

## ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ : збірник науково-технічних праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2013. – Вип. 23.13. – 416 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 № 9 від 26.09.2013 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	<b>В.К. Зайка</b>	д.е.н., професор	<b>В.Я. Гуменюк</b>
д.б.н., професор	<b>Г.Т. Криницький</b>	д.е.н., професор	<b>Б.В. Кульчицький</b>
д.б.н., професор	<b>В.І. Парпан</b>	д.е.н., професор	<b>І.М. Синякевич</b>
д.б.н., професор	<b>С.М. Стойко</b>	д.е.н., професор	<b>Ю.І. Стадницький</b>
д.б.н., професор	<b>П.Р. Третяк</b>	д.е.н., професор	<b>Г.С. Шевченко</b>
д.б.н., професор	<b>Р.Т. Гут</b>	к.т.н., професор	<b>М.Г. Адамовський</b>
д.с.-г.н., професор	<b>М.М. Гузь</b>	д.т.н., професор	<b>В.М. Голубець</b>
д.с.-г.н., професор	<b>Ю.М. Дебринюк</b>	д.т.н., професор	<b>Н.І. Библюк</b>
д.с.-г.н., професор	<b>І.Ф. Калущкий</b>	д.т.н., професор	<b>П.В. Білей</b>
д.с.-г.н., професор	<b>Л.І. Копій</b>	д.т.н., професор	<b>О.А. Кійко</b>
д.с.-г.н., професор	<b>В.П. Кучерявий</b>	д.т.н., професор	<b>В.М. Максимів</b>
д.с.-г.н., професор	<b>В.П. Рябчук</b>	д.т.н., професор	<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

### І. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО ..... 9

<b>В.С. Олійник, В.І. Блистів</b> СТОКОРЕГУЛОВАЛЬНЕ ЗНАЧЕННЯ ЛІСИСТОСТІ ВОДОЗБОРІВ БУКОВОГО ПОЯСУ КАРПАТ.....	9
<b>В.М. Гаврилюк, М.М. Гузь, М.М. Лісовий</b> ПОЛІМОРФІЗМ МОДРИНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЇЇ В ОЗЕЛЕНЕННІ.....	15
<b>В.М. Мінарченко</b> РЕСУРСИ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ: СТАН, ВИКОРИСТАННЯ ТА ТЕНДЕНЦІЇ ДИНАМІКИ.....	20
<b>В.В. Гуменюк</b> ПІСЛЯПОЖЕЖНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ЖИВОГО НАДҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ В ЛІСОВИХ НАСАДЖЕННЯХ ПОЛІСЬКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА.....	25
<b>Н.З. Кендзьора, Ю.А. Мельник, А.І. Івченко, О.М. Гриник</b> ОСОБЛИВОСТІ ЦВІТІННЯ ПРЕДСТАВНИКІВ ІНТРОДУКОВАНОЇ ДЕНДРОФЛОРИ МІСТА ЛЬВОВА.....	31
<b>Р.І. Мандзюк</b> ОСОБЛИВОСТІ НАСІННЕВОГО РОЗМНОЖЕННЯ ЯЛИЦІ КОРЕЙСЬКОЇ ( <i>ABIES KOREANA WILS.</i> ) У ЗАХІДНОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ .....	37
<b>Ф.Ф. Марков, А.В. Вишневський</b> КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ПАРКУ-ПАМ'ЯТКИ САДОВО-ПАРКОВОГО МИСТЕЦТВА ІМЕНІ МИКЛУХИ-МАКЛАЯ.....	41
<b>Ю.С. Миклуш</b> ЛАНДШАФТНО-ТАКСАЦІЙНИЙ ВИДІЛ І ЙОГО ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	47
<b>О.О. Погрібний, В.Б. Маланюк, В.Я. Заячук</b> БАЗИДІАЛЬНІ МАКРОМІЦЕТИ СОСНОВИХ ФІТОЦЕНОЗІВ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ І ПРИКАРПАТТЯ.....	55
<b>С.П. Распопіна, О.М. Тарнопільська, В.А. Лук'янець, О.В. Кобець</b> ЛІСОВІ НАСАДЖЕННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ҐРУНТІВ У ОСЕРЕДКАХ ПОШИРЕННЯ КОРЕНЕВОЇ ГУБКИ НА СТАРООРНИХ ЗЕМЛЯХ СХІДНОГО ПОЛІССЯ.....	64
<b>Т.В. Юськевич, М.М. Гузь, Т.Б. Скробач</b> РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ТА ЛІСІВНИЧО-ТАКСАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ ЗА УЧАСТЮ СОСНИ ЧОРНОЇ У ЗАХІДНОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ.....	73

