



Український державний лісотехнічний університет

НАУКОВИЙ ВІСНИК

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

Підп. до друку 23.01.02. Формат 60×84/16. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 16.75. Ум. фарбо-відб. 17.00. Облік.-вид-арк. 16.88. Тираж 250 прим.
Зам. № 07/2002

Видавець: Редакційно-видавничий центр УкрДЛТУ
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел./факс: (0322) 97-17-65
Email: nv@forest.lviv.ua

Заснований в 1994 р.

Випуск 12.1

Львів - 2002

ЗБІРНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ПРАЦЬ

НАУКОВИЙ ВІСНИК: Еколого-економічне вчення: витоки, проблеми, перспективи/ Збірник науково-технічних праць. – Львів: УкрДЛТУ. – 2002, вип. 12.1. – 268 с.

Збірник публікує науково-технічні праці співробітників вищих навчальних закладів України, науковців з-за кордону, а також спеціалістів лісового і дерево-обробного 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 №4 від 27.12.2001 р.). У збірнику розглядаються витоки еколого-економічного вчення та його вплив на політику сталого розвитку, висвітлюються питання теоретико-методологічних засад еколого-економічного вчення, проблеми та перспективи його розвитку щодо потреб суспільства, а також подаються основні аспекти вивчення еколого-економічних дисциплін у вищій школі.

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

Редакційна колегія:

д.е.н., професор	Ю.Ю. Туниця	– голова редколегії	
д.б.н., професор	Г.Т. Криницький	– заступник голови редколегії	
д.т.н., професор	П.В. Білей	д.е.н., професор	М.В. Римар
д.т.н., професор	Н.І. Библюк	д.с.-г.н., професор	В.П. Рябчук
д.е.н., професор	В.Я. Гуменюк	д.е.н., професор	І.М. Синякевич
д.т.н., професор	В.М. Голубець	д.б.н., професор	П.Р. Третяк
д.с.-г.н., професор	М.М. Гузь	д.е.н., професор	О.І. Фурдичко
д.с.-г.н., професор	В.П. Кучерявий	д.с.-г.н., професор	Є.І. Пурик
д.т.н., професор	В.М. Максимів	д.е.н., професор	Г.С. Шевченко
д.е.н., професор	О.Е. Оксанич	д.т.н., професор	Т.М. Шкіря

Літературний редактор : А.Ф. Павлишин, В.В. Дудок
Відповідальний секретар : Г.Г. Гриник
Секретар : О.Р. Кутна
Комп'ютерне макетування : В.С. Гураков, В.М. Петрашук
Художній редактор : Ю.П. Кантаровський

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

ПЕРЕДМОВА	11
1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО ВЧЕННЯ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ПОЛІТИКУ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	15
<i>М.В. Гладій</i> ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ ПЕРЕХІДНОГО ПЕРІОДУ ЯК АКТУАЛЬНА ПРОБЛЕМА СУЧАСНОСТІ	15
<i>Ю.Ю. Туниця</i> ОСНОВИ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО ВЧЕННЯ	19
<i>Девід Н. Бенгстон</i> МЕНЕДЖМЕНТ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ У ЧАС ОБМЕЖЕНЬ: ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ПЕРСПЕКТИВА	31
<i>Деніс Р. Бредли, Джордж Ксу, Бернард Ж. Левіс</i> ЛІСИ ЯК ПРИРОДНИЙ КАПІТАЛ: ПАРАЛЕЛІ, ПРОБЛЕМИ, НАСЛІДКИ	35
<i>Марія Нижник</i> ЕКОНОМІЧНІ ПІДХОДИ ДО СТАЛОГО ВЕДЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА	60
<i>Ігор Поточник</i> КЛАСИФІКАЦІЯ ЛІСОВИХ ДОРІГ НА ОСНОВІ ЇХ БАГАТОЦІЛЬОВОГО ВИКОРИСТАННЯ І СОЦІАЛЬНИХ ПОТРЕБ	66
<i>В.І. Вовк</i> УКРАЇНСЬКА ДІЙСНІСТЬ В КОНТЕКСТІ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО ВЧЕННЯ Й СЦЕНАРІЇВ СВІТОВОГО РОЗВИТКУ	73
<i>С.А. Генсірук</i> ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІСИСТОСТІ – ЗАПОРУКА ПРИЗУПИНЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ КАТАКЛІЗМІВ	82
<i>І.П. Соловій</i> ТЕОРІЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ РЕНТИ У СВІТЛІ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО ВЧЕННЯ	90
<i>Л.С. Гринів, В.М. Якобчук</i> ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ТЕОРІЇ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ ЗБАЛАНСОВАНOSTІ	98
<i>О.В. Врублевська</i> ФОРМУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ КРИТЕРІЇВ ОЦІНКИ ІНСТРУМЕНТІВ ЕКОПОЛІТИКИ	106
<i>О.Г. Полякова</i> ПЕРЕОСМИСЛЕННЯ ПОСТУЛАТІВ ЛІСІВНИЧИХ НАУК В КОНТЕКСТІ СТРАТЕГІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	113

