

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА	15
1. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ	19
<i>І.М. Синякевич</i> ЗЕМНА ЦИВІЛІЗАЦІЯ У ХХІ СТОЛІТТІ: ПРОБЛЕМИ СВІТОВОГО І НАЦІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ	19
<i>В.П. Ткач, А.С. Торосов</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ЛІСОВИХ ВІДНОСИН ТА ЛІСОУПРАВЛІННЯ В УКРАЇНІ	24
<i>В.Ю. Юхновський, Г.Б. Гладун</i> ЗАКОНОДАВЧО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ АГРОЛІСОМЕЛІОРАЦІЇ В УКРАЇНІ	32
2. БІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОСЛИННИХ УГРУПОВАНЬ	38
<i>М. Soroka, A. Woźniak</i> PROBLEMS OF PROTECTION OF RARE PLANT SPECIES IN PROTECTED AREAS OF THE UKRAINIAN ROZTOCHIA (Проблеми охорони рідкісних видів рослин на заповідних територіях Українського Розточчя)	38
<i>Н.О. Олексійченко, М.С. Мавко</i> ФОРМУВАННЯ ТА ОЦІНЮВАННЯ КОЛОРИТУ ПАРКОВИХ ЛАНДШАФТІВ МІСТА КИЄВА	49
<i>Ю.М. Юсипович, В.А. Ковальова, Р.Т. Гут</i> ДІАГНОСТИКА ГРИБІВ РОДУ FUSARIUM У СІЯНЦЯХ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ МЕТОДОМ ПОЛІМЕРАЗНОЇ ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ	55
3. ЛІСОЗНАВСТВО ТА ЛІСІВНИЦТВО	59
<i>Н.П. Братилова, Р.Н. Матвеева, О.Ф. Буторова, Ю.Е. Щерба</i> ОСОБЕННОСТИ РОСТА СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ РАЗНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В 17-46-ЛЕТНЕМ ВОЗРАСТЕ (Особливості росту сосни кедрової сибірської різного географічного походження у 17-46-річному віці)	59
<i>О.Т. Данчук, М.М. Король, О.Г. Часковський, А.М. Цуняк</i> МОНИТОРИНГ ЛІСІВ РОЗТОЧЧЯ ЯК СИСТЕМНА СКЛАДОВА ПОЛІФУНКЦІЙНОГО СТАЛОГО ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА	64
<i>І.І. Козак, Т.В. Парпан, П.Г. Коцюба, Г.Г. Козак, А.А. Стемпень</i> АНАЛІЗ ЗМІН ФІТОМАСИ ДЕРЕВОСТАНІВ У ЛІСОВИХ НАСАДЖЕННЯХ МІСТА ЛЮБЛІНА З ВИКОРИСТАННЯМ МОДЕЛІ FORKOME	70
<i>О.Г. Криницька</i> ОСОБЛИВОСТІ НАГРОМАДЖЕННЯ ОПАДУ В ГРАБОВО-СОСНОВО-ДУБОВИХ ДЕРЕВОСТАНАХ, СФОРМОВАНИХ НА ЗРУБАХ ПОСТУПОВИХ РУБОК В УМОВАХ ЛЬВІВСЬКОГО РОЗТОЧЧЯ	76

<i>Г.Т. Криницький, І.М. Скольський</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ДІЕЛЕКТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЖИТТЄВОГО СТАНУ ДЕРЕВ В'ЯЗА ШОРСТКОГО	83
<i>Е.С. Мигунова</i>	
КЛАССИФИКАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ВНУТРИЗОНАЛЬНОГО РАЗНООБРАЗИЯ ЛЕСОВ (Класифікаційна модель внутрішньозональної різноманітності лісів)	89
<i>О.О. Погрібний, М.І. Сорока, В.Я. Заячук</i>	
