



Український державний лісотехнічний університет

НАУКОВИЙ ВІСНИК

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Підп. до друку 27.09.00. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 17.50. Ум. фарбо-відб. 17.75. Облік.-вид-арк. 17.63. Тираж 250 прим.
Зам. № 75/2000

Видавець: Редакційно-видавничий центр УкрДЛТУ
79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103
тел./факс. (0322) 97-17-65

Заснований в 1994 р.

Випуск 10.2

Львів - 2000

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК: До 125-річчя УкрДЛТУ/ Збірник науково-технічних праць. – Львів: УкрДЛТУ. – 2000. – Вип. 10.2. – 280 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 вузів коледжів і технікумів, студентів старших курсів.

Рекомендовано до друку Вченою Радою УкрДЛТУ (протокол №9 від 21.09.2000 р.). У збірнику висвітлюється стан та визначаються перспективи розвитку лісотехнічної освіти і науки на рубежі ХХІ століття.

Головний редактор : д.т.н., професор **Д.Л. Дудюк**
Заступник головного редактора: к.т.н., доцент **Ю.І. Гринюк**

Редакційна колегія:

д.е.н., професор	Ю.Ю. Тунця	– голова редколегії
д.б.н., професор	Г.Т. Крипницький	– заступник голови редколегії
д.т.н., професор	П.В. Білей	д.е.н., професор
д.т.н., професор	Н.І. Библюк	д.с.-г.н., професор
д.е.н., професор	В.Я. Гуменюк	д.е.н., професор
д.т.н., професор	В.М. Голубень	д.б.н., професор
д.с.-г.н., професор	М.М. Гузь	д.е.н., професор
д.с.-г.н., професор	В.П. Кучеравий	д.с.-г.н., професор
д.т.н., професор	В.М. Максимів	д.е.н., професор
д.е.н., професор	О.Е. Оксанич	д.т.н., професор
		М.В. Рymar
		В.П. Рябчук
		І.М. Снякевич
		П.Р. Третьак
		О.І. Фурдичко
		С.І. Цурик
		Г.С. Шевченко
		Т.М. Шкіря

Літературний редактор : **А.Ф. Павлюшин, В.В. Дудюк**
Відповідальний секретар : **М.С. Чибак**
Секретар : **Г.Г. Гриник**
Комп'ютерне макетування : **В.С. Гураков**
Художній редактор : **Ю.П. Каптаровський**

Адреса редакції:
 79057, м. Львів-57, вул. Ген.Чупринки, 103/54, УкрДЛТУ
 Тел.: 39-06-95, 39-06-74; Email: nv@forest.lviv.ua

ЗМІСТ

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО	8
<i>А.Ф. Гойчук</i> ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ	8
<i>І.В. Делеган, І.І. Делеган</i> ТЕНДЕНЦІЇ ЗМІНИ ЯКОСТІ МИСЛИВСЬКИХ ТРОФЕЇВ ПАРКОКО-ПІТТНИХ ТВАРИН	12
<i>Л.І. Коній</i> РОЛЬ ДУБА ЗВЧАЙНОГО У ФОРМУВАННІ ЗАХИСНИХ ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ В АГРОЛАНДШАФТАХ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	18
<i>В.Я. Заячук</i> ДО МЕТОДИКИ ПРОГНОЗУВАННЯ УРОЖАЙНОСТІ ДИКООС-ЛНИХ ПЛОДОВИХ РОСЛИН	23
<i>В.К. Зайка</i> ПАСПІНІЄНОШЕННЯ СОСНИ ЗВЧАЙНОЇ В УМОВАХ РАДІАЦІЙ-НОГО ОПРОМІНЕННЯ	26
<i>Е.М. Рогатиньова</i> ГНІЗДОВЕ НАСЕЛЕННЯ ПТАХІВ ПАРКІВ ЛЬВОВА ТА СПЕЦИФІ-КА ЙОГО ФОРМУВАННЯ	31
<i>О.О. Орлов, О.З. Короткова</i> ОСОБЛИВОСТІ СЕЗОННОЇ ДИНАМІКИ АКУМУЛЯЦІЇ ¹³⁷CS ФІТО-МАСОЮ ЧОРНИЦІ (VACCINIUM MYRTILLUS L.) ТА БРУСНИЦІ (VACCINIUM VITIS-IDAEA L.)	34
<i>О.Я. Лазор</i> ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ ЛІСОВИМ ГОСПОДАРСТВОМ РЕГІО-НУ: СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	43
<i>В.П. Ворон, В.В. Лавров, О.В. Леман, О.Г. Целищев</i> ЗМІНИ ПРОСТОРОВОЇ СТРУКТУРИ СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ВНАСЛІДОК ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ ВИКИДАМИ РІВНЕН-СЬКОГО ВО "АЗОТ"	47
<i>Ф.М. Бровко</i> ДИНАМІКА ПРИРОДНОГО ПОПОВНЕННЯ БІОТИ НА ВІДВАЛЬ-НИХ ЛАНДШАФТАХ	53
<i>П.А. Імшенецька</i> ОБ'ЄМНО-ПРОСТОРОВА ДИНАМІКА ПАРКОВИХ НАСАДЖЕНЬ	57
<i>У.Б. Бануцька</i> ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЙ ЛЬВІВСЬКО-ВОЛИНСЬКОГО ВУГІЛЬ-НОГО БАСЕЙНУ	61
<i>А.Я. Андрусів, Г.В. Стрямиць</i> ЛІСОВІ МЕДОНОСИ УКРАЇНСЬКОЇ ОРОЗТОЧІЯ І ПЕРСПЕКТИ-	64

ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ	
М.М. Барна, М.І. Шанайда ТЕРАТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ РЕПРОДУКТИВНИХ СТРУКТУР ВИДІВ РОДУ ВЕРБА (<i>SALIX</i> L.)	67
Б.Я. Голояд РЕАЛІЇ СЬОГОДЕННЯ В КОНТЕКСТІ ЛІСОВОЇ НАУКИ І ПОЛІТИКИ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ	73
А.І. Гузій ОРНІТОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС ДУБОВИХ ЛІСІВ ТОВТРОВОГО КРЯЖУ (ГНІЗДОВИЙ АСПЕКТ)	78
В.П. Шапак ЗАПАСИ ПРОДУКТИВНОЇ ВОЛОГИ ПРОТЯГОМ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ В ЧЕРКАСЬКОМУ ТА ЧИГИРИНСЬКОМУ БОРАХ	80
О.В. Дідошак АНАТОМО-МОРФОЛОГІЧНА РЕАКЦІЯ ЛИСТКІВ ОСНОВНИХ ВИДІВ ЧАГАРНИКІВ У МІСЬКІЙ ЕКОСИСТЕМІ	84
М.Г. Мазепа, П.С. Гнатів, Д.В. Артемовська, Т.В. Ган БУФЕРНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА МОРФО-АНАТОМІЧНІ ОЗНАКИ ЛИСТКІВ У ТЕХНОГЕННИХ УМОВАХ ЗРОСТАННЯ ДЕРЕВ	87
П.Я. Слободян ОЗНАКИ ДЕГРАДАЦІЇ ГІРСЬКОЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ ПОБЛИЗУ КАМ'ЯНИСТИХ РОЗСИПІВ	91
П.Є. Горбенко, Т.О. Козуліна ДЕРЕВНІ ЛІАНИ ЛИЧАКІВСЬКОГО ЦВИНТАРЯ	93
Р.А. Філік, В.Б. Різун ЕНТОМОКОМПЛЕКСИ РІЗНИХ ТИПІВ ЛІСУ І ЇХ ЗНАЧЕННЯ У ФУНКЦІОНУВАННІ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ	95
В.О. Рибак РОЛЬ ПІДЛІСКУ ЛІЩИНИ ЗВИЧАЙНОЇ В ПІДВИЩЕННІ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ І ПРОДУКТИВНОСТІ СОСНОВИХ НАСАДЖЕНЬ ПОЛІССЯ	105
Tran Van Minh, Bui T. Tuong Thu, Nguyen Van Uyen MANIPULATION OF PLANT TISSUE CULTURE TECHNIQUES IN WOODY SPECIES PRESERVATION AND IMPROVEMENT IN VIETNAM (I) MERISTEM CULTURE IN SANDAL WOOD (<i>AQUILARIA CRASSNA</i> PIERRE EX. LECOMB)	110
2. ЛІСОЕКСПЛУАТАЦІЯ	113
П.В. Павлів, А.І. Сеник ДЕЯКІ АСПЕКТИ БУДОВИ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕОДОЛІТА	113
М.П. Мартинців ДИНАМІКА КАНАТНИХ ЛІСОТРАНСПОРТНИХ УСТАНОВОК	116
О.А. Стиранівський, Ігор Поточнік ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ДЕРЕВИНИ В УМОВАХ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ	123

