

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА.....	13
1. БІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОСЛИННИХ УГРУПОВАНЬ	17
<i>A. Zapalowska , U. Bashutska</i> THE ACQUISITION OF WOODY BIOMASS FOR ENERGY PURPOSES IN POLAND AND UKRAINE (Отримання деревної біомаси з енергетичною метою у Польщі та Україні).....	17
<i>Н.О. Олексійченко, А.Ф. Ліханов</i> ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ МОРФОЛОГІЧНИХ І БІОХІМІЧНИХ ОЗНАК ЛИСТКІВ РОДУ <i>TILIA</i> L. В УРБОСЕРЕДОВИЩІ	23
2. ЛІСОЗНАВСТВО ТА ЛІСІВНИЦТВО.....	31
<i>Ю.Р. Бродович, Р.І. Бродович</i> ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСІВ ВІДТВОРЕННЯ БУКОВИХ ГІРСЬКИХ ЛІСІВ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ ТА ОБГРУНТУВАННЯ ШЛЯХІВ ЇЇ ПІДВИЩЕННЯ З ПОЗИЦІЙ НАБЛИЖЕНОГО ДО ПРИРОДИ ЛІСІВНИЦТВА. .31	31
<i>В.П. Ворон, О.М. Ткач, С.Г. Сидоренко</i> ОСОБЛИВОСТІ ПОШКОДЖЕННЯ ПОЖЕЖАМИ ЛІСІВ ПОЛІССЯ	38
<i>В.К. Зайка, Е.І. Керімов, Р.С. Іваницький</i> ПОШИРЕННЯ ТА РІСТ МОДРИНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ В УМОВАХ КРЕМЕНЕЦЬКОГО ГОРБОГІР'Я	45
<i>В.В. Лавний, П. Шпатгельф</i> ПРАКТИКА НАБЛИЖЕНОГО ДО ПРИРОДИ ЛІСІВНИЦТВА У СОСНОВИХ ЛІСАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОЇ НІМЕЧЧИНИ	52
<i>В.П. Лосюк, О.О. Погрібний, Ю.М. Дебринюк</i> СТАН, СТРУКТУРА І ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ОСНОВНИХ ЛІСОВИХ ФОРМАЦІЙ КОСІВЩИНИ	58
<i>Р.Н. Матвеева, О.Ф. Буторова, Н.П. Братилова</i> ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛЮСОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ КЕДРА СИБИРСКОГО ПО СЕМЕННОЙ И СТВОЛОВОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ	67
<i>І.М. Озарків, О.І. Дерех</i> НАУКОВІ ЗАСАДИ ПРОМЕНЕВО-КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛООБМІНУ В ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ СВІТЛОВОГО РЕЖИМУ ЛІСУ	72
<i>В.С. Олійник, О.М. Ткачук</i> ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ ЛІСІСТОСТІ ПЕРЕДКАРПАТТЯ	79
<i>Н.О. Олексійченко, М.В. Манько, О.І. Китаєв, О.В. Соваков</i> ЕЛЕКТРОМЕТРИЧНА ОЦІНКА ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ РОСЛИН КУЛЬТИВАРІВ <i>ACER PLATANOIDES</i> L. У НАСАДЖЕННЯХ МІСТА КИЄВА З РІЗНИМ СТУПЕНЕМ АНТРОПОГЕННОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ	85

<i>Л.С. Осадчук, В.П. Рябчук, Р.М. Гречаник</i>	
РОЛЬ НЕДЕРЕВНИХ РЕСУРСІВ ЛІСУ ДЛЯ СТАЛОГО ВЕДЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА В УКРАЇНІ	92
<i>М.І. Сорока, А. Возьняк, М.В. Куриляк</i>	
РЕГЕНЕРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В ЯЛИЦЕВИХ БОРАХ <i>ABIETETUM POLONICUM</i> (Dziub. 1928) Br.-Bl. et Vlieg. 1939 (ПУЩА СОЛЬСЬКА, ПОЛЬЩА)	98