ФІТОЦЕНОТИЧНА СТРУКТУРА ЛІСОВИХ УГРУПОВАНЬ ЗА УЧАСТЮ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ (<i>PINUS SYLVESTRIS</i> L.) В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ	99
<i>Я.Д. Фучило, І.Д. Василенко, Л.М. Філіпова, М.В. Сбитна</i>	
ДО ПИТАННЯ ЗБІЛЬШЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ДЕЯКИХ ВИДІВ КУЩОВИХ РОСЛИН	107
4. ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ, ФІТОМЕЛІОРАЦІЯ, СЕЛЕКЦІЯ І ГЕНЕТИКА	114
<i>Ю.М. Дебринюк</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ПОСІВНИХ ЯКОСТЕЙ НАСІННЯ <i>PSEUDOTSUGA MENZIESII</i> MIRB. FRANCO У НАСАДЖЕННЯХ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	114
<i>Л.С. Осадчук, Я.Д. Фучило, М.В. Сбитна, Г.А. Шлончак</i>	
СЕЛЕКЦІЙНА ОЦІНКА ПЛЮСОВИХ ДЕРЕВ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ ТА ЇХ ПОТОМСТВ ЗА СМОЛОПРОДУКТИВНІСТЮ	120
5. ЛІСОВА ТАКСАЦІЯ ТА ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ	125
<i>Ю.Й. Каганяк, М.П. Горошко, А.А. Гелетуха</i>	
ЛІСІВНИЧО-ТАКСАЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ ДЕРЕВОСТАНІВ ДУБА ПІВНІЧНОГО У ЛІСОВОМУ ФОНДІ ОБЛАСНИХ УПРАВЛІНЬ ЛІСОВОГО І МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ЗАХІДНОГО І ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ	125
<i>П.І. Лакида, Л.М. Матушевич, М.Г. Сорока</i>	
ПЕРІОДИЧНИЙ І ПОТОЧНИЙ ПРИРОСТИ КОМПОНЕНТІВ ФІТОМАСИ КРОНИ ДЕРЕВ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО У СХІДНОМУ ПОЛІССІ УКРАЇНИ	133
6. ЗАХИСТ ЛІСІВ І МИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО	139
<i>V. Meshkova, ZH. Berezhnenko, O. Kukina</i>	
CRITICAL POPULATION DENSITY OF FOLIAGE BROWSING INSECTS IN PEDUNCULATE OAK (<i>QUERCUS ROBUR</i>) AND EUROPEAN ASH (<i>FRAXINUS EXCELSIOR</i>) IN THE LEFT-BANK FOREST-STEPPE (Критична щільність популяцій комах-листогризів на дубі звичайному (<i>Quercus robur</i>) та ясені звичайному (<i>Fraxinus excelsior</i>) у Лівобережному Лісостепу)	139
<i>О.В. Морозюк, Б.В. Дубровець, В.І. Невмержицький</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИДІЛЕННЯ ОСОБЛИВО ЦІННИХ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЛІСІВ В УКРАЇНІ	144

7. ЕКОЛОГІЯ ТА ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНА СПРАВА	149
<i>В.П. Ворон, О.Ю. Бологов</i> ДИНАМІКА СТАНУ ТА СТРУКТУРА СОСНЯКІВ В УМОВАХ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ ВИКИДАМИ РВАТ «АЗОТ»	149
<i>І.А. Дубовіч</i> ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ОСВІТИ ТА ЕКОНОМІКИ – ШЛЯХ ДО ПРАКТИЧНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ	155