2. ПРОБЛЕМИ ПРАКТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО ВЧЕННЯ	116
<i>А.М. Дейнека</i> МЕНЕДЖМЕНТ-ПРОГРАМА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ПРИРОДОЗАПОВІДНОГО ФОНДУ НА ЛІСОВИХ ТЕРИТОРІЯХ	116
<i>А.Ф. Чмыр, А.В. Жигунов, А.Б. Злотницький</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ УПРАВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ РОССИИ	119
<i>Л.В. Рібун</i> АКТУАЛІЗАЦІЯ ПРОБЛЕМ РЕСУРСОЗБЕРІГАННЯ В УМОВАХ СУЧАСНОГО ВИРОБНИЦТВА	122
<i>Т.Ю. Туниця</i> ПОЛІТИКА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ У КОНТЕКСТІ МІЖНАРОДНИХ ВИМОГ	125
<i>С.О. Козловський, А.В. Івануса</i> ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЧИХ ЗВ'ЯЗКІВ ПІДПРИЄМСТВ ЛІСОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЕКОНОМІКИ ПЕРЕХІДНОГО ПЕРІОДУ	131
<i>П.І. Лакида</i> ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ПОТОКІВ ВУГЛЕЦЮ У ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМАХ УКРАЇНИ	133
<i>І.Й. Царик, Й.В. Царик, Г. Плахтер</i> ВИПАСАННЯ ТВАРИН ЯК ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ПРОБЛЕМА	134
<i>О. А. Стиранівський</i> ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИБОРУ ТЕХНОЛОГІЇ І ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛІСОТРАНСПОРТУ	138
<i>Ю.Г. Гринюк</i> ПРИРОДООХОРОННЕ ЗАКОНОДАВСТВО І ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА В УКРАЇНІ	141
<i>О.М. Адамовський</i> ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА МОДЕЛЬ ОПТИМІЗАЦІЇ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ	144
<i>Р.Р. Олійник, М.Ю. Попков, В.М. Брежнев, В.С. Олійник, І.Ф. Калущий, М.В. Чернявський, П.О. Гвоздик</i> НОВА ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА СТРАТЕГІЯ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ	153
<i>І.П. Онуфрик</i> ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	155
<i>О.Я. Лазор</i> ПРАВОВІ ОСНОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЖАВНИХ УПРАВЛІНЬ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ	158
<i>Л.Б. Білоус, Я.О. Чопик</i> ПРОБЛЕМИ МОНІТОРИНГУ ВИРОБНИЧО-ЕКОЛОГІЧНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ СИСТЕМ ГІРНИЧОГО ПІДПРИЄМСТВА	164