<i>А.М. Дейнека, В.Р. Бурмас</i> СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА .....	78
--	----

## **2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ ..... 95**

<i>Ю.В. Дзядикувич, О.К. Крайняк</i> МЕХАНІЗМИ УПРАВЛІННЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯМ .....	95
<i>Ю.І. Гайда, М.М. Сіщук, Р.М. Яцик</i> ЕКОЛОГІЧНА СТАБІЛЬНІСТЬ ТА ПЛАСТИЧНІСТЬ ПОКАЗНИКІВ РОСТУ <i>QUERCUS ROBUR</i> L. І <i>PINUS SIBIRIKA</i> DU TOUR. У ГЕОГРАФІЧНИХ КУЛЬТУРАХ .....	101
<i>Я.В. Генік, А.П. Дида</i> ВПЛИВ АНТРОПОГЕННИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА СТАН ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ ПАРКОВИХ І ЛІСОПАРКОВИХ НАСАДЖЕНЬ МІСТ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ.....	110
<i>О.М. Адамовський, О.В. Меркулова</i> ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ЗМІН КЛІМАТУ НА БІОПРОДУКТИВНІСТЬ ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА "ГОРГАНИ" .....	114
<i>М.В. Матусяк</i> ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ НА ЗАСАДАХ ЕКОЛОГІЧНО ОРІЄНТОВАНОГО ЛІСІВНИЦТВА – ОСНОВА БІОЛОГІЧНОЇ СТІЙКОСТІ ЛІСІВ.....	120
<i>Т.М. Єгорова, П.П. Мельник</i> ЕКОЛОГО-ГЕОХІМІЧНА ОЦІНКА АГРОЛАНДШАФТІВ УКРАЇНИ В СИСТЕМІ РАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ.....	124
<i>Б.Б. Артамонов</i> АНАЛІЗ ВПЛИВУ МІКРОКЛІМАТИЧНИХ ЗОН НА ПРОЦЕСИ КЛІМАТО- УТВОРЕННЯ У МІСТАХ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНОЇ ЗМІНИ КЛІМАТУ.....	133
<i>О.І. Блінкова, О.М. Іваненко</i> СТАН ДОСЛІДЖЕНОСТІ КОАДАПТИВНОЇ СИСТЕМИ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН І КСИЛОТРОФНИХ ГРИБІВ .....	137
<i>Н.Г. Міронова</i> ОЦІНЮВАННЯ РАДІАЦІЙНОГО ФОНУ ТА ФІТОТОКСИЧНОСТІ ЕКТОПУ ТЕХНОГЕННИХ ОЗЕР МАЛОГО ПОЛІССЯ.....	145
<i>Л.І. Челядин</i> ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ ТА ЇХ ЗМЕНШЕННЯ МЕТОДОМ ОЧИЩЕННЯ КОМУНАЛЬНИХ СТІЧНИХ ВОД.....	151
<i>В.В. Попович, А.М. Перепелиця, А.Є. Квічка</i> ПОВОДЖЕННЯ ІЗ НЕБЕЗПЕЧНИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇХ ДЕПОНУВАННЯ НА СМІТТЄЗВАЛИЩАХ.....	155