<i>В.М. Турко, Н.В. Калиновський</i>	
МЕЗОФАУНА ЛІСОВОЇ ПІДСТИЛКИ СВІЖИХ ДУБОВО-СОСНОВИХ СУБОРІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЧАСТИНИ ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ	104
3. ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ, ФІТОМЕЛІОРАЦІЯ, СЕЛЕКЦІЯ І ГЕНЕТИКА	110
<i>Ю.І. Гайда, Р.М. Яцик, М.М. Сіщук</i>	
ВЗАЄМОДІЯ «ГЕНОТИП-СЕРЕДОВИЩЕ» В ГЕОГРАФІЧНИХ КУЛЬТУРАХ <i>PINUS SIBIRICA DU TOUR</i> ТА <i>PINUS KORAIENSIS SIEB. ET ZUCC.</i>	110
<i>Ю.М. Дебринюк, С.О. Белеля</i>	
ФОРМОВА РІЗНОМАНІТНІСТЬ І ЖИТТЄВИЙ СТАН МОДРИНИ У НАСАДЖЕННЯХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ	117
<i>М.В. Сбитна, Я.Д. Фучило</i>	
ВПЛИВ ПОХОДЖЕННЯ НАСІННЯ ПСЕВДОТСУГИ МЕНЗІСА НА РІСТ СІЯНЦІВ І САДЖАНЦІВ В УМОВАХ КИЇВСЬКОГО ПОЛІССЯ	126
<i>Я.Д. Фучило, В.М. Маурер, М.В. Сбитна, І.С. Одарченко, Д.Я. Фучило</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ДЕРЕВНОЇ МАСИ І САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ ТОПОЛІ У БЕЗВЕРХІВКОВОМУ РЕЖИМІ	134
<i>В.П. Шлапак, І.Є. Іващенко</i>	
<i>THUJA PLICATA</i> DONN EX D. DON ТА ЇЇ КУЛЬТИВАРИ У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	141
<i>З.М. Юрків</i>	
ПОСІВНІ ЯКОСТІ НАСІННЯ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ У ЛІСОВИХ НАСАДЖЕННЯХ ЖИТОМИРЩИНИ	146
<i>Р.М. Яцик, А.С. Штогрин</i>	
СЕЛЕКЦІЙНО-ФОРМОВА СТРУКТУРА КУЛЬТУРФІТОЦЕНОЗІВ ЗА УЧАСТЮ <i>PSEVDOTSUGA MENZIESII</i> (MIRB.) FRANKO У КАРПАТСЬКОМУ РЕГІОНІ. ...	156
4. ЛІСОВА ТАКСАЦІЯ ТА ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ	162
<i>Ю.Й. Каганяк, М.П. Горошко</i>	
НАГРОМАДЖЕННЯ ЗАПАСУ РІЗНОВІКОВИМ ДЕРЕВОСТАНОМ: ЕКСКУРС ПІДХОДІВ ТА АНАЛІЗ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ	162
<i>П.І. Лакида, Р.Д. Василюшин, І.П. Лакида</i>	
БІОПРОДУКТИВНІСТЬ ЛІСОВИХ ФІТОЦЕНОЗІВ УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ	169

5. ЗАХИСТ ЛІСІВ І МИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО	174
<i>V. Meshkova, V. Davydenko</i> VERTICILLIUM WILT ON NORWAY MAPLE (<i>ACER PLATANOIDES</i> L.) IN THE EAST OF UKRAINE (Вертицильозне в'янення клена гостролистого (<i>Acer platanoides</i> L.) на сході України)	174
<i>В.Д. Бондаренко, Е.М. Різун</i> АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СТАНУ І ВЕДЕННЯ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА В УКРАЇНІ ТА МОЖЛИВІ НАПРЯМИ ЇХ ВИРІШЕННЯ	180
<i>М.П. Козловський</i> СТОВБУРОВА НЕМАТОДА <i>BURSAPHELENCHUS MUCRONATUS</i> ЯК ЧИННИК ВСИХАННЯ ХВОЙНИХ ДЕРЕВ У КАРПАТАХ І ПОЛІССІ	185
6. ЕКОЛОГІЯ ТА ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНА СПРАВА	191
