

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ : збірник науково-технічних праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2014. – Вип. 24.8. – 404 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 № 6 від 4.09.2014 р.). У збірнику розглядаються проблеми лісового та садово-паркового господарства, екології та 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: д.б.н., проф. **В.К. Заїка**; д.б.н., проф. **Г.Т. Криницький**; д.б.н., проф. **В.І. Парпан**; д.б.н., проф. **С.М. Стойко**; д.б.н., проф. **П.Р. Третяк**; д.б.н., проф. **Р.Т. Гут**; д.с.-г.н., проф. **М.М. Гузь**; д.с.-г.н., проф. **Ю.М. Дебринюк**; д.с.-г.н., проф. **І.Ф. Калуцький**; д.с.-г.н., проф. **Л.І. Копій**; д.с.-г.н., проф. **В.П. Кучерявий**; д.с.-г.н., проф. **В.П. Рябчук**; д.е.н., проф. **Б.В. Кульчицький**; д.е.н., проф. **І.М. Снякевич**; д.е.н., проф. **Ю.І. Стадницький**; д.е.н., проф. **Т.Ю. Туниця**; д.е.н., проф. **Г.С. Шевченко**; к.т.н., проф. **М.Г. Адамовський**; д.т.н., проф. **В.М. Голубець**; д.т.н., проф. **Н.І. Библюк**; д.т.н., проф. **П.В. Білей**; д.т.н., проф. **О.А. Кійко**; д.т.н., проф. **В.М. Максимів**; д.т.н., проф. **Я.І. Соколовський**; д.габ., проф. **Станіслав Баран** (Польща); д.габ., проф. **Анджей Возняк** (Польща); д.габ., проф. **Лідія Суковата** (Польща)

Відповідальний секретар : д.с.-г.н., доц. **Г.Г. Гриник**

Відповідальний за випуск : **В.С. Гураков**

Літературні редактори : **А.Ф. Павлишин, І.І. Балух**

Англомовний редактор : **Т.П. Дяк**

Коректори : **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; **http://nv.nltu.edu.ua/**

ISBN 5-7763-2435-1

© НЛТУ України, 2014

ЗМІСТ

І. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО 9

- В.С. Олійник, О.М. Ткачук**
ВОДОРЕГУЛЮВАЛЬНА РОЛЬ СИСТЕМИ "НАСАДЖЕННЯ – ҐРУНТ" У ЛІСАХ ПЕРЕДКАРПАТТЯ..... 9
- В.П. Шлапак, О.Ю. Марно-Куца**
ОСОБЛИВОСТІ ОЗЕЛЕНЕННЯ ТА РЕКОНСТРУКЦІЇ ТЕРИТОРІЇ УМАНСЬКОГО ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНОГО КОЛЕДЖУ ІМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКА 15
- І.Є. Іващенко**
НАСІННЕВЕ РОЗМНОЖЕННЯ *THUJA PLICATA* DON..... 20
- А.М. Білоус**
ОЦІНКА МОРТМАСИ ОПАДУ ГІЛОК У БЕРЕЗОВИХ НАСАДЖЕННЯХ УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ..... 25
- Ю.Р. Бродович, Р.І. Бродович, В.М. Гудима, Ю.Д. Кацуляк**
НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ЛІСОКУЛЬТУРНИХ СПОСОБІВ РЕКОНСТРУКЦІЇ ПОХІДНИХ І МАЛОЦІННИХ МОЛОДНЯКІВ У ФОРМАЦІЇ БУКОВИХ ЛІСІВ КАРПАТ І ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЙ 30
- Р.М. Вітер, Ю.С. Шпарик**
СУЧАСНА СТРУКТУРА ДЕРЕВОСТАНІВ ВОЛОГОЇ БУКОВО-ЯЛИЦЕВОЇ СУСМЕРЕЧИНИ В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ 36
- П.Б. Хосцький, О.М. Похалюк**
МИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО КРАЇН ЄВРОПИ 42
- І.І. Делеган, І.В. Делеган**
ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ВЕДЕННЯ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА У СЛОВАЧЧИНІ 52
- Ю.А. Запливана**
ІНДИВІДУАЛЬНИЙ РОЗВИТОК ВИДІВ І СОРТІВ РОДУ *HEUCHERA* L. У СИНІЛЬНОМУ ПЕРІОДІ В УМОВАХ КУЛЬТУРИ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ 57
- О.В. Кичилок, В.П. Войтюк, В.В. Андрєєва**
ПРИРОДНЕ ЛІСОРОЗВЕДЕННЯ У ВОЛИНСЬКОМУ ПОЛІССІ 62
- В.Б. Левченко, В.П. Власюк**
РОЛЬ СТОВБУРОВИХ ШКІДНИКІВ У РОЗПОВСЮДЖЕННІ КОРЕНЕВОЇ ГУБКИ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ В УМОВАХ КОРАБЕЛЬНОГО ЛІСНИЦТВА ДП "ЖИТОМИРСЬКЕ ЛГ" 67
- Г.Б. Лукашук**
АНАЛІЗ ПРИРОДНИХ ФІТОЦЕНОЗІВ СТРИЙСЬКОГО ПАРКУ МІСТА ЛЬВОВА..... 71