<i>М.Й. Ковач</i> ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ ТА ШЛЯХИ ЇХ РОЗВ'ЯЗАННЯ	175
<i>С.О. Мельник</i> КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ РЕФОРМУВАННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ	180
<i>Я.М. Дідик</i> ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА РЕКРЕАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ ЛІСУ	182
<i>С.В. Зібцев</i> ОЦІНКА МОЖЛИВОСТЕЙ ДЛЯ РОЗШИРЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМ БЕЗПЕРЕРВНОГО ЛІСУ В УКРАЇНІ	187
<i>В.О. Крамарець, М.І. Коханець, В.І. Бандерич, В.П. Приндак</i> ОСНОВНІ НАПРЯМИ ФОРМУВАННЯ МЕНЕДЖМЕНТ-ПЛАНУ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ "СКОЛІВСЬКІ БЕСКИДИ"	192
<i>Г.В. Стрянець, Я.С. Бовт</i> ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОБЛЕМ ЗАПОВІДНИХ ТЕРИТОРІЙ	197
<i>Т. Йошімура, О. Стиранівський, Н. Библюк</i> ПЛАНУВАННЯ ЕКОТУРИЗМУ У КАРПАТАХ	198
<i>О.В. Майор, Д.Д. Яворська</i> ФОРМУВАННЯ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПІДХОДІВ ДО ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ПЕРЕРОБКИ І УТИЛІЗАЦІЇ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У МІСТАХ УКРАЇНИ	203
<i>О.І. Олійник</i> ПРИНЦИПИ І МЕТОДИ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ПОДАТКОВОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ	206
<i>Н.Я. Наливайко</i> ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІЗИНГУ	211
<i>А.І. Сафонов</i> ГЕТЕРОКАРПІЧНІ ТЕНДЕНЦІЇ СІМ'ЯНОК ДЕЯКИХ ПРЕДСТАВНИКІВ ASTERACEAE DUM. ПІД ВПЛИВОМ МЕТАЛЕВОГО ЗАБРУДНЕННЯ	212
<i>О.Я. Лазор, О.Д. Лазор</i> МІСЬКЕ САМОВРЯДУВАННЯ І ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА	216
<i>Вісслав Янік</i> РОЛЬ МАЛИХ ПІДПРИЄМСТВ В ЕКОНОМІЧНІЙ АКТИВІЗАЦІЇ СЛАБО РОЗВИНУТИХ РЕГІОНІВ	221
<i>Л.І. Максимів</i> ЕКОЛОГІЧНИЙ АУДИТ ЯК ІНСТРУМЕНТ МЕНЕДЖМЕНТУ ДОВКІЛЛЯ	226
<i>І.М. Сопушинський</i> СЕРТИФІКАЦІЯ ЛІСІВ – ОДНА З ПЕРЕДУМОВ ГОСПОДАРСЬКО-ЕКОЛОГІЧНОГО ТА СОЦІАЛЬНОГО ВЕДЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА	231

3. ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ ОСВІТИ	235
<i>Ганс Ессманн, Ноель Луст, Давіде Петтенелла, Юрій Туниця</i> НОВИЙ НАВЧАЛЬНИЙ КУРС "ЕКОНОМІКА ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ – ЕНАРЕКО": ОСНОВНИЙ ПІДХІД	235
<i>Норберт Вебер</i> ДИДАКТИКА НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ ЕНАРЕКО	238
<i>Я. Добровольський, О. Вагнер</i> ІНТЕГРАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНИХ І ЕКОНОМІЧНИХ ПРОБЛЕМ У НАЦІОНАЛЬНІ І МІЖНАРОДНІ НАВЧАЛЬНІ ПРОГРАМИ В ПОЛЬЩІ	244
<i>Л.І. Максимів, Л.Д. Загвойська</i> МЕТОДОЛОГІЧНІ, ДИДАКТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ВИКЛАДАННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН У ВИЩІЙ ШКОЛІ (НА ПРИКЛАДІ МАГІСТЕРСЬКОГО КУРСУ ENARECO)	246
<i>Д.М. Колотило</i> ВЧЕННЯ С. ПОДОЛИНСЬКОГО І В. ВЕРНАДСЬКОГО В АСПЕКТІ ГЛОБАЛЬНОЇ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ ОСВІТИ ХХІ СТОЛІТТЯ	252
<i>О.М. Семенів, Г.Р. Конець</i> ОКРЕМІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОБЛЕМ У ВИЩІЙ ШКОЛІ	254
<i>С.Я. Цимбалюк</i> ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ОСВІТА ЯК ГАРАНТ ЕКОНОМІЧНОГО ПРОГРЕСУ	256
<i>І.Г. Войтович</i> ВИВЧЕННЯ СПОСОБІВ БЕРЕЖЛИВОГО ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЕВИНИ – ШЛЯХ ДО ЗБІЛЬШЕННЯ ЛІСИСТОСТІ	259
УХВАЛА МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ	263
ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ	266