<i>В.П. Краснов, І.Т. Гулик</i> ДИНАМІКА ВМІСТУ ¹³⁷CS У КОМПОНЕНТАХ РАЦІОНУ ДИКИХ РАТИЧНИХ ТВАРИН У ЛІСАХ ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ	160
<i>В.П. Кучерявий, М.Л. Копій</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВІДТВОРЕННЯ ТА РЕКРЕАЦІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПОРУШЕНИХ ЗЕМЕЛЬ ВНАСЛІДОК СІРЧАНИХ РОЗРОБОК (НА ПРИКЛАДІ ТЕРИТОРІЇ ЯВОРІВСЬКОГО СІРЧАНОГО КАР'ЄРУ)	167
<i>Н.О. Олексійченко, М.О. Подольхова</i> ОЦІНЮВАННЯ СУЧАСНОГО СТАНУ ДЕНДРОПАРКІВ МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ В УКРАЇНСЬКОМУ ПОЛІССІ	173
<i>І.М. Синякевич, А.А. Головка, В.Р. Ковалишин, А.М. Польовський</i> ЕКОЛОГІЗАЦІЯ СУЧАСНОГО СУСПІЛЬНОГО ЖИТТЯ В КОНТЕКСТІ ПОДОЛАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ЗАГРОЗ І ЗМІЦНЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	180
8. ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА МЕНЕДЖМЕНТ	187
<i>N. Weber, K. Jäkel</i> PUBLIC PARTICIPATION IN FOREST-RELEVANT PLANNING PROCESSES IN SAXONY, GERMANY (Участь громадськості в процесах лісового планування в Саксонії, Німеччина)	187
<i>Л.Д. Загвойська, М.С. Нижник, С. Сарккі, А.С. Нижник, О.Р. Пелюх</i> ПОСЛУГИ ЕКОСИСТЕМ ВЕРХНЬОЇ МЕЖІ ЛІСУ В КАРПАТАХ ОЧИМА СТЕЙКХОЛДЕРІВ: ВИКЛИКИ ДЛЯ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ	193
<i>І.П. Соловій, М.П. Мельникович</i> КОНЦЕПТУАЛЬНІ РАМКИ ОЦІНЮВАННЯ ДОБРОБУТУ ТА ЯКОСТІ ЖИТТЯ ГРОМАД У КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ГІРСЬКИХ ЛІСОВИХ ТЕРИТОРІЙ	201
9. ЛІСОВА ІНЖЕНЕРІЯ: ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ДОВКІЛЛЯ	210
<i>В.Л. Коржов, В.С. Кудра, Б.Й. Тимчук</i> ОЦІНКА ПАРАМЕТРІВ ЛІСОТРАНСПОРТНОЇ МЕРЕЖІ У ГІРСЬКИХ ЛІСАХ (НА ПРИКЛАДІ ДП «ОСМОЛОДСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»)	210
10. РЕСУРСОЩАДНІ ТА ЕКОЛОГОБЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЕРЕВООБРОБКИ .	217
<i>П.А. Бехта, Р.Г. Салабай, І.І. Салабай, Г.В. Нощенко</i> ВЛАСТИВОСТІ КАРБАМІДОФОРМАЛЬДЕГІДНИХ КЛЕЇВ НАПОВНЕНИХ ДЕРЕВИННИМ ВОЛОКНИСТИМ ШЛАМОМ	217

<i>Р.О. Козак, П.А. Бехта</i>	
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ І ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТРИВАЛОСТІ ПРЕСУВАННЯ СТРУЖКОВИХ ПЛИТ НА ОСНОВІ ДЕРЕВИННОЇ ТА СОЛОМ'ЯНОЇ СТРУЖКИ	224
<i>І.М. Озарків, М.І. Данчук, О.І. Дерех, М.С. Кобринович</i>	
КОНЦЕПЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ СОЛЕЙ-КРИСТАЛОГІДРАТІВ У СОНЯЧНИХ КОЛЕКТОРАХ СУШИЛЬНИХ КАМЕР	231