## **3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ ..... 161**

<i>В.Е. Зубков</i> ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕСА СЕПАРАЦІИ КОРНЕК- ЛУБНЕПЛОДОВ В БЛОКИРОВАННОМ ПСЕВДООЖИЖЕННОМ СЛОЕ... 161	161
<i>М.В. Бужанська</i> СИСТЕМА ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ У ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОМУ КОМПЛЕКСІ .....	166
<i>О.Т. Возняк, С.П. Шаповал, О.М. Пона</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КОМБІНОВАНОГО СОНЯЧНОГО КОЛЕКТОРА.....	171
<i>Л.Б. Демидчук</i> ПОКРИТТЯ НА ОСНОВІ НАПОВНЕНОГО ПОЛІМЕТИЛФЕНІЛ- СИЛОКСАНУ ДЛЯ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЗАХИСТУ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ.....	175
<i>A. Dobrowolska, I. Ochmian, U. Bashutska</i> THE QUALITY IMPACT OF FRUITS OF FOUR BERRY PLANT SPECIES AND THEIR MACERATION PERIOD ON THE QUALITY OF WINES .....	180
<i>Ю.Р. Капраль, М.Д. Кірик, В.М. Голубець</i> ЗАЛЕЖНІСТЬ МІКРОТВЕРДОСТІ ЗМІЦНЕНОГО ВИСОКОШВИДКІС- НИМ ТЕРТЯМ ШАРУ СТАЛІ 45 ВІД РЕЖИМНИХ ФАКТОРІВ.....	190
<i>Ю.Л. Новицький, Ю.Р. Оленюк, А.В. Казмірук</i> РОЗВИТОК ТРАНСПОРТНОЇ МЕРЕЖИ МІСТА ПРИ ЗМІНІ ВИРОБНИЧИХ ЗОН.....	195

## **4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ В ГАЛУЗЯХ ..... 199**

<i>М.О. Кужелєв</i> КОРПОРАТИВНЕ УПРАВЛІННЯ В СИСТЕМІ КОРПОРАТИВНИХ ВІДНОСИН: МЕТОДОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ .....	199
<i>І.Й. Яремко, І.І. Жигало, І.В. Борщук</i> ЗБАЛАНСОВАНА СИСТЕМА ПОКАЗНИКІВ – ІНСТРУМЕНТАРІЙ В УПРАВЛІННІ СУЧАСНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ.....	203
<i>Ш.І. Ібатуллин, В.В. Бокоч, В.М. Гадайчук</i> НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПЛАТНОСТІ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ В УКРАЇНІ.....	210
<i>О.З. Ватаманюк, М.В. Бундзило</i> РЕЗУЛЬТАТИ І ПЕРСПЕКТИВИ ІНСТИТУТІВ СПІЛЬНОГО ІНВЕСТИВАННЯ В УКРАЇНІ.....	214