CONTENTS

FOREWORD	11
1. THEORETICAL-METHODOLOGICAL FUNDAMENTALS OF ECOLOGICAL-ECONOMIC DOCTRINE AND IT INFLUENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT POLICY	15
<i>Mychailo Gladiy</i> THE ECONOMY IN TRANSITION ECOLOGIZATION AS ACTUAL PROBLEM OF PRESENT-DAY	15
<i>Yuriy Tunytsya</i> FUNDAMENTALS OF THE ECOLOGICAL-ECONOMIC DOCTRINE	19
<i>David N. Bengston</i> NATURAL RESOURCE MANAGEMENT IN AN AGE OF LIMITS: AN ECOLOGICAL ECONOMICS PERSPECTIVE	31
<i>Dennis P. Bradley, George Xu, and Bernard J. Lewis</i> FORESTS AS NATURAL CAPITAL: PARALLELS, PROBLEMS AND IMPLICATIONS	35
<i>Mariya Nijnik</i> ECONOMIC CONSIDERATIONS OF SUSTAINABILITY IN FORESTRY	60
<i>Igor Potocnik</i> CATEGORIZATION OF FOREST ROADS ON THE BASIS OF THEIR MULTIPLE USE AND SOCIAL NEEDS	66
<i>Victor Vovk</i> UKRAINIAN REALITY IN THE CONTEXT OF ECOLOGICAL-ECONOMIC DOCTRINE AND SCENARIO OF WORLD DEVELOPMENT	73
<i>Stepan Gensiruk</i> FOREST COVER OPTIMIZATION – THE GUARANTEE OF GLOBAL ECOLOGICAL CATASTROPHE PREDICTION	82
<i>Ihor Soloviy</i> LAND RENT THEORY IN RELATION TO THE ENVIRONMENTAL ECONOMICS	90
<i>Lidiya Gryniv, Valentyna Yakobchuk</i> PROBLEMS OF THEORY OF ECOLOGICAL-ECONOMIC FORMING	98
<i>Olena Vrublevska</i> THE CRITERIA OF ECOLOGICAL POLICY INSTRUMENTS FORMING AND USING	106
<i>Olena Polyakova</i> RETHINKING OF FORESTRY SCIENCE POSTULATES IN CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY	113

2. PROBLEMS OF ECOLOGICAL-ECONOMIC DOCTRINE PRACTICAL APPLICATION	116
<i>Anatoliy Deyneka</i> MANAGEMENT PROGRAM OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT THE NATURE PROTECTED FUND ON FOREST TERRITORIES	116
<i>Andriy Chmyr, Anatoliy Zygunov, Alexander Zlotnytskyi</i> IMPROVEMENT OF ADMINISTRATIVE AND ECONOMIC MANAGEMENT MECHANISMS IN RUSSIAN FORESTRY SECTOR IN THE FIELD OF ENVIRONMENT PROTECTION	119
<i>Lubomyr Ribun</i> ACTUALIZATION THE PROBLEMS OF RESOURCE SAVING IN CONDITIONS OF CONTEMPORARY INDUSTRY	122
<i>Taras Tunytsya</i> POLICY OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF FORESTRY IN UKRAINE TAKING INTO ACCOUNT CURRENT INTERNATIONAL REQUIREMENTS	125
<i>Sergiy Kozlovsky, Andriy Ivanusa</i> ECOLOGICAL ASPECTS OF UKRAINIAN TIMBER INDUSTRY ENTERPRISES PRODUCTIVE RELATIONS IN TRANSITION ECONOMY CONDITIONS	131
<i>Petro Lakyda</i> ECOLOGICAL-ECONOMICAL ASPECTS OF CARBON FLUXES INVESTIGATION IN FOREST ECOSYSTEMS OF UKRAINE	133
<i>Inna Tsaryk, Josyf Tsaryk, Harald Plachter</i> CATTLE GRAZING AS ECO-ECONOMIC PROBLEM	134
<i>Oleg Styranivsky</i> ECOLOGICAL-ECONOMICAL CONSIDERATIONS OF TECHNOLOGY AND MACHINES FOR WOOD TRANSPORTATION	138
<i>Yuriy Gryniuk</i> ENVIRONMENTPROTECTED LEGISLATION AND ECOLOGICAL-ECONOMIC ASPECTS OF FORESTRY IN UKRAINE	141
<i>Alexander Adamovsky</i> ECOLOGICAL-ECONOMIC MODEL OF FOREST MANAGEMENT OPTIMIZATION	144
<i>R. Oliynyk, M. Popkov, V. Brezhnev, V. Oliynyk, I. Kalutsky, M. Chernyavsky, P. Gvozdyk</i> NEW ECOLOGICAL-ECONOMICAL STRATEGY OF THE FOREST USE FOR UKRAINIAN CARPATHIANS	153
<i>Igor Onufryk</i> INNOVATION ASPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT SUPPORT	155
<i>Oleg Lasor</i> THE LAW BASIS OF STATE DEPARTMENTS OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES ORGANIZATION AND ACTIVITIES	158
<i>Lubomyr Bilous, Yaroslav Chopyk</i> THE PROBLEMS OF PRODUCTION-ENVIRONMENTAL AREAL SYSTEMS MONITORING OF MINING ENTERPRISES	164