11. ЗАПРОШУЄМО ДО ДИСКУСІЇ	237
<i>П.Р. Третьяк, Ю.І. Черневий</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ЛІСОВОЇ ТИПОЛОГІЇ В КРАЇНАХ АЛЬПІЙСЬКО-КАРПАТСЬКОГО МАКРОРЕГІОНУ	237
12. РЕЦЕНЗІЇ, ВІДГУКИ ТА ВІТАННЯ	244
<i>Г.Т. Криницький, В.Г. Мазепа</i>	
ТИПИ ЛІСУ І ТИПИ ПРИРОДИ (РЕЦЕНЗІЯ НА МОНОГРАФІЮ ПРОФ. О.С. МІГУНОВОЇ)	244
<i>Ю.Ю. Туниця, Г.Т. Криницький, М.П. Козловський, В.Д. Бондаренко, І.В. Делеган, П.Т. Яценко</i>	
ГІДНИЙ СИН КАРПАТ (З НАГОДИ 95-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ВИДАТНОГО УКРАЇНСЬКОГО ВЧЕНОГО СТЕПАНА СТОЙКА)	247
<i>М.П. Козловський</i>	
З НАГОДИ 85-РІЧЧЯ ВІЩЕ-ПРЕЗИДЕНТА ЛІСІВНИЧОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ, АКАДЕМІКА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ МИХАЙЛА ГОЛУБЦЯ	251
<i>М.Г. Адамовський, Н.І. Библюк, Ю.Ю. Туниця, Р.В. Шпек</i>	
ПЕТРО ДУРДИНЕЦЬ: ВІХИ ЖИТТЯ ВИДАТНОГО ПРАКТИКА І НАУКОВЦЯ – ПОДВИЖНИКА СТВОРЕННЯ КОМПЛЕКСНИХ ЛІСОВИХ ПІДПРИЄМСТВ КАРПАТ (З НАГОДИ 85-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	254
<i>М.М. Борис, А.А. Бойко, О.А. Стиранівський</i>	
НЕСТОР БИБЛЮК: ВІДОМИЙ УКРАЇНСЬКИЙ ВЧЕНИЙ У ГАЛУЗІ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ РУХУ ЛІСОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ (З НАГОДИ 80-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	257
<i>Ю.Ю. Туниця, М.Г. Адамовський, Г.Т. Криницький, Є.М. Лютый, М.М. Борис</i>	
З НАГОДИ 75-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПРОФЕСОРА ВОЛОДИМИРА ГОЛУБЦЯ	260
<i>П.К. Динька, О.В. Врублевська, А.М. Польовський, А.А. Головка</i>	
ЮВІЛЕЙ ПРОФЕСОРА ІГОРЯ СИНЯКЕВИЧА (З НАГОДИ 75-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	262
<i>Р.І. Бродович, Р.М. Яцик В.Л. Коржов, Ю.Д. Кацуляк</i>	
ВАСИЛЬ ПАРПАН: УЧЕНИЙ-ЛІСОЗНАВЕЦЬ, ЕКОЛОГ ТА БІОЛОГ (З НАГОДИ 70-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	265
<i>В.С. Олійник, В.І. Парпан, Р.М. Яцик, Ю.Д. Кацуляк, В.М. Гудима</i>	
РОМАН БРОДОВИЧ: ВЧЕНИЙ-ЛІСІВНИК, ЛІСОКУЛЬТУРНИК, ПЕДАГОГ (З НАГОДИ 65-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	268
<i>В.І. Парпан, В.С. Кудра</i>	
ВОЛОДИМИР КОРЖОВ: ВЧЕНИЙ, ІНЖЕНЕР ЛІСОВОЇ ГАЛУЗІ (З НАГОДИ 65-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	271

<i>Ф.М. Бровко</i>	
ЛІСІВНИК ЗА ПОКЛИКОМ ДУШІ (З НАГОДИ 65-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПРОФЕСОРА ВІКТОРА МАУРЕРА)	275
<i>П.І. Лакида, В.Ю. Юхновський, Ю.М. Дебринюк</i>	