<b>Б.А. Карпінський</b> ДЕРЖАВОТВОРЧИЙ ПАТРІОТИЗМ НАЦІЇ ЯК ОСНОВА ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНСТИТУЦІЙНОГО ЛАДУ (ЧАСТИНА II) .....	221
<b>А.І. Іващенко</b> НАПРЯМИ ЗМІЦНЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОГО КЛІМАТУ УКРАЇНИ .....	231
<b>І.В. Андел</b> ОЦІНКА ВПЛИВУ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ТА СТАН ДОВКІЛЛЯ У ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	236
<b>М.М. Чорнобриець</b> УПРАВЛІННЯ ДЕБИТОРСЬКОЮ ЗАБОРГОВАНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА ..	241
<b>Юміт Карагозлю</b> КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ РИЗИКООРІЄНТОВАНОГО УПРАВЛІННЯ МІСЦЕВИМИ БЮДЖЕТАМИ .....	247
<b>В.Я. Карковська</b> ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНЮВАННЯ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ .....	252
<b>Г.М. Колісник, Н.М. Андрійв</b> СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПІДТРИМКИ ПІДПРИЄМНИЦТВА ТА ЙОГО ФУНКЦІЇ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ГОСПОДАРЮВАННЯ.....	259
<b>Ю.В. Кудряк</b> АНАЛІЗ МЕТОДІВ МОБІЛІЗАЦІЇ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ БАНКАМИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ РОЗВИТКУ .....	268
<b>О.С. Лемішовська</b> КОНЦЕПЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ МОДЕЛІ УПРАВЛІННЯ ПОДАТКОВИМ ПРОЦЕСОМ БАНКІВ .....	274
<b>О.В. Максимець, І.Б. Громяк</b> ПРОБЛЕМИ ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ЕКСПОРТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ФІНАНСОВИЙ СТАН ЛІСОВИХ ПІДПРИЄМСТВ .....	280
<b>О.Р. Марець, О.М. Вільчинська</b> ТЕОРЕТИЧНІ ТА МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО СТАТИСТИЧНОГО ВИВЧЕННЯ ПОДАТКОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ.....	286
<b>О.Б. Мусійовська</b> ЧИННИКИ ВПЛИВУ НА ПОТОЧНИЙ РІВЕНЬ ІННОВАЦІЙНОЇ СПРИЙНЯТЛИВОСТІ ПІДПРИЄМСТВА .....	294
<b>С.М. Пилипенко</b> ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГІРСЬКОЛИЖНИХ І СПОРТИВНО-ВІДПОЧИНКОВИХ КОМПЛЕКСІВ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ .....	302

<b>Г.В. Симочко</b> КОНЦЕПТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО РАЙОНУВАННЯ З ПОЗИЦІЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ .....	310
<b>З.І. Тенюх</b> МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ МАСШТАБІВ ДЕРЖАВНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ .....	320
<b>І.Є. Труш</b> ІНОЗЕМНИЙ ДОСВІД ЗДІЙСНЕННЯ БАНКІВСЬКИХ ОПЕРАЦІЙ ЩОДО НАДАННЯ СПОЖИВЧИХ КРЕДИТІВ.....	327
<b>І.Р. Хміль</b> АНТИМОНОПОЛЬНА ПОЛІТИКА В КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ ТА МОДЕРНІЗАЦІЇ ПРОДОВОЛЬЧОГО РИНКУ УКРАЇНИ .....	333
<b>Д.І. Ходико</b> ВДОСКОНАЛЕННЯ ІНСТИТУЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРАНСКОРДОННОЇ ПОЛІТИКИ СТІЙКОГО РОЗВИТКУ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ .....	341
<b>О.Б. Чоренька</b> КОМУНІКАЦІЇ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ЗАБОРГОВАНІСТЮ МАШИНОБУДІВНОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	347
<hr/> <b>5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ .....357</b> <hr/>	
<b>О.М. Березький, Г.М. Мельник, Ю.М. Батько, Т.В. Дацко</b> ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ РІЗНИХ ФОРМ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ГІСТОЛОГІЧНИХ І ЦИТОЛОГІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ .....	357
<b>Г.В. Стрямець, І.П. Сіренко, Б.Г. Проць, Т.С. Ямелинець,</b> <b>С.П. Стрямець, В.В. Позорітко</b> ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА "ЛІТОПИС ПРИРОДИ" ДЛЯ УСТАНОВ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ УКРАЇНИ.....	367
<b>Р.С. Карплюк, Ю.Р. Оленюк</b> ВПЛИВ ВУЛИЧНИХ СТОЯНОК НА ПРОПУСКНУ ЗДАТНІСТЬ ПРОІЗНОЇ ЧАСТИНИ.....	373
<b>Д.С. Лозовицький</b> МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА НА БАЗІ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	377
<b>А.О. Дячук</b> ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ СИТУАЦІЙ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ .....	387

**6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ ..... 392**

*О.І. Ляш, І.І. Радюк*  
 ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК РІВНЯ ЖИТТЯ НАСЕЛЕННЯ ТА ОПЛАТИ ПРАЦІ  
 В УМОВАХ СОЦІАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ ..... 392

