



Національний лісотехнічний
університет України

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Підп. до друку 29.12.11. Формат 60х84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 23,25. Ум. фарбо-відб. 23,48. Облік.-вид-арк. 23,37. Тираж 250 прим.
Зам. № 35/2011

Видавець: Редакційно-видавничий центр НЛТУ України
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел.: (032) 240-23-50; 067-944-11-15
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 постановою президії ВАК України, "Науковий вісник НЛТУ України" належить до Переліку
наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт
на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук за такими напрямками:

біологічні науки (від 10.03.10 р., № 1-05/2), технічні науки (від 14.04.10 р., № 1-05/3),
сільськогосподарські науки (від 01.07.10 р., № 1-05/5) та економічні науки (від 06.10.10 р., № 1-05/6)

Засновано в 1994 р.

Випуск 21.18

Львів - 2011

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ЛІСОТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ : збірник науково-технічних праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2011. – Вип. 21.18. – 400 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 № 12 від 28.12.2011 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	В.К. Зайка	д.е.н., професор	В.Я. Гуменюк
д.б.н., професор	Г.Т. Криницький	д.е.н., професор	Б.В. Кульчицький
д.б.н., професор	В.І. Парпан	д.е.н., професор	І.М. Синякєвич
д.б.н., професор	С.М. Стойко	д.е.н., професор	Ю.І. Стадницький
д.б.н., професор	П.Р. Третяк	д.е.н., професор	Г.С. Шевченко
д.б.н., професор	Р.Т. Гут	к.т.н., професор	М.Г. Адамовський
д.с.-г.н., професор	М.М. Гузь	д.т.н., професор	В.М. Голубець
д.с.-г.н., професор	Ю.М. Дебринюк	д.т.н., професор	Н.І. Библюк
д.с.-г.н., професор	І.Ф. Калущий	д.т.н., професор	П.В. Білей
д.с.-г.н., професор	Л.І. Коній	д.т.н., професор	О.А. Кійко
д.с.-г.н., професор	В.П. Кучерявий	д.т.н., професор	В.М. Максимів
д.с.-г.н., професор	В.П. Рябчук	д.т.н., професор	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

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

ЗМІСТ

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО 9

Ю.М. Дебринюк, В.С. Кузьович, А.П. Іванюк ПЛАНТАЦІЙНІ ЛІСОВІ НАСАДЖЕННЯ ЯК ВІДНОВЛЮВАНЕ ДЖЕРЕЛО ЕНЕРГІЇ.....	9
М.П. Горошко, В.М. Савчин ПОШИРЕННЯ РІЗНИХ ВИДІВ МОДРИН У ШТУЧНИХ НАСАДЖЕННЯХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	12
П.Б. Хосцький, А.П. Паренюк ПОШИРЕННЯ БОРСУКА В УГІДДЯХ СКАЛАТСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА "ТЕРНОПІЛЬСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО"	18
М.Х. Шеришун РЕСУРСНО-ВИРОБНИЧИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ: ЕКОНОМІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ОБСЯГІВ ЛІСОЗАГОТІВЕЛЬ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ ЛІСОПРОДУКЦІЇ	22
Т.В. Бондаренко, В.П. Ходзінський ВПЛИВ РИЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДИКОЇ СВИНІ (<i>SUS SCROFA</i> L.) НА ПІДЛІСОК.....	27
С.М. Левандовська, О.Г. Олешко СОРТОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ <i>CALLISTEPHUS CHINENSIS</i> (L.) NEES У ДЕКОРАТИВНОМУ РОЗСАДНИКУ БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	35
О.О. Мелешук, С.Л. Коній, Л.І. Коній ОСОБЛИВОСТІ ПРИРОДНОГО ПОНОВЛЕННЯ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ В СУБОРОВИХ УМОВАХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ	39
Р.Я. Татарчук, С.І. Кузнєцов ОСОБЛИВОСТІ КОЛОРИСТИКИ ДЕРЕВНО-КУЩОВИХ ТА КВІТКОВИХ РОСЛИН ПІД ЧАС ФОРМУВАННЯ ГІРСЬКИХ САДОВО-ПАРКОВИХ ЛАНДШАФТІВ.....	44

2. ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ..... 50

І.М. Лицур СТАЛИЙ РОЗВИТОК ЧИ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА?	50
А.І. Карпук РИНКОВА МОДЕЛЬ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ: ЕКОНОМІКО- ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ.....	57

Г.З. Леськів

ОСОБЛИВОСТІ ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ПРОЕКТОВАНОЇ ТА
ЗДІЙСНЮВАНОЇ АНТРОПОГЕННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ . 63

Ю.М. Кушнірчук

ЕКОЛОГІЧНЕ ОПОДАТКУВАННЯ У ПАРАДИГМІ ФІСКАЛЬНОЇ
НАУКИ 66

І.С. Позинич

АЛЬФА-РІЗНОМАНІТТЯ РОСЛИННИХ УГРУПОВАНЬ ЯК
ПОКАЗНИК ЇХ ТРАНСФОРМОВАНOSTI НА ТЕРИТОРІЇ
БАСЕЙНУ РІЧКИ ДНІСТЕР 72

В.Т. Польовська

ЕКОЛОГІЧНИЙ МАРКЕТИНГ-МЕНЕДЖМЕНТ НА ЛІСОВИХ
І ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ 75

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

Н.М. Кандяк

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КОМБІНОВАНОГО
МАЛЬТІЙСЬКОГО МЕХАНІЗМУ 81

В.І. Луц, П.І. Мельник, М.А. Наливайко

ЛАБОРАТОРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИСТРОЮ ПОДАЧІ ПОВІТРЯ-
НО-ВОДЯНОГО СТРУМЕНЯ ДЛЯ ОСАДЖЕННЯ ПРОДУКТІВ
ГОРІННЯ, ЗНИЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ТА ПОКРАЩЕННЯ
ВИДИМОСТІ 86

М.І. Пилипчук, М.Р. Бурдяк

АНАЛІЗ КОНСТРУКЦІЙ КРУГЛОПИЛКОВИХ ВЕРСТАТІВ ДЛЯ
ОРТОГОНАЛЬНОГО ПИЛЯННЯ КОЛОД 92

О.О. Шепелюк, Р.Й. Салдан, І.Р. Шепелюк, О.М. Шевчук

ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЕВНОЇ МЕЛЕСИ У ВИГОТОВЛЕННІ
ПАЛИВНИХ МАТЕРІАЛІВ 99

**4. ЕКОНОМІКА, ПЛАНУВАННЯ
ТА УПРАВЛІННЯ В ГАЛУЗЯХ 105**

Т.Г. Васильців, О.В. Фірцак

СУЧАСНИЙ СТАН І НАПРЯМИ ПОСИЛЕННЯ ФІНАНСОВОЇ
СТІЙКОСТІ ТА ЛІКВІДНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА 105

А.В. Івануса, В.З. Холявка

АНАЛІЗ ВЕДЕННЯ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
ПІДПРИЄМСТВАМИ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ 108

О.О. Ільчук, К.О. Дєдова

ЗНАЧЕННЯ ДІАГНОСТИКИ ФІНАНСОВОГО СТАНУ В СИСТЕМІ
УПРАВЛІННЯ ТОРГОВЕЛЬНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ 112

О.І. Іляш, І.Б. Іваницький

СТРАТЕГІЧНІ ЦІЛІ УПРАВЛІННЯ ОБІГОВИМ КАПІТАЛОМ
ПІДПРИЄМСТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ 116

М.С. Алілуйко

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЗАЛУЧЕНИХ РЕСУРСІВ
БАНКАМИ УКРАЇНИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ 120