Vladimir Sedivy ECOLOGICAL PERCEPTION OF FORESTRY ENVIRONMENT AS THE CONDITION OF CORRECT WORK WITH TECHNOLOGIES REGARDFUL FOR ENVIRONMENT	128
Alois Skoupy, Radomir Klvac BIODEGRADABLE OILS IN THE OPERATION OF PORTABLE FOREST MACHINES	131
Radomir Ulrich FOREST ROADS ON GROUNDS OF LOW BEARING CAPACITY	137
M. Rousek THE SERVICE LIFE OF BIODEGRADABLE OILS IN GEARBOXES	142
3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ	147
І.М. Озарків, Є.В. Басалига, Д.І. Лелюк ВИЗНАЧЕННЯ ПОТЕНЦІАЛУ ВОЛОГОНПРОВІДНОСТІ ПРИ КОНВЕКТИВНОМУ СУШННІ ДЕРЕВИНИ	147
С.В. Гайда ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ КОРПУСНИХ ВИРОБІВ НА МІЦНІСТЬ	150
В.В. Шостак ДОСЛІДЖЕННЯ РЕМОНТОПРИДАТНОСТІ КІНЕМАТИЧНОЇ ПІДЧАСТИНИ ЛІНІЇ ПРЕСУВАННЯ ДЕРЕВНОСТРУЖКОВИХ ПЛІТ	154
І.О. Гузьова, В.М. Атаманюк, Я.М. Ханік ОСОБЛИВОСТІ ГІДРОДИНАМІКИ ТА КІНЕТИКИ ФІЛЬТРАЦІЙНОГО СУШНННЯ ДИСПЕРСНОЇ КАВОВОЇ СИРОВИНИ	159
П.П. Онуфрієв, Б.М. Дівева ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ КОНСТРУКЦІЇ ПАРКЕТУ З ПІЛЬНИКОВИМ НАПОВНЮВАЧЕМ ТА РЕБРАМИ ЖОРСТКОСТІ ПРИ ДІЇ ЗОСЕРЕДЖЕНОГО ЗУСИЛЛЯ	162
Ю.П. Кантаровський ТОНУВАННЯ – ЯК ОДИН ІЗ МЕТОДІВ ПОВЕРХНЕВОГО ДЕКОРУВАННЯ МЕБЛЕВИХ ВИРОБІВ	164
4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ І УПРАВЛІННЯ В ЛІСОВИРОБНИЧОМУ КОМПЛЕКСІ	168
О.М. Адамовський ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ (ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД)	168
Г.М. Волянник КЛАСИФІКАЦІЯ МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ ТА МЕХАНІЗМ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В УПРАВЛІННІ	173
Ю.І. Грицюк РОЗРАХУНОК РІЧНИХ АМОРТИЗАЦІЙНИХ ВІДРАХУВАНЬ ДЛЯ РОЗКРІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ	177