<i>П.С. Гнатів, Т.М. Дацко, А.Д. Шовган, Н.Я. Лопотич</i> ЗАХИСТ ДОВКІЛЛЯ ТА ЕКОБЕЗПЕКА ЯК СИСТЕМНА ФУНКЦІЯ СОЦІУМУ	191
<i>Ю.І. Грицюк, М.Ю. Грицюк</i> МОДЕЛІ ОЦІНЮВАННЯ ТЕХНОГЕННИХ ЧИННИКІВ ПІД ЧАС ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖ НА СХОВИЩАХ НАФТОПРОДУКТІВ.....	198
<i>В.П. Краснов</i> РАДІОЕКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМАХ УКРАЇНИ	210
<i>Н.Г. Лук'янчук, Х.Я. Мартинюк</i> ФІТОМЕЛІОРАТИВНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВУЛИЧНИХ ФІТОЦЕНОЗІВ ЯК ОДИН ІЗ ПАРАМЕТРІВ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИМІРУ ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ МІСТА	217
<i>С.В. Робулець, В.К. Сівак</i> ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТА СТАН ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ У ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ	223
7. ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА МЕНЕДЖМЕНТ.....	231
<i>І.А. Дубовіч</i> ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ЕКОНОМІКИ – ОСНОВА ФОРМУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В ПРИКОРДОННИХ РЕГІОНАХ УКРАЇНИ І СУМІЖНИХ ДЕРЖАВ	231
<i>Л.Д. Загвойська, Ю.В. Шведюк</i> АНАЛІЗ ВИТРАТ І ВИГІД ПРОЦЕСУ ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ В УМОВАХ МАЛОГО ПОЛІССЯ.....	236
<i>Л.І. Максимів, В.П. Климович, Л.Д. Загвойська</i> ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ДЕРЕВИНИ: ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИЙ ВИМІР.....	244
<i>І.П. Соловій</i> КОНЦЕПЦІЯ ПЛАТИ ЗА ПОСЛУГИ ЕКОСИСТЕМ: СВІТОВИЙ ДОСВІД І ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ ВПРОВАДЖЕННЯ У ЛІСОВОМУ СЕКТОРІ	252

8. ЛІСОВА ІНЖЕНЕРІЯ: ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ДОВКІЛЛЯ	259
<i>В.Л. Коржов, О.Г. Часковський</i>	
МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ЛІСОВИХ АВТОДОРІГ	259
9. РЕСУРСООЩАДНІ ТА ЕКОЛОГОБЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЕРЕВООБРОБКИ ..	265
<i>П.А. Бехта, Р.Г. Салабай, І.І. Салабай, Г.В. Ноценко</i>	
ЗМЕНШЕННЯ ВМІСТУ ФОРМАЛЬДЕГІДУ В ФАНЕРІ, СКЛЕЄНІЙ КАРБАМІДОФОРМАЛЬДЕГІДНИМИ КЛЕЯМИ З ВИКОРИСТАННЯМ ДЕРЕВИННОГО ВОЛОКНИСТОГО ШЛАМУ	265
<i>П.В. Лютий, П.А. Бехта, Г.С. Ортинська</i>	
ВЛАСТИВОСТІ ЛИЧКОВАНИХ ДЕРЕВИННО-ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ ПЛОСКОГО СПОСОБУ ПРЕСУВАННЯ	273
10. ЗАПРОШУЄМО ДО ДИСКУСІЇ	278
<i>І.М. Синякевич</i>	
«ЗЕЛЕНА» ЕКОНОМІКА НА ШЛЯХУ ТВОРЕННЯ ПОСТРИНКОВОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ СИСТЕМИ	278
11. РЕЦЕНЗІЇ, ВІДГУКИ ТА ВІТАННЯ	283
<i>Г.Т. Криницький</i>	