О.Р. Беднарська

ФУНКЦІЯ ОРГАНІЗАЦІЇ В СИСТЕМІ РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТУ
ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ 124

І.Г. Благун

КРИТЕРІЇ ОПТИМАЛЬНОГО ОПОДАТКУВАННЯ У
ПОСТКРИЗОВІЙ ЕКОНОМІЧНІЙ СИСТЕМІ 130

В.І. Блонська, О.М. Лега

ЗАСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ
ТРУДОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ 138

О.А. Богущька

АКТИВІЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ФІНАНСОВИХ ПОСЕРЕДНИКІВ У
НАПРЯМКУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КАПІТАЛІЗАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ:
ІНСТИТУЦІОНАЛЬНИЙ ПІДХІД 143

С.В. Васильчак, Н.В. Процикевич

УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВОЮ БЕЗПЕКОЮ ПІДПРИЄМСТВА 149

С.В. Васильчак, С.Ф. Вінтоняк

ОРГАНІЗАЦІЯ БЕЗПЕКИ БАНКІВСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ . 153

В.М. Вишняков

ШЛЯХИ ПРИШВИДШЕННЯ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ
ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ 157

П.П. Гаврилко, М.Ю. Лалакулич, Ф.А. Вазинський

ОСНОВНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ СХИЛЬНОСТІ
ПІДПРИЄМСТВ ДО БАНКРУТСТВА 162

О.С. Гирик

ПРИЧИНИ І ПРОЯВИ ІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ
У ФІНАНСОВІЙ СФЕРІ 166

О.В. Глушко

ФІНАНСОВА СТІЙКІСТЬ ЯК КАТЕГОРІЙНЕ ПОНЯТТЯ 171

Л.Й. Гнилянська, В.Ю. Харчук

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ ІННОВАЦІЙНИХ
ПРОГРАМ З УРАХУВАННЯМ ФАКТОРА РИЗИКУ 175

Н.А. Городиська

ПРИНЦИПИ ІНТЕГРАЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ
ІНЖИНІРИНГОВИХ ПІДПРИЄМСТВ 179

Т.А. Городня, В.В. Бенч

ІННОВАЦІЙНІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТНИХ
ПЕРЕВАГ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ 183

Н.М. Заярна, С.М. Олексин ЧЛЕНСТВО УКРАЇНИ У СВІТОВІЙ ОРГАНІЗАЦІЇ ТОРГІВЛІ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ	187
О.С. Канцір СОЦІАЛЬНІ ФОРМИ ДІЛОВОЇ РЕПУТАЦІЇ СУБ'ЄКТІВ ПІДПРИЄМНИЦТВА	192
Н.П. Карачина, Л.С. Філатова ДОСЛІДЖЕННЯ НЕДОСКОНАЛОЇ КОНКУРЕНЦІЇ НА РИНКУ МОЛОЧНОГО ВИРОБНИЦТВА	197
Р.П. Качур ФІНАНСОВІ РЕСУРСИ БАНКІВСЬКИХ УСТАНОВ ЯК ОСНОВА АКТИВІЗАЦІЇ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ	202
А.В. Колодійчук ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВОСТІ	211
О.Г. Корольова ЗНАЧЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ ПЛОДООВОЧЕВИХ ПІДПРИЄМСТВ У ФОРМУВАННІ ЇХ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖ- НОСТІ НА ЗОВНІШНІХ РИНКАХ	215
Л.В. Мороз, О.В. Сідак БАНКІВСЬКІ РИЗИКИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ДІЯЛЬНІСТЬ БАНКІВСЬКИХ УСТАНОВ	221
В.В. Пірог ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЯ БАНКІВ З УРАХУВАННЯМ ВИКОНАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ НОРМАТИВІВ НБУ	228
Л.А. Перетятко, С.Я. Бугіль ЗАКОНОДАВЧІ УМОВИ ТА ЗАХОДИ ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ РОЗВИТКУ ЛІЗИНГОВОГО БІЗНЕСУ В КРИЗОВИЙ ТА ПОСТКРИЗОВИЙ ПЕРІОДИ	235
О.М. Попівняк ПРОГНОЗУВАННЯ ДЖЕРЕЛ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ДЕПРЕСИВНИХ ТЕРИТОРІЙ	241
Т.О. Сліпченко НАПРЯМКИ ОПТИМІЗАЦІЇ МОНЕТАРНОЇ ТРАНСМІСІЇ ЗА УМОВ ТРАНЗИТИВНОЇ ЕКОНОМІКИ	250
Н.С. Станасюк ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ДОСЛІДЖЕННЯ АГРОПРОДОВОЛЬЧИХ СИСТЕМ	255
А.Р. Стецик ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ УПРАВЛІННЯ СОЦІАЛЬНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМНИЦТВА В РИНКОВИХ УМОВАХ	260