<i>Mariya Covach</i> ECOLOGICAL-ECONOMIC PROBLEMS OF CARPATHIAN REGION AND THE WAYS OF IT SOLVING	175
<i>Sergiy Melnyk</i> CONCEPTUAL BASES OF FORESTRY REFORMING OF UKRAINE	180
<i>Yaroslava Didyk</i> ECONOMIC EVALUATION OF FOREST RECREATIONAL RESOURCES	182
<i>Sergiy Zibtsev</i> EVOLUTION THE OPPORTUNITIES FOR AN IMPLEMENTATION OF CONTINUOUS COVER FORESTRY IN UKRAINE	187
<i>V. Kramarec, M. Kohanec, V. Banderych, V. Pryndak</i> BASIS APPROACHES OF NATIONAL NATURAL PARK "SKOLIVSKY BESKYDY" MANAGEMENT PLAN FORMING	192
<i>Galyna Stryamets, Jaroslav Bovt</i> APPLIED ASPECTS OF RESERVATIONS TERRITORIES ECOLOGICAL-ECONOMICAL PROBLEMS	197
<i>Tetsuhiko Yoshimura, Oleg Styranivsky, Nestor Bybljuk</i> PLANNING ECOTOURISM IN THE CARPATHIANS	198
<i>Olga Mayor, D.D. Yavorska</i> FORMING THE NEW TECHNOLOGIES FOR SOLVING PROBLEM OF WASTE TREATMENT AND UTILIZATION IN UKRAINIAN CITIES	203
<i>Olena Oliynyk</i> PRINCIPLES AND METHODS OF UKRAINIAN TAX SYSTEM ECOLOGIZATION	206
<i>N. Nalyvayko</i> THE ECONOMIC ESTIMATION OF THE LEASE EFFECTIVENESS	211
<i>A. Safonov</i> TENDENCY FOR GETEROCARPICAL OF SEEDS SOME ASTERACEAE DUM. UNDER THE CONDITIONS OF METALS CONTAMINATION	212
<i>Oleg Lasor, Oksana Lasor</i> THE CITY SELF-GOVERNMENT AND PROTECTION OF ENVIRONMENT	216
<i>Wiesław Janik</i> ROLE OF SMALL ENTERPRISES IN ECONOMIC ACTIVIZATION OF FAINTLY DEVELOPED REGIONS	221
<i>Ludmyla Maksymiv</i> ECO-AUDITING AS INSTRUMENT OF THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	226
<i>Ivan Sopushynskyi</i> FORESTS CERTIFICATION – THE ONE OF PRECONDITIONS FOR ECONOMIC-ECOLOGICAL AND SOCIAL CONDUCTING OF FORESTRY MANAGEMENT	231

