою для встановлення економічного та екологічного потенціалу лісових екосистем, прогнозування кількості депонованого вуглецю та продукування кисню. Формування запасів фітомаси лісових екосистем, зокрема в гірських регіонах, залежить від природних абіотичних (едафо-кліматичних особливостей території, висоти н.р.м.), біотичних факторів (біологічні особливості деревних порід) та антропогенних чинників (способів ведення лісового господарства). Зокрема, в експлуатаційних лісах на формування запасів фітомаси впливають породний склад деревостану, його вік та основні лісогосподарські заходи. Тому важливим є встановлення особливостей формування актуальних запасів фітомаси природних та штучних лісів, які є функцією регіональних особливостей території та ефективності ведення лісового господарства.

З огляду на це, метою роботи була оцінка запасів надземної та підземної фітомаси репрезентативних лісових екосистем Стрийсько-Сянської Верховини Українських Карпат для оцінки їх біотичної продуктивності, яка детермінована фізико-географічними особливостями території та лісогосподарськими заходами.

**Територія та методи досліджень.** Об'єкти досліджень розташовані на території фізико-географічного району Стрийсько-Сянської Верховини, яка належить до Вододільно-Верховинської фізико-географічної області Українських Карпат. За геоботанічним районуванням це район ялиново-букових і ялицево-ялиново-букових лісів [3]. Дослідні ділянки локалізовані в межах двох кварталів (8; 38)