К.В. Мирончук

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МОДЕЛЕЙ СТВОРЕННЯ ТА ФОРМУВАННЯ ЖИВОПЛОТІВ У СІЛЬСЬКІЙ ТА МІСЬКІЙ МІСЦЕВОСТЯХ (НА ПРИКЛАДІ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ)..... 78

В.М. Новосад

ГЕНЕРАТИВНЕ ТА ВЕГЕТАТИВНЕ РОЗМНОЖЕННЯ БИРЮЧИНИ ЗВИЧАЙНОЇ (*LIGUSTRUM VULGARE* L.)..... 82

О.В. Оверченко, А.А. Клюваденко, А.Ф. Ліханов, С.М. Костенко, М.Д. Мельничук

РОЗМНОЖЕННЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ СОРТІВ АГРУСУ (*GROSSULARIA RECLINATA* L.) В КУЛЬТУРІ *IN VITRO*..... 87

2. ЕКОЛОГІЯ ТА ДОВКІЛЛЯ..... 94

Л.І. Челядин

ЗМЕНШЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ГІДРОСФЕРИ МЕТОДОМ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ВІД АМОНІЙНОГО АЗОТУ..... 94

В.В. Войцеховська, Ю.В. Войцеховська

МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ПРІОРИТЕТІВ ЗНИЖЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ ЕКО-ІНВЕСТИЦІЙ..... 100

Г.М. Герещун

ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОПАДІВ НА ВЛАСТИВОСТІ МІСЬКИХ ҐРУНТІВ..... 106

Н.О. Гнатюк

РОЗПОДІЛ БІОГЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ҐРУНТІ..... 110

О.І. Дерех

ДІЕЛЕКТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ДЕРЕВ ДУБА І БУКА НА ДІЛЯНКАХ РІЗНИХ СТАДІЙ ДИГРЕСІЇ ЗЕЛЕНОЇ ЗОНИ ЛЬВОВА..... 119

Ю.Д. Михайлюк

ХАРАКТЕРИСТИКА ДЖЕРЕЛ УТВОРЕННЯ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН БОГОРОДЧАНСЬКОГО ЛІНІЙНО-ВИРОБНИЧОГО УПРАВЛІННЯ МАГІСТРАЛЬНИХ ГАЗОПРОВОДІВ..... 125

М.М. Паславський, М.В. Руда

ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗПОДІЛУ ЕСЕНЦІАЛЬНИХ ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У МЕЗОЕКОСИСТЕМІ ДНІСТРОВСЬКОГО ПЕРЕДКАРПАТТЯ..... 131

У.М. Тарас

ЗАСТОСУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ВИДОВОГО РІЗНОМАНІТТЯ МІКРОМІЦЕТІВ ҐРУНТУ ПРИ ОЦІНЮВАННІ ПОРУШЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА ВНАСЛІДОК ДІЇ АНТРОПОГЕННИХ ФАКТОРІВ..... 136

Х.І. Чернявська

ВЛАСТИВОСТІ ЛІСОВОЇ ПІДСТИЛКИ ЯК КОМПОНЕНТА ПРАЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА "ГОРГАНИ" (УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ)..... 139

3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ЛІСОВИРОБНИЧОГО КОМПЛЕКСУ 145

Ариф Тапдыг оглы Мамедов, Вугар Джаванишир оглы Мамедов
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖИДКОСТЕКОВЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ СМЕСЕЙ..... 145

Л.І. Єфіменко, М.П. Тиханський, І.А. Маринич
ДІАГНОСТИКА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ОСНОВНИХ ВУЗЛІВ СТРІЧКОВОГО КОНВЕЄРА..... 149

І.О. Кійко
ЗАКОНОМІРНОСТІ ВПЛИВУ ЛІНІЙНИХ РОЗМІРІВ СТРУКТУРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ МЕБЛЕВОГО ЩИТА НА ВІДХИЛЕННЯ У НАПРЯМКАХ ВЗДОВЖ І ПОПЕРЕК ВОЛОКОН..... 156