*С.С. Гринкевич*  
 ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТРАНСФОРМАЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ  
 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ТА ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВИХ ТРУДОВОГО  
 ПОТЕНЦІАЛУ ..... 397

*А.Я. Крупка*  
 ПОЗАБЮДЖЕТНЕ ФІНАНСУВАННЯ ГАЛУЗІ КУЛЬТУРИ  
 І МИСТЕЦТВА В УКРАЇНІ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ... 403

*О.С. Троцька*  
 ПРОБЛЕМА ЕКОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ МАЙБУТНІХ  
 ЛАНДШАФТНИХ ДИЗАЙНЕРІВ ..... 409

**ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ..... 414**

**1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ  
 ГОСПОДАРСТВО**

УДК 630\*116(23) Проф. В.С. Олійник<sup>1</sup>, д-р с.-г. наук; здобувач В.І. Блистів<sup>2</sup>

**СТОКОРЕГУЛЮВАЛЬНЕ ЗНАЧЕННЯ ЛІСИСТОСТІ ВОДОЗБОРІВ  
 БУКОВОГО ПОЯСУ КАРПАТ**

Розглянуто вплив процента лісистості водозборів на внутрішньорічний режим стоку річок та їх підземне живлення. Оцінено значення атмосферного зволоження ґрунту у формуванні його водопроникності на лісових і польових угіддях. Із лісогідрологічних позицій проаналізовано динаміку лісового покриву ряду річкових басейнів за останні 40 років.

*Ключові слова:* лісистість, водозбір, насадження, опади, гідрологічний режим, підземний стік, водопроникність ґрунту.

У лісовому фонді Українських Карпат букові ліси за площею посідають друге місце після ялинових деревостанів. Основні їх масиви зосереджені у висотному діапазоні 300-1300 м н.р.м. (н.р.м.) гірських масивів Полонинського хребта, Свидовця та, частково, Вулканічних Карпат у Закарпатській області. За даними державного лісового кадастру (2010 р.), у цьому регіоні букові ліси займають 387 тис. га, або ж 62 % від площі лісів області. Вони мають важливі лісосировинні, захисні та санітарно-гігієнічні функції. Унікальним явищем для них є наявність пралісів – спадщини європейського значення.

Досить важливим аспектом багатоцільового використання букових лісів є збереження та посилення їх гідрологічних функцій. Це пов'язано з тим, що в їхньому поясі орографічні умови сприяють досить високому атмосферному зволоженню (пересічно понад 1200 мм на рік). У поєднанні із стрімким рельєфом це зумовлює часті паводки, що супроводжуються ерозійно-зсувними явищами. В останні роки типовими в цьому відношенні були стихії 1998 і 2001 рр.

Для опрацювання заходів щодо зменшення негативних гідрологічних процесів необхідна кількісна оцінка впливу лісу на водний режим гірських схилів і гідрографічної мережі. На цей час внаслідок довготривалих лісо-експериментальних досліджень на елементарних водозборах гідростационару "Свалява" вивчено гідрологічні функції стиглих букових деревостанів, їх зміни під впливом рубок головного користування та динаміку водного режиму завдяки формуванню молодого покоління букового лісу [5, 6, 10]. Проте на річкових басейнах із різноманітним природним умовам гідрологічну роль лісу висвітлено досить слабо. Особливо це стосується впливу лісистості на режим річкового стоку води. Потребує доповнень і уточнень питання щодо можливості лісу запобігати стихії під час катастрофічних злив, яке у літературі висвітлено фрагментарно.

З метою заповнення цієї прогалини ми провели комплексне вивчення стоко-регулювальних функцій лісистості водозборів поясу букових лісів Закарпаття, що включало три напрями досліджень: 1) оцінку її впливу на гідрологічний ре-

<sup>1</sup> Прикарпатський НУ ім. В. Стефаника, м. Івано-Франківськ;

<sup>2</sup> Український НДІ гірського лісівництва ім. П.С. Пастернака, м. Івано-Франківськ