<i>О.І. Дребот</i> ОСНОВНІ НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ РЕГУЛЮ- ВАННЯ ВІДТВОРЕННЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ДЛГО "ЛЬВІВЛІС"	193
<i>Н.М. Кисіль</i> СОЦІАЛЬНО-КУЛЬТУРНА СФЕРА – ПРІОРИТЕТНА СКЛАДОВА ЕКОНОМІКИ КРАЇНИ	199
<i>Є.Е. Матвєєв</i> ВПРОВАДЖЕННЯ ПОСАДИ МИТНОГО БРОКЕРА – ОДИН ІЗ ПЛЯ- ХІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ЛІСОВОГО КОМПЛЕКСУ	203
<i>В.Т. Хамардюк, А.М. Вічевич</i> ОПТИМІЗАЦІЯ РОЗРОБКИ ПЛАНУ МАРКЕТИНГУ	209
<i>А.М. Польовський</i> ОГЛЯД МЕТОДІВ ОЦІНКИ ЛІСУ НА ПНІ В ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ	213
<i>З.М. Ривак</i> СТРУКТУРА ВИТРАТ У СОБІВАРТОСТІ ПРОДУКЦІЇ В ЛІСОВО- МУ ГОСПОДАРСТВІ	217
<i>О.І. Руда</i> УМОВИ ПОРІВНЮВАНOSTІ ВЗАЄМОЗАМІННИХ ВАРІАНТІВ ІН- ВЕСТИЦІЙ В РОЗВИТОК ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ	220
<i>Б.В. Кульчицький, Я.В. Кульчицький</i> ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ОСНОВНОГО ВИРОБНИЦТВА ЯК ЧИННИК ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ ДОВКІЛЛЯ	224
<i>Б.М. Пунько</i> ПЕРВИННА ОСНОВА МОДЕЛЮВАННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПОЄД- НАННЯ ЕКОСИСТЕМ	226
5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ	232
<i>Д.Л. Дудюк, В.І. Криштанович</i> ПРО РОЗШИРЕННЯ ДІАПАЗОНУ ОПТИМАЛЬНОГО СПІВВІДНО- ШЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТЕЙ ОБЛАДНАННЯ	232
<i>М.І. Пилипчук, А.С. Григор'єв</i> МЕТОДИКА СТВОРЕННЯ ПРОГРАМ В EXCEL ТА ВИКОРИСТАН- НЯ ЇХ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ	234
<i>Л.Д. Загвойська</i> ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ У ДОСЛІДЖЕННІ СКЛАДНИХ СИ- СТЕМ	235
<i>Р.Я. Оріховський</i> ЗАСТОСУВАННЯ ПРИНЦИПІВ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ ОЗРОБКИ АЛГОРИТМІВ І ПРОГРАМ ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЛІНІЙ ФАНЕРНОГО ВИРОБНИЦТВА	240
6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ	244
<i>М.В. Чернявський</i> СПЕЦІАЛЬНІСТЬ "ПРИРОДОЗАПОВІДНА СПРАВА" В СИСТЕМІ	244

ЛІСІВИНЧОЇ ОСВІТИ	
<i>Г. Лех</i> ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СІМ'Ї НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ	250
<i>Л. Лиско</i> ГУМАНІСТИЧНА ПАРАДИГМА ЕКОНОМІЧНОЇ НАУКИ ЯК СВІ- ТОГЛЯДНА ОСНОВА ФОРМУВАННЯ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ СОЦІО-ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ ХХІ СТ.	253
<i>В.В. Снісько, М. Чепя</i> ВІДРОДЖЕННЯ АВТЕНТИЧНОСТІ ДУХОВНОСТІ ТА НАЦІОНА- ЛЬНОГО ЛАНДШАФТУ: ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ	261
<i>Л.Б. Білоус, Н.М. Гаврилович, Я.О. Чопик</i> РОЛЬ ГЕОГРАФІЧНИХ ДИСЦИПЛІН У ПІДГОТОВЦІ СПЕЦІАЛІС- ТІВ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА	265
<i>Ю.Г. Грицюк</i> ФОРМУВАННЯ ЕКОСУМЛІННЯ МОЛОДІ – ЯК ЗАПОРУКА ЕКО- БЕЗПЕКИ СУСПІЛЬСТВА	269
<i>С.Н. Денисенко</i> ФУНКЦІОНАЛЬНО-КОМУНІКАТИВНА СПРЯМОВАНІСТЬ СКЛА- ДНИХ ТЕРМІНОУТВОРЕНЬ	274
<i>Б.В. Прокопович, Л.А. Яремчук</i> АВТЕНТИЧНЕ ТА ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНЕ В СУЧАСНІЙ УКРАЇН- СЬКІЙ ТЕРМІНОЛОГІЇ ДЕРЕВООБРОБЛЕННЯ	276
ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ	278