ВАСИЛЬ РИБАК: З ТУРБОТОЮ ПРО ЛІС І ЛЮДЕЙ – ПОРТРЕТ ПРОФЕСІЙНОГО ЛІСІВНИКА, ВЧЕНОГО, ПЕДАГОГА (З НАГОДИ 65-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	277
<i>І.Ф. Букша</i>	
АРТЕМ ТОРОСОВ – ЗНАНИЙ СПЕЦІАЛІСТ З ЛІСОВОЇ ЕКОНОМІКИ, ОРГАНІ- ЗАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ У ГАЛУЗІ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА (З НАГОДИ 65-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	279
<i>С.В. Зібцев, Р.Д. Василюшин, А.М. Білоус</i>	
ТАЛАНОВИТИЙ ВЧЕНИЙ, УЧИТЕЛЬ ТА ОРГАНІЗАТОР ЛІСІВНИЧОЇ НАУКИ: ЗАВЖДИ РАЗОМ З ЛЮДЬМИ І ДЛЯ ЛЮДЕЙ (ДО 60-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПРОФЕСОРА ПЕТРА ЛАКИДИ)	281
<i>В.М. Максимів, Р.М. Купчик, О.А. Швець, Ю.В. Прусак, Н.С. Бехта, С.Й. Навротний</i>	
ТАЛАНОВИТИЙ МИТЕЦЬ, ПЕДАГОГ, НАУКОВЕЦЬ ТА ОРГАНІЗАТОР ДИЗАЙНЕРСЬКОЇ ОСВІТИ (З НАГОДИ 60-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ВОЛОДИМИРА ПРУСАКА)	283
<i>Л.І. Копій, Ю.М. Дебринюк</i>	
ІГОР ФІЗИК – ЛІСІВНИК-ПРАКТИК, НАУКОВЕЦЬ (З НАГОДИ 50-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	286
13. ХРОНІКА	289
<i>М.П. Горошко</i>	
ЕКОЛОГІЧНЕ ПОДВИЖНИЦТВО МИТРОПОЛИТА АНДРЕЯ ШЕПТИЦЬКОГО У СПРАВІ ЗАХИСТУ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЛІСІВ (ДО 150-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ МИТРОПОЛИТА УКРАЇНСЬКОЇ ГРЕКО-КАТОЛИЦЬКОЇ ЦЕРКВИ)	289
<i>Л.С. Осадчук, М.І. Сорока</i>	
ОСТАП ВОЛОЩАК – ВИЗНАЧНИЙ БІОЛОГ, ДОСЛІДНИК КАРПАТСЬКОЇ ФЛОРИ (ДО 180-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	294
<i>Л.С. Осадчук, В.Я. Заячук</i>	
МИКОЛА МЕЛЬНИК – ТВОРЕЦЬ УКРАЇНСЬКОЇ БОТАНІЧНОЇ НОМЕНКЛАТУРИ (ДО 140-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	296
<i>В.Я. Заячук</i>	
ПЕТРО КОНТНИЙ – БОТАНІК, ЕТНОГРАФ, ГРОМАДСЬКИЙ ДІЯЧ (ДО 120-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)	298
14. СТОРІНКИ ПАМ'ЯТІ	300
<i>Ю.Ю. Туниця, С.І. Миклуш, М.П. Горошко, І.П. Тереля</i>	
ПАМ'ЯТІ ПРОФЕСОРА МИХАЙЛА ГОНЧАРА (02.01.1922 – 10.01.2015)	300
ДО УВАГИ АВТОРІВ	302

CONTENTS

FOREWORD	15
1. ACTUAL PROBLEMS	19
<i>I. Synyakevych</i> THE EARTH CIVILIZATION IN THE TWENTY FIRST CENTURY: WORLD AND NATIONAL DEVELOPMENT PROBLEMS	19
<i>V. Tkach, A. Torosov</i> FOREST RELATIONS AND FOREST MANAGEMENT IMPROVEMENT IN UKRAINE	24
<i>V. Yukhnovsky, G. Gladun</i> LEGISLATIVE FRAMEWORK OF AGROFORESTRY CONCEPT IMPLEMENTATION IN UKRAINE	32
2. BIOLOGICAL ASPECTS OF PLANT COMMUNITIES	38
<i>M.I. Soroka, A. Woźniak</i> PROBLEMS OF PROTECTION OF RARE PLANT SPECIES IN PROTECTED AREAS OF THE UKRAINIAN ROZTOCHIA	38