РЕЦЕНЗІЯ НА КНИГУ АКАДЕМІКА НАН УКРАЇНИ М.А. ГОЛУБЦЯ “ОСНОВИ ВІДНОВЛЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СУТІ КАРПАТСЬКИХ ЛІСІВ” ..	283
<i>С.М. Стойко, Г.Т. Криницький, М.Г. Адамовський</i>	
ЖИТТЄВИЙ І ТВОРЧИЙ ШЛЯХ ЮРІЯ ТУНИЦІ (З НАГОДИ 75-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	286
<i>В.І. Парпан, В.С. Олійник, Р.І. Бродович, Ю.Д. Кацуляк, В.М. Гудима</i>	
РОМАН ЯЦИК: УЧЕНИЙ-ЛІСОЗНАВЕЦЬ, СЕЛЕКЦІОНЕР (З НАГОДИ 70-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	290
<i>В.І. Парпан, А.М. Гаврусевич, Р.І. Бродович, Р.М. Яцик, В.М. Гудима</i>	
ЮРІЙ КАЦУЛЯК: УЧЕНИЙ, ЛІСІВНИК, ЛІСОКУЛЬТУРНИК, ВИКЛАДАЧ (З НАГОДИ 60-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	293
12. СТОРІНКИ ПАМ'ЯТІ	296
<i>Ю.Ю. Туниця, М.П. Козловський, Г.Т. Криницький, Ю.М. Дебринюк</i>	
ПАМ'ЯТІ АКАДЕМІКА МИХАЙЛА ГОЛУБЦЯ (30.10.1930 – 14.08.2016)	296
ДО УВАГИ АВТОРІВ	298

CONTENTS

FOREWORD	13
1. BIOLOGICAL ASPECTS OF PLANT COMMUNITIES	17
<i>A. Zapalowska , U. Bashutska</i> THE ACQUISITION OF WOODY BIOMASS FOR ENERGY PURPOSES IN POLAND AND UKRAINE	17
<i>N. Oleksijchenko, A. Likhanov</i> VARIABILITY OF MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL FEATURES IN LEAVES OF GENUS <i>TILIA</i> L. IN URBAN ECOSYSTEM	23
2. FORESTRY AND SILVICULTURAL SCIENCES	31
<i>Y. Brodovyc , R. Brodovych</i> EVALUATION OF EFFECTIVE PROCESSES OF MOUNTAINOUS BEECH FORESTS OF UKRAINIAN CARPATHIAN REPRODUCTION AND VERIFICATION OF ITS ELEVATION WAYS FROM THE POSITIONS CLOSE TO NATURE OF FORESTRY	31
<i>V. Voron, O. Tkach, S. Sidorenko</i> FEATURES OF FOREST DAMAGE AFTER WILDFIRES IN POLISSYA	38
<i>V. Zaika, E. Kerimov, R. Ivanytskii</i> EXPANSION AND GROWTH OF EUROPEAN LARCH IN CONDITIONS OF KREMENETSK HILLY REGION	45
<i>V. Lavnyy, P. Spathelf</i> CLOSE TO NATURE FORESTRY PRACTICES IN PINE FORESTS IN NORTHEAST GERMANY	52
<i>V. Losyuk, O. Pogribnyy, Iu. Debryniuk</i> CONDITION, STRUCTURE AND DEVELOPMENT TRENDS OF THE MAIN FOREST FORMATIONS IN KOSIVSHCHYNA	58
<i>R. Matveeva, O. Butorova, N. Bratilova</i> VARIABILITY OF CEDAR SIBERIAN PLUS TREES INDICATORS ON SEED AND STEM PRODUCTIVITY IN CONDITIONS OF SIBERIA	67
<i>I. Ozarkiv, O. Derech</i> SCIENTIFIC BASIS OF RADIATION-CONVEKTIVE HEAT TRANSFER IN THE FORMATION OF LIGHT REGIME IN FOREST	72
<i>V. Olijnyk, O. Tkachuk</i> THE WAYS OF PRECARPATHIAN FORESTS OPTIMIZATION	79
<i>N. Oleksiychenko, M. Man'ko, O. Kitaev, A. Sovakov</i> ELECTROMETRIC ASSESSMENT OF LEAF BLADE OF <i>ACER PLATANOIDES</i> L. CULTIVARS IN KIEV CITY PLANTINGS WITH VARYING DEGREES OF ANTHROPOGENIC TRANSFORMATION	85

<i>L. Osadchuk, V. Riabchuk, R. Hrechanyk</i>	