3. PROBLEMS OF ECOLOGICAL-ECONOMIC EDUCATION	235
<i>Hans Essmann, Noel Lust, Davide Pettenella, Yuriy Tunytsya</i> A NEW STUDY COURSE "ENVIRONMENTAL AND NATURAL RESOURCE ECONOMICS – ENARECO": BASIC APPROACH	235
<i>Norbert Weber</i> DIDACTICS OF THE STUDY COURSE ENARECO	238
<i>Jan W. Dobrowolski, Aleksandra Wagner</i> INTEGRATION OF ECOLOGICAL AND ECONOMIC PROBLEMS IN NATIONAL AND INTERNATIONAL TRAINING ACTIVITIES IN POLAND (SELECTED EXAMPLES)	244
<i>Ludmyla Maksymiv, Ludmyla Zahvoyska</i> METHODOLOGICAL, DIDACTIC AND APPLIED ASPECTS OF ECOLOGICAL-ECONOMIC DISCIPLINES TEACHING AT HIGHER SCHOOL (MASTER COURSE ENARECO CASE)	246
<i>Danylo Kolotylo</i> S. PODOLYNSKY AND V. VERNADSKY' DOCTRINE FROM THE GLOBAL ECOLOGICAL-ECONOMIC EDUCATION OF XXI CENTURY POINT OF VIEW	252
<i>O. Semeniv, Galyna Kopets</i> SOME ASPECTS OF ECOLOGY-ECONOMICAL PROBLEMS STUDYING AT THE HIGHER SCHOOL	254
<i>Svitlana Tsymbaluk</i> ECOLOGY-ECONOMIC EDUCATION AS GUARANTEE OF ECONOMIC PROGRESS	256
<i>Ivan Voityvych</i> STUDYING THE WAYS OF WOOD CAREFUL UTILIZATION – THE WAY TOWARDS AFFORESTATION INCREASING	259
RESOLUTION OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE	263
FOR AUTHORS' ATTENTION	266

ПЕРЕДМОВА

У пропонованому читачам "Науковому віснику" публікуються статті, більшість з яких обговорювалися в Українському державному лісотехнічному університеті (м. Львів) 20-22 вересня 2001 року на Міжнародній науковій конференції "Еколого-економічне вчення: витоки, проблеми, перспективи".

Еколого-економічне вчення як новий науковий напрям і навчальна дисципліна про органічну єдність і протиріччя між природою (екологічною) та господарською (економічною) системами, зародилося у середині 70-х років минулого століття. Процес його становлення і розвитку супроводжується гострими проблемами.

Сутність еколого-економічного вчення полягає у принципово відмінному від традиційного способі економічного мислення, яке опирається на внутрішні, сутнісні, об'єктивні причинно-наслідкові взаємозв'язки між економічними результатами матеріального виробництва та його екологічними наслідками. З точки зору традиційної економіки, еколого-економічне вчення є радикальним і викликає певний спротив. Його засадничі принципи сприймаються далеко неоднозначно і будуть ще тривалий час дискусійними.

Особливо проблематичними є ті положення еколого-економічного вчення, які пов'язані з необхідністю виділення підприємствами і фірмами додаткових витрат на екологічні цілі. Згідно з постулатами традиційної економіки такі витрати вважаються екстернальними. Екологічна економіка, навпаки, нормативні екологічні витрати відносить до інтернальних. Інтерналізація екологічних екстерналій в екологічну систему буде непростим шляхом переходу від антиекологічної економіки, яка суперечить принципам сталого розвитку, до екологічно орієнтованої економіки.

Яким би важким не був цей шлях, необхідно зрозуміти одну важливу істину: якщо людство дійсно прагне досягти сталого розвитку, як це передбачено "Порядком денним на XXI століття" (прийнятим відомим самітом 1992 року в Ріо-де-Жанейро), то воно повинно відмовитися від традиційного економічного мислення XX століття і перейти на вищий рівень нового еколого-економічного мислення. Для цього, у першу чергу, необхідно здійснювати підготовку спеціалістів нової ери, спроможних поєднувати вирішення проблем задоволення економічних потреб з екологічними вимогами. Йдеться про таких спеціалістів, які могли б фактично розуміти на всіх мовах у всіх країнах світу необхідність поєднання економічних та екологічних інтересів для блага людини.

Першу спробу започаткувати підготовку економістів-екологів здійснено в Українському державному лісотехнічному університеті за результатами міжнародного освітянського проекту "Економіка довкілля і природних ресурсів", який фінансувався Європейською освітньою фундацією за програмою TEMPUS-TACIS. Проект виконувався протягом шести років у партнерстві з провідними західноєвропейськими університетами – м. Фрайбурга (ФРН), м. Гент (Бельгія) та м. Падуї (Італія).

На сьогодні вже здійснено перші два випуски магістрів з "Економіки довкілля і природних ресурсів". Маємо нагоду ще раз висловити вдячність усім учасникам проекту, особливо західноєвропейським координаторам – професору Гансу Ессманну з Німеччини, професору Ноелю Лусту з Бельгії та доктору Давіде Петтенеллі з Італії.