М.М. Копанський, О.О. Шепелюк, Р.Г. Салдан
ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕРЕВИННО-КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ, ВИГОТОВЛЕНИХ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ РІПАКОВОЇ СИРОВИНИ..... 169

В.Л. Коржов, В.С. Кудра, С.Ю. Кокоць
ЛІСІВНИЧО-ЕКОЛОГІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНОЇ КАНАТНОЇ УСТАНОВКИ LARIX-3Т..... 174

О.С. Мачуга
НАТУРНІ ВИМІРЮВАННЯ ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ ГІДРОСПОРУД НА МАЛИХ РІКАХ В УКРАЇНІ..... 181

Ch.A. oglu Ibrahimov
STRUCTURE AND PROPERTIES OF EFFECTIVE AL-ZIRCONIUM ALLOYS FOR ELECTRONICAL PURPOSES..... 196

4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ В ГАЛУЗЯХ 202

Н.С. Прокопенко, О.А. Громов
КАЗНАЧЕЙСЬКЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ..... 202

М.В. Місюк
ФУНКЦІЇ МАРКЕТИНГУ НА РИНКУ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА У СУЧАСНИХ УМОВАХ..... 209

І.Б. Олексів
СУЧАСНІ АСПЕКТИ ПЛАНУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА: ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ..... 217

М.І. Вихлюк, Ю.Є. Мостіпан
ПОДАТКОВІ УМОВИ ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ В УКРАЇНІ..... 221

А.Л. Висоцький
СУТНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЗБУТОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЯК СКЛАДОВОЇ ЧАСТИНИ СУКУПНОГО ЕКОНОМІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВ . 225

Ю.В. Ключев	СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	233
А.В. Колодійчук	МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ТА РЕГІОНАЛЬНА СПЕЦИФІКА МЕХАНІЗМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВОСТІ В УМОВАХ ПОДОЛАННЯ НЕДОСКОНАЛОЇ КОНКУРЕНЦІЇ.....	239
О.В. Кузик	ВПЛИВ ЕКОНОМІЧНОЇ КРИЗИ НА МАРКЕТИНГОВУ КОМУНІКАЦІЙНУ ПОЛІТИКУ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ	246
Н.Я. Юрків	АНАЛІЗ СИСТЕМИ ЕКСПОРТУ ОЗБРОЄННЯ В УКРАЇНІ.....	252
І.І. Мартинюк	ФОРМИ АГРОПРОМИСЛОВОЇ ІНТЕГРАЦІЇ	259
О.І. Оксенюк	АНАЛІЗ ЕЛЕМЕНТІВ ПОДАТКУ НА ДОДАНУ ВАРТІСТЬ У НІМЕЧЧИНІ ТА ДИНАМІКИ НАДХОДЖЕНЬ ДО БЮДЖЕТУ	265
І.Л. Татомір	ФРАНЧАЙЗИНГ – ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ РЕАЛІЗАЦІЇ ОСВІТНІХ ПРОДУКТІВ ТА ПОСЛУГ НА ВНУТРІШНІХ І ЗОВНІШНІХ РИНКАХ.....	272
В.О. Терлецька	ОЦІНЮВАННЯ ТА АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА РОЗВИТОК ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ АВТОМОБІЛЕБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ.....	278
С.С. Тригоб'юк	ОЦІНЮВАННЯ МАКРОСЕРЕДОВИЩА МАЛИХ І СЕРЕДНІХ ПРИЛАДОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ	285
О.В. Фарат, І.Р. Приймачук	ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ РИНКУ ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	291
М.В. Цап	ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ІМПОРТОЗАМІЩЕННЯМ	299
Р.І. Тринько, Г.Б. Невінська	СОЦІАЛЬНА ФУНКЦІЯ ІННОВАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ	305
О.В. Бутрим	ОЦІНКА ПОТЕНЦІАЛУ НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВОГО РОЗВИТКУ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ	313
М.В. Корнєєв	ОСОБЛИВОСТІ ФІНАНСІАЛІЗАЦІЇ ТОВАРНИХ РИНКІВ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ	319