ROLE OF NON-TIMBER FOREST RESOURCES IN SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT IN UKRAINE	92
<i>M. Soroka, A. Woźniak, M. Kurylak</i>	
REGENERATIVE PROCESSES IN THE FORESTS OF FIR <i>ABIETETUM POLONICUM</i> (Dziub. 1928) BR.-BL. et Vlieg. 1939 (SOLSKA FOREST, POLAND)	98
<i>V. Turko, N. Kalynovskyi</i>	
THE LITTER MESOFAUNA OF THE PINY-OAK SUBOR OF THE CENTRAL PART OF ZHYTOMYR POLISSYA	104
3. PLANTED FORESTS, PHITOMELIORATION, TREE BREEDING AND GENETICS ...	110
<i>Y. Hayda, R. Yatsyk, M. Sishchuk</i>	
INTERACTION “GENOTYPE-ENVIRONMENT” IN PROVENANCE TESTS OF <i>PINUS SIBIRICA</i> DU TOUR AND <i>PINUS KORAIENSIS</i> SIEB. ET ZUCC.	110
<i>Iu. Debryniuk, S. Belelya</i>	
VARIETY OF FORMS AND VITALITY OF THE LARCH IN THE STANDS OF WESTERN POLISSIA	117
<i>M. Sbytina, Ya. Fuchylo</i>	
INFLUENCE SEEDS ORIGIN OF DOUGLAS FIR ON ITS CULTIVATION SUCCESS IN KYIV POLISSYA	126
<i>Ya. Fuchylo, V. Maurer, M. Sbytina, I. Odarchenko, D. Fuchylo</i>	
FEATURES OF OF WOODY BIOMASS AND PLANTING-STOCK OF POPLAR IN “STUMP” TYPE OF PLANTATION MANAGEMENT	134
<i>V. Shlapak, I. Ivashchenko</i>	
<i>THUJA PLICATA</i> DONN EX D. DON AND ITS CULTIVARS IN THE CONDITIONS OF RIGHT-BANK FOREST-STEPPE OF UKRAINE	141
<i>Z.M. Yurkiv</i>	
QUALITY INDICATORS OF SCOTS PINE SEEDS IN THE FOREST PLANTATIONS OF ZHYTOMYR REGION	146
<i>R. Yatsyk, A. Shtohryn</i>	
SELECTION AND FORM STRUCTURE OF CULTURE PHYTOCOENOSIS OF <i>PSEUDOTSUGA MENZIESII</i> (DOUGLAS FIR) IN THE CARPATHIAN REGION ..	156
4. FOREST BIOMETRY AND FOREST MANAGEMENT PLANNING	162
<i>Ju. Kahanjak, M. Goroshko</i>	
THE GROWING STOCK ACCUMULATION IN UNEVEN-AGED FOREST STAND: THE HISTORY OF APPROACHES AND ANALYSIS OF PATTERNS	162
<i>P. Lakyda, R. Vasylyshyn, I. Lakyda</i>	
BIOPRODUCTIVITY OF UKRAINIAN FOREST PHYTOCOENOSES IN LIGHT OF GLOBAL CHALLENGES	169
5. FOREST PROTECTION AND WILDLIFE RESOURCE MANAGEMENT	174
<i>V. Meshkova, K. Davydenko</i>	
VERTICILLIUM WILT ON NORWAY MAPLE (<i>ACER PLATANOIDES</i> L.) IN THE EAST OF UKRAINE	174

<i>V. Bondarenko, E. Rizun</i>	
CHALLENGES OF THE HUNTING FARMS MANAGEMENT IN UKRAINE AND POSSIBLE SOLUTIONS	180
<i>M. Kozlovsky</i>	
THE PINE WOOD NEMATODE BURSAPHELENCHUS MUCRONATUS AS THE PRIMARY CAUSE OF THE NEEDLE TREES DRYING DISEASE IN CARPATHIANS AND POLISSIA	185
6. ECOLOGY AND NATURE PROTECTED AREAS MANAGEMENT	191
<i>P. Hnativ, T. Datsko, A. Shovhan, N. Lopotych</i>	
ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOSAFETY AS SYSTEM FUNCTION OF A SOCIETY	191
<i>Yu. Gryciuk, M. Grytsyuk</i>	
VALUATION MODELS OF ANTHROPOGENIC FACTORS DURING THE APPEARANCE FIRES IN THE STORAGE OF PETROLEUM PRODUCTS	198