<i>N. Oleksiychenko, M. Mavko</i> FORMATION AND EVALUATION OF KYIV PARKS LANDSCAPE COLORING	49
<i>Yu. Yusypovych, V. Kovaleva, R. Gout</i> DIAGNOSIS OF FUNGI OF THE GENUS FUSARIUM IN SCOTS PINE SEEDLINGS BY POLYMERASE CHAIN REACTION	55
3. FORESTRY AND SILVICULTURAL SCIENCES	59
<i>N. Bratilova, R. Matveeva, O. Butorova, Ju. Scherba</i> THE FEATURES THE GROWTH OF 17-46 YEARS OLD PINUS SIBIRICA TREES OF DIFFERENT GEOGRAPHIC ORIGIN	59
<i>O. Danchuk, O. Chaskovskyy, M. Korol, A. Cunjak</i> MONITORING OF FORESTS IN ROZTOCHCHYA AS A SYSTEM COMPONENT OF POLYFUNCTIONAL SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT	64
<i>I. Kozak, T. Parpan, P. Kotsyuba, G. Kozak, A. Stempen</i> ANALYSIS OF STANDS BIOMASS CHANGES IN FORESTS OF LUBLIN CITY BASED ON USE OF FORKOME MODEL	70
<i>O. Krynytska</i> FEATURES OF LITTER ACCUMULATION IN HORNBEAM-PINE-OAK STANDS, FORMED AFTER GRADUAL FELLINGS IN CONDITIONS OF LVIV ROZTOCHIA	76
<i>H. Krynytskyy, I. Skolskyi</i> USE OF DIELECTRIC PARAMETERS FOR DETERMINATION OF WYCH-ELM (MOUNTAIN) TREES VITALITY	83

<i>E. Migunova</i>	
CLASSIFICATION MODEL FOR INTRAZONAL FOREST DIVERSITY.....	89
<i>O. Pogribnyy, M. Soroka, V. Zayachuk</i>	
PHYTOCENOTIC STRUCTURE OF THE FORESTS WITH PARTICIPATION OF THE SCOTCH PINE (<i>PINUS SYLVESTRIS</i> L.) IN UKRAINIAN	99
<i>Y. Fuchylo, I. Vasylenko, L. Filippova, M. Sbytina</i>	
TO THE ISSUE OF AGE INCREASE OF SOME SHRUB KINDS.....	107
4. PLANTED FORESTS, PHITOMELIORATION, TREE BREEDING AND GENETICS ..	114
<i>Iu. Debryniuk</i>	
THE PECULIARITIES OF QUALITY INDICATORS OF SEEDS OF <i>PSEUDOTSUGA MENZIESII</i> MIRB FRANKO IN FOREST STANDS OF THE WESTERN REGION OF UKRAINE	114
<i>L. Osadchuk, Ya. Fuchylo, M. Sbytina, G. Shlonchak</i>	
ASSESSMENT OF PINE PLUS-TREES BREEDING AND THEIR OFFSPRING BY RESIN PRODUCTIVITY.....	120
5. FOREST BIOMETRY AND FOREST MANAGEMENT PLANNING.....	125
<i>Ju. Kahanjak, M. Goroshko, A. Heletucha</i>	
FOREST-INVENTORY PECULIARITIES OF NORTHERN OAK STANDS IN THE FOREST FUND OF REGIONAL FOREST ANAGEMENT AND GAME MANAGEMENT UNITS IN WESTERN AND CENTRAL POLISSIA ...	125
<i>P. Lakyda, L. Matushevych, M. Soroka</i>	
PERIODIC AND CURRENT INCREMENT OF LIVE BIOMASS COMPONENTS OF CROWN OF OAK TREES ON EAST POLISSYA OF UKRAINE	133
6. FOREST PROTECTION AND WILDLIFE RESOURCE MANAGEMENT	139
<i>V. Meshkova, Zh. Berezhnenko, J. Kukina</i>	
CRITICAL POPULATION DENSITY OF FOLIAGE BROWSING INSECTS IN PEDUNCULATE OAK (<i>QUERCUS ROBUR</i>) AND EUROPEAN ASH (<i>FRAXINUS EXCELSIOR</i>) IN THE LEFT-BANK FOREST-STEPPE	139