О.О. Столяренко ЕВОЛЮЦІЯ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ	266
Г.В. Стричак, Г.А. Лех, Т.В. Коцюба УМОВИ РОЗВИТКУ УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА В УКРАЇНІ	272
М.М. Тепла АНАЛІЗ ЕКСПОРТУ ТОВАРІВ У СТРУКТУРІ ЗОВНІШНЬОЇ ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ	276
Н.І. Хомишин ЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ ВИДІВ ПОПИТУ ДЛЯ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ	285
Л.Ю. Чобаль ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ГАЛУЗЕВОЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ	289
Н.Б. Ярошевич, В.Є. Матвійшин ЕТАПИ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОГРАМНО-ЦІЛЬОВОГО МЕТОДУ ПЛАНУВАННЯ БЮДЖЕТІВ В УКРАЇНІ	294

5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ГАЛУЗІ 302

В.І. Куцик, Л.Б. Кондур МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ДІЯЛЬНІСТЮ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ У СУЧАСНИХ УМОВАХ І ДОСВІД ПРОВІДНИХ КРАЇН	302
Ю.І. Цимбалюк, О.І. Думанський ЧИСЕЛЬНА РЕАЛІЗАЦІЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ТРАНСПОР- ТУВАННЯ КРУГЛОГО ЛІСОМАТЕРІАЛУ ПІД НАМЕТОМ ЛІСУ ...	305
С.В. Васильчак, Л.Я. Гладун ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ПІД- ПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ТЕХНОГЛОБАЛІЗМУ	310
В.І. Мокрий ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ МОНІТОРИНГУ Й ЕКОЛОГО- КАРТОГРАФІЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ УРБАНІЗАЦІЇ ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЙ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ	315
Б.Я. Бакай ПОПЕРЕДНЄ ПРЕДСТАВЛЕННЯ РІВНЯННЯ ДИНАМІКИ МАНІПУЛЯТОРА МЕТОДОМ ЛАГРАНЖА-ЕЙЛЕРА	322
В.С. Гураков, Ю.І. Грицюк МАКСИМІННІ СТРАТЕГІЇ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПРИ ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ ДІЛЬНИЦІ РОЗКРОЮ	327
Є.І. Венгер ІНДИКАТОРИ РОЗВИТКУ РЕГІОНАЛЬНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА (НА ПРИКЛАДІ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ)	338

Ю.Б. Молочник, Н.О. Шпак МІСЦЕ ТА РОЛЬ ПРАЦІВНИКІВ У КОМУНІКАЦІЙНІЙ СИСТЕМІ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА	345
Н.Я. Хімяк ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ТРАНСФЕРТНОГО ЦІНОУТВОРЕН- НЯ У СИСТЕМІ РОЗВИТКУ БАНКІВСЬКИХ УСТАНОВ	352

6. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ 357

І.В. Костюк, А.А. Теребух, Н.В. Чоренька, В.Т. Жмур-Клименко ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ РОЛІ ФАХОВОЇ ОСВІТИ В РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ	357
Г.І. Ільчук, О.В. Мацук ОРГАНІЗАЦІЙНА КУЛЬТУРА: ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ НА РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ КОЛЕКТИВУ	362
С.М. Голубка ОСНОВИ НАЦІОНАЛЬНОГО ФІНАНСУТВОРЕННЯ ЧАСІВ КОЗАЦЬКОЇ ДЕРЖАВНОСТІ.....	367
Я.Б. Коваль ІНСТИТУЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВПЛИВУ ГРОМАДСЬКОСТІ НА ДЕРЖАВНУ ПОЛІТИКУ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМНИЦТВА	373
Ю.М. Римар СТВОРЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	379
О.В. Фарат, О.І. Капець, О.Я. Медвідь ВПЛИВ ПОЛІТИЧНОГО МАРКЕТИНГУ НА ПЕРЕДВИБОРЧУ КАМПАНІЮ.....	387
А.В. Шевчук НЕПЕРЕРВНІСТЬ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ЯК СТРАТЕГІЧНА МЕТА РОЗВИТКУ РЕГІОНАЛЬНИХ ОСВІТНІХ СИСТЕМ	393

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ 398

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

УДК 630*[32+111]

Проф. Ю.М. Дебринюк¹, д-р с.-г. наук;
доц. В.С. Кузьович², канд. с.-г. наук; доц. А.П. Іванюк¹, канд. с.-г. наук

ПЛАНТАЦІЙНІ ЛІСОВІ НАСАДЖЕННЯ ЯК ВІДНОВЛЮВАНЕ ДЖЕРЕЛО ЕНЕРГІЇ

Переведення частини площ лісового фонду під плантаційне вирощування хвойних порід дасть змогу отримати значні обсяги деревини (1,2-1,7 тис. м³/га) за відносно короткий проміжок часу (40-60 років), оптимізувати енергетичний баланс держави, частково замінити дорогі викопні види палива на менш дорогу і відновлювану деревну сировину.

Основними складовими енергетики України на цей час є традиційні, не відновлювані джерела енергії – кам'яне вугілля, нафта, природний газ. Оскільки природних покладів останніх двох джерел в Україні обмаль, а промисловість держави на теперішній час є високоенергозатратною, то ефективність її функціонування залежить від імпорту енергоносіїв, передусім – природного газу. Промисловий розвиток держави знаходиться у прямій залежності від не стабільних світових цін на енергетичні носії. Ситуація, що склалася, вимагає розроблення і впровадження ефективних шляхів з оптимізації енергетичного балансу держави.

Останнім часом у країнах Європи та США дедалі ширшого розвитку набуває використання такого джерела енергії, як біомаса дерева, яка, на відміну від газу, нафти, кам'яного вугілля, є відновлюваним природним ресурсом [2]. Для такої малолісової держави, як Україна, ця проблема є особливо важливою. Після вугілля і нафти деревина є стратегічною сировиною. Оскільки деревина належить до відновлюваних природних ресурсів, то виникає потреба пошуку ефективних шляхів збільшення обсягів її продукування.

У цьому аспекті використання біомаси дерева як енергетичної сировини в Україні має два основних напрями: 1) використання частини відходів лісозаготівлі і лісопиляння; 2) створення плантаційних лісових насаджень із швидкорослих деревних порід. Тут Україна має значні переваги над іншими країнами з огляду як на значну кількість не використовуваних деревинних відходів, так і на достатньо високий трофічний потенціал типів лісорослиних умов.

Використання біомаси дерева як енергетичної сировини є особливо актуальним і полягає у створенні плантацій із швидкорослих деревних видів. Так, зарубіжні технології вирощування деревинних плантацій (передусім – верби і тополі) потребують значних капіталовкладень. Це – суцільний обробіток ґрунту, заходи з підтримання родючості земель, селекційне господарство

¹ НЛТУ України, м. Львів;

² Бережанський агротехнічний інститут