<i>V. Krasnov</i>	
RADIOECOLOGICAL INVESTIGATIONS IN FOREST ECOSYSTEMS OF UKRAINE	210
<i>N. Lukyanchuk, H. Martynyuk</i>	
VEGETATIVE RECLAMATION EFFICIENCY OF STREET PHYTOCOENOSES AS ONE OF THE PARAMETERS OF THE ENVIRONMENTAL MEASUREMENT OF BALANCED DEVELOPMENT OF THE CITY	217
<i>S. Robulets, V. Sivak</i>	
STATE REGULATION AND ENVIRONMENTAL SAFETY CONDITION IN CHERNIVTSI REGION	223
7. NATURAL RESOURCE ECONOMICS AND MANAGEMENT	231
<i>I. Dubovych</i>	
GREENING OF THE ECONOMY AS A FOUNDATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT CONCEPT FORMULATION AND IMPLEMENTATION WITHIN THE BORDER OF UKRAINE AND NEIGHBORING COUNTRIES REGIONS	231
<i>L. Zahvoyska, I. Shvediuk</i>	
COST-BENEFIT ANALYSIS OF REFORESTATION PROCESS: MALEY POLISSYA CASE STUDY	236
<i>L. Maksymiv, V. Klymovych, L. Zahvoyska</i>	
THE POTENTIAL OF ENERGY WOOD USAGE: ECOLOGICAL ECONOMICS DIMENSION	244
<i>I. Soloviy</i>	
CONCEPT OF PAYMENTS FOR ECOSYSTEM SERVICES: GLOBAL EXPERIENCES AND PROSPECTS OF ITS IMPLEMENTATION IN FOREST SECTOR	252

8. FOREST ENGINEERING: EQUIPMENT, TECHNOLOGY AND ENVIRONMENT	259
<i>V. Korzhov, O. Chaskovskyy</i>	
METHODOLOGICAL ASPECTS OF GEOINFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT FOR FOREST ROADS.	259
9. RESOURCE SAVING AND ENVIRONMENTALLY SAFE WOOD PROCESSING TECHNOLOGIES	265
<i>P. Bekhta, R. Salabay, I. Salabay, G. Noshchenko</i>	
FORMALDEHYDE CONTENT REDUCTION IN PLYWOOD BONDED WITH UREA-FORMALDEHYDE ADHESIVES FILLED BY WOOD FIBER SLUDGE.	265
<i>P. Lyutyy, P. Bekhta, G. Ortynska</i>	
PROPERTIES OF LAMINATED FLAT PRESSED WOOD PLASTIC COMPSITES . .	273
10. WELCOME TO THE DISCUSSION	278
<i>I. Synyakevych</i>	
«GREEN» ECONOMY TOWARDS POST MARKET ECONOMIC SYSTEM CREATION	278
11. REVIEWS AND GREETINGS	283
<i>H. Krynytskyy</i>	
REVIEW ON THE BOOK OF THE MEMBER OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE M. HOLUBETS “FOUNDATIONS OF THE RECOVERY OF FUNCTIONAL ESSENCE OF THE CARPATHIAN FORESTS”	283
<i>S. Stojko, H. Krynytskyy, M. Adamovsky</i>	
LIFE AND CAREER OF YURIY TUNYTSYA (ON THE 75th ANNIVERSARY OF THE BIRTH)	286
<i>V. Parpan, V. Olijnyk, R. Brodovych, Y. Katsulyak, V. Hudyma</i>	
ROMAN YATSYK: SCIENTIST IN DENDROLOGY, AND TREE BREEDING (TO 70th ANNIVERSARY)	290
<i>V. Parpan, A. Havrusevycy, R. Brodovich, R. Yatsyk, V. Hudyma</i>	
YURIY KATSULYAK: SCIENTIST, FORESTER, TEACHER (ON THE OCCASION OF THE 60th ANNIVERSARY OF BIRTH)	293
12. MEMORY PAGES	296
<i>Y. Tunytsya, M. Kozlowsky, H. Krynytskyy, Iu. Debryniuk</i>	
IN MEMORY OF MYKHAILO HOLUBETS MEMBER OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE.	296
INFORMATION FOR AUTHORS.	298