<i>O. Moroziuk, B. Dubrovets, V. Nevmerzhytsky</i>	
PECULIARITIES OF LEGAL BASIS FOR ALLOTMENT OF HIGH CONSERVATION VALUE FORESTS IN UKRAINE	144
7. ECOLOGY AND NATURE PROTECTED AREAS MANAGEMENT.....	149
<i>V. Voron, O. Bologov</i>	
DYNAMICS OF PINE STANDS' CONDITION AND STRUCTURE UNDER AIR POLLUTION BY EMISSIONS OF RIVNE JSC "AZOT"	149
<i>I. Dubovych</i>	
GREENING OF EDUCATION AND ECONOMY – WAY TO THE PRACTICAL IMPLEMENTATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT CONCEPT IN UKRAINE	155

<i>V. Krasnov, I. Gulyk</i>	
THE DYNAMICS OF 137CS CONTENT IN THE COMPONENTS OF THE DIET OF WILD HOOFED ANIMALS IN FORESTS OF ZHYTOMYR POLISSIA.....	160
<i>V. Kucherjavyj, M. Kopy</i>	
PROSPECTS OF RESTORATION AND RECREATIONAL USE OF DEGRADED LANDS AS A RESULT OF SULFURIC MINING (AN EXAMPLE OF YAVORIV SULPHURIC QUARRY TERRITORY)	167
<i>N. Alekseychenko, M. Podolhova</i>	
ASSESSMENT OF PRESENT STATE OF DENDROLOGICAL PARKS OF LOCAL IMPORTANCE IN THE UKRAINIAN POLISSYA.....	173
<i>I. Synyakevych, A. Golovko, V. Kovalyshyn, A. Polovsky</i>	
GREENING MODERN SOCIETAL LIFE IN THE CONTEXT OF OVERCOMING ENVIRONMENTAL THREATS AND STRENGTHENING ENVIRONMENTAL SECURITY	180
8. NATURAL RESOURCE ECONOMICS AND MANAGEMENT	187
<i>N. Weber, K. Jäkel</i>	
PUBLIC PARTICIPATION IN FOREST-RELEVANT PLANNING PROCESSES IN SAXONY, GERMANY.....	187
<i>L. Zahvoyska, M. Nijnik, S. Sarkki, A. Nijnik, O. Pelyukh</i>	
INSIGHTS INTO TREELINE ECOSYSTEM SERVICES OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS FROM A STAKEHOLDERS' PERSPECTIVE: CHALLENGES FOR ADAPTIVE GOVERNANCE	193
<i>I. Soloviy, M. Melnykovich</i>	
CONCEPTUAL FRAMEWORKS FOR ASSESSING COMMUNITIES' WELLBEING AND QUALITY OF LIFE IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF MOUNTAINOUS FOREST AREAS	201
9. FOREST ENGINEERING: EQUIPMENT, TECHNOLOGY AND ENVIRONMENT.....	210
<i>V. Korzhov, V. Kudra, B. Tymchuk</i>	
ASSESSMENT OF FOREST TRANSPORT NETWORK DIMENSIONAL CHARACTERISTICS IN THE MOUNTAIN FORESTS ("OSMOLODA FORESTRY" STATE ENTERPRISE AS A CASE STUDY)	210
10. RESOURCE SAVING AND ENVIRONMENTALLY SAFE WOOD PROCESSING TECHNOLOGIES.....	217
<i>P. Bekhta, R. Salabay, I. Salabay, G. Noshchenko</i>	
PROPERTIES OF UREA-FORMALDEHYDE ADHESIVES FILLED BY WOOD FIBER SLUDGE	217
<i>R. Kozak, P. Bekhta</i>	
MATHEMATICAL MODELING AND COMPARATIVE ANALYSIS OF PRESSING TIME OF PARTICLE BOARDS BASED ON WOOD AND STRAW PARTICLES.....	224