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ326

Д. Скорупка, П.В. Приймак	МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ЕФЕКТИВНІСТЮ МОНІТОРИНГУ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ КРАЇНИ	326
О.В. Бондаренко	ПРОБЛЕМИ АУДИТУ В УМОВАХ КОМП'ЮТЕРНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПІДПРИЄМСТВА ТА КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ.....	332
Г.В. Микитин	ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ОЦІНЮВАННЯ ТРИЦИНОСТІЙКОСТІ МАТЕРІАЛІВ	338
А.М. Чернопятов	СБОР ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	347
Л.В. Мороз, Я.І. Грабовський, Т.М. Микитів, Т.Р. Борецький, Ю.М. Костів, С.С. Войтусік	ШВИДКОДІЮЧИЙ ГІБРИДНИЙ CORDIC-ОБЧИСЛЮВАЧ ТРИГОНОМЕТРИЧНИХ ФУНКЦІЙ	352
Ю.І. Цимбалюк, М.Г. Адамовський	ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ РУХУ МАЛОГАБАРИТНОЇ ТРЕЛЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ	358
Джейхун Расиф оглы Рагимов	МОДЕЛИРОВАНИЕ КООРДИНАЦИИ РАБОТЫ ВИДОВ ТРАНСПОРТА	363
А.Н. Шабаєв	ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСРЕДНЕННЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ДИСПЕРСНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	370

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ.....375

Я.В. Кульчицький	ПАНОРАМА СВІТОВОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕВОЛЮЦІЇ У НАУКОВОМУ ДИСКУРСІ М. ТУГАН-БАРАНОВСЬКОГО	375
Г.В. Стричак, Г.А. Лех, Г.С. Грубель	ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ КАДРОВИМ ПОТЕНЦІАЛОМ	380
Т.Л. Бойко	ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА	385

М.В. Бужанська

МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ СОЦІАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ
ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ
ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ПРАЦЕОХОРОННИХ ЗАХОДІВ У
ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОМУ КОМПЛЕКСІ..... 391

А.Я. Крупка

НАПРЯМИ МОДЕРНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ФІНАНСОВОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАКЛАДІВ КУЛЬТУРИ І МИСТЕЦТВА 396

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ..... 403

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

УДК 630*116

*Проф. В.С. Олійник, д-р с.-г. наук; аспір. О.М. Ткачук –
Прикарпатський НУ ім. Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ*

ВОДОРЕГУЛЮВАЛЬНА РОЛЬ СИСТЕМИ "НАСАДЖЕННЯ – ҐРУНТ" У ЛІСАХ ПЕРЕДКАРПАТТЯ

Розглянуто вплив лісистості регіону на випаровування вологи й водні ресурси. Проаналізовано особливості затримання атмосферних опадів лісовим наметом залежно від породного складу деревостанів й лісистості водозборів. Охарактеризовано процеси нагромадження снігу на відкритих ділянках і в насадженнях віком від 20 до 120 років. Наведено результати польових дослідів щодо зміни інтенсивності поверхневого всмоктування вологи ґрунтом залежно від ступеня його попереднього зволоження в деревостанах різного віку. Проранговано природні чинники формування водорегулювальної ефективності лісу.

Ключові слова: деревостан, насадження, лісистість, пасовисько, атмосферні опади, сніговий покрив, волога, водопроникливість ґрунту.

Загальновідома ефективність гідрологічної і ґрунтозахисної ролей гірських лісів Карпат, які через надмірне атмосферне зволоження, малопотужні ґрунти та різнорозчленований рельєф, є потужним фактором запобігання паводкам, розвитку ерозійних процесів та захисту ґрунтових вод від забруднення і виснаження. Кількісну оцінку цих функцій лісу детально висвітлено у працях [4, 11]. Водночас, поза увагою дослідників залишаються питання захисних властивостей передкарпатських лісів, які через низку негативних природних і антропогенних чинників мали б не поступатися аналогічній ролі сусідніх гірських лісів.

Аналіз літературних джерел [6-8, 10] свідчить про необхідність посилення захисних функцій передгірних лісів. Це зумовлено такими чинниками:

- 1) транзитним протіканням через Передкарпаття карпатських рік з паводковим режимом, що спричиняє систематичні збитки для господарської інфраструктури передгірних територій. Підсилює ці процеси інтенсивне формування місцевої мережі поверхневих вод;
- 2) частими зливовими дощами й посиленою водовіддачею із охоплених ними площ, які нерідко сягають показників сусідніх гірських районів;
- 3) домінуванням дерново-опідзолено-глейових, болотних та лучних ґрунтів із слабкою водопроникливістю та заболоченням;
- 4) давньою аграрною культурою (з X-XIV ст.), внаслідок якої передгірні дубові ліси трансформовані в орні землі (43%), сіножаті й пасовиська (≈20%), а лісистість знизилася до критичного рівня (≈30%). Це призвело до ерозійних процесів на 16% земельних угідь.

Тому вивчення водорегулювальних властивостей сучасних насаджень та лісистості річкових басейнів Передкарпаття з метою оптимізації еколого-стабілізаційних і захисних функцій лісового покриву регіону досить актуальне як у теоретичному, так і практичному аспектах. У попередніх публікаціях [4, 9] вис-