<i>I. Ozarkiv, M. Danchuk, I. Dereh, M. Kobrinowich</i>	
THE CONCEPT OF SALT-CRYSTALLINE HYDRATES USING IN A SOLAR COLLECTOR OF DRYING CHAMBERS.....	231

11. WELCOME TO THE DISCUSSION.....	237
<i>P. Tretyak, Yu. Chernevyy</i> FEATURES OF FOREST TYPOLOGY, THAT IS IN THE COUNTRIES OF ALPINE-CARPATHIANS MACROREGION	237
12. REVIEWS AND GREETINGS	244
<i>H. Krynytskyy, V. Mazepa</i> TYPES OF FORESTS AND TYPES OF NATURE (REVIEW OF THE MONOGRAPH BY PROFESSOR E. MIGUNOVA).....	244
<i>Y. Tunytsya, G. Krynytskyy, M. Kozlovskiy, V. Bondarenko, I. Delegan, P. Yaschenko</i> GLORIOUS SON OF THE CARPATHIAN REGION (ON THE OCCASION OF THE 95TH ANNIVERSARY OF THE UKRAINIAN SCIENTIST STEPAN STOIKO) ..	247
<i>M. Kozlowskyy</i> IN HONOR OF HIS 85TH ANNIVERSARY OF VICE-PRESIDENT OF FORESTRY ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE, MEMBER OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES MYKHAILO HOLUBETS.....	251
<i>M. Adamovsky, N. Bybljuk, Yu. Tunytsya, R. Shpek</i> PETRO DURDYNETS: LIFE MILESTONES OF THE FAMOUS PRACTICIAN AND SCIENTIST – THE INITIATOR OF INTEGRATED FOREST ENTERPRISES DEVELOPMENT IN THE CARPATHIANS (THE 85-TH ANNIVERSARY)	254
<i>M. Borys, A. Bojko, O. Styranivskiy</i> NESTOR BYBLYUK: THE WELLKNOWN UKRAINIAN SCIENTIST IN THE FIELD OF MATHEMATICAL MODELING OF TIMBER TRANSPORTING VEHICLES’ MOVEMENT PROCESSES (ON THE OCCASION OF HIS 80TH ANNIVERSARY) .	257
<i>Yu. Tunytsya, M. Adamovsky, G. Krynytsky, Eu. Liutyi, M. Borys</i> TO THE 75TH ANNIVERSARY SINCE THE BIRTH OF PROFESSOR VOLODYMYR HOLUBETS	260
<i>V. Holubets, P. Dynka, O. Vrublevska, A. Polovsky, A. Golovko</i> ANNIVERSARY OF PROFESSOR IHOR SYNYAKEVYCH (HONORING HIS 75TH BIRTHDAY)	262
<i>R. Brodovych, R. Yatsyk, V. Korgov, Yu. Katsulyak</i> VASYL PARPAN: SCIENTIST – DENDROLOGIST, ECOLOGIST AND BIOLOGIST (ON THE OCCASION OF HIS 70 TH ANNIVERSARY)	265
<i>V. Olijnyk, V. Parpan, R. Yatsyk, Y. Katsulyak, V. Hudyma</i> ROMAN BRODOVYCH: SCIENTIST-EXPERT IN FORESTRY, SILVICULTURE (ON THE 65-TH BIRTHDAY)	268
<i>V. Parpan, V. Kudra</i> VOLODYMYR KORZHOV: SCITNTIST, FOREST ENGINEER (IN HONER OF HIS 65TH BIRTHDAY)	271
<i>F. Brovko</i> FORESTER CALLED FOR THE SOUL (TO THE 65-TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF PROFESSOR VICTOR MAURER).....	275
<i>P. Lakyda, V. Yukhnovsky, Iu. Debryniuk</i> VASYL RYBAK: CARING FOR THE FOREST AND THE MEN – PROFESSIONAL PORTRAIT OF THE FORESTER, SCIENTIST, TEACHER (ON THE OCCASION OF THE 65TH ANNIVERSARY OF BIRTHDAY).....	277
