

ЗМІСТ

1. БІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОСЛИННИХ УГРУПОВАНЬ

І. П. Мацях

ІНВАЗІЙНІ ЧУЖОРІДНІ ПАТОГЕНИ ЯК ЗАГРОЗА ГЛОБАЛЬНОМУ БІОРІЗНОМАНІТТЮ	11
--	----

П. Т. Яценко, Ю. В. Канарський, І. М. Шпаківська

СИЛЬВАТИЗАЦІЯ ОСЕЛИЩ ЛУЧНО-СТЕПОВОЇ РОСЛИННОСТІ ТА БЕЗХРЕБЕТНИХ У ПРИРОДООХОРОННИХ ОБ'ЄКТАХ ГОЛОГІРСЬКОГО ГОРБОГІР'Я (ПРИРОДООХОРОННА ОЦІНКА ЯВИЩА)	27
--	----

2. ЛІСОЗНАВСТВО ТА ЛІСІВНИЦТВО

В. В. Лавний, В. Г. Мазепа, І. Ф. Шишканинець, М. В. Заяць

ОСОБЛИВОСТІ ПРИРОДНОГО ПОНОВЛЕННЯ У БУКОВИХ ДЕРЕВОСТАНАХ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ	41
--	----

В. П. Лосюк, О. О. Погрібний, М. В. Томич, О. Г. Часковський, П. І. Ванджурак, Ю. М. Дебринюк

СТАН І СТРУКТУРА ПРИРОДНИХ ЯЛИНОВИХ ЛІСІВ ПОКУТСЬКИХ КАРПАТ	52
--	----

Л. С. Осадчук, І. І. Коляджин, Л. М. Кондратюк

СУЧАСНИЙ СТАН І ПОШИРЕННЯ <i>PINUS MUGO TURRA</i> В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ	68
---	----

Ю. С. Шпарик, В. П. Лосюк, А. В. Плига

СТАН І СТРУКТУРА ПРАЛІСІВ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ МОНІТОРИНГУ	77
---	----

Д. А. Гришлов, Н. П. Братилова, Р. Н. Матвеева, О. Ф. Буторова

ФОРМИРОВАНИЕ КРОНЫ КЕДРА СИБИРСКОГО ЗА 12-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ДЕКАПИТАЦИИ (ПРИГОРОДНАЯ ЗОНА Г. КРАСНОЯРСКА) (Формування крони кедр сибірського за 12-річний період після декапітації (приміська зона м. Красноярська).....	89
---	----

3. ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ, ФІТОМЕЛІОРАЦІЯ, СЕЛЕКЦІЯ І ГЕНЕТИКА

Ю. М. Дебринюк, Ю. С. Веремчук

ПОСІВНА ЯКІСТЬ НАСІННЯ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L. У НАСАДЖЕННЯХ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	98
--	----

С. А. Лось

ПОПУЛЯЦІЙНА МІНЛИВІСТЬ МОРФОЛОГІЧНИХ ОЗНАК ЖІНОЧИХ РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ <i>QUERCUS ROBUR</i> L. У ЛІСОСТЕПУ ТА СТЕПУ УКРАЇНИ	108
---	-----

4. ЛІСОВА ТАКСАЦІЯ ТА ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ

- Р. Д. Василюшин, І. П. Лакида, І. О. Василюшин, В. П. Дячук*
**ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПЕРВИННОЇ ПРОДУКЦІЇ ЛІСІВ
 КАРПАТСЬКОГО НПП У РІЗНИХ ЛІСОРОСЛИННИХ УМОВАХ** 121
- Ю. Й. Каганяк, І. С. Ільків, С. А. Гаврилюк*
**БАГАТОМІРНА БУДОВА БУКОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО
 МЕГАСХИЛУ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ: ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ І ПРАКТИЧНЕ
 ЗНАЧЕННЯ** 130
- Л. М. Матушевич, П. І. Лакида*
**МОДЕЛЮВАННЯ ПЕРВИННОЇ ПРОДУКЦІЇ КОМПОНЕНТІВ НАДЗЕМНОЇ
 ЧАСТИНИ ДЕРЕВ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ СХІДНОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ** 141
- С. І. Миклуш, Ю. С. Миклуш, С. А. Гаврилюк, Ю. М. Дебринюк, В. М. Савчин*
**СТИГЛІ БУКОВІ ДЕРЕВОСТАНИ У РІЗНИХ КАТЕГОРІЯХ ЛІСІВ РІВНИННОЇ
 ЧАСТИНИ УКРАЇНИ** 156
- В. П. Пастернак, О. А. Слиш, В. В. Назаренко*
**РОЗМІРНО-ЯКІСНА СТРУКТУРА СТОВБУРІВ *QUERCUS ROBUR* L.
 У ДЕРЕВОСТАНАХ ВЕГЕТАТИВНОГО ПОХОДЖЕННЯ ЛІВОБЕРЕЖНОГО
 ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ** 165

5. ЗАХИСТ ЛІСІВ І МИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

- V. L. Meshkova*
**FOLIAGE-BROWSING LEPIDOPTERA (INSECTA) IN DECIDUOUS FORESTS
 OF UKRAINE FOR THE LAST 70 YEARS (Листогризні Lepidoptera (Insecta)
 у листяних лісах України за останні 70 років)** 173

6. ЕКОЛОГІЯ ТА ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНА СПРАВА

- П. Б. Дубневич, І. П. Соловій, Т. О. Челеніс*
**РОЗВИТОК ВІДНОВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ У СВІТЛІ ПІДХОДІВ
 ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ ТЕОРІЇ: ВИКЛИКИ ДЛЯ ПОЛІТИКИ СТАЛОГО
 РОЗВИТКУ** 180
- І. М. Коваль*
**КЛІМАТИЧНИЙ СИГНАЛ У РЕГІОНАЛЬНІЙ ДЕРЕВНО-КІЛЬЦЕВІЙ ХРОНОЛОГІЇ
PINUS SYLVESTRIS L. У ЛІВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ** 188

7. ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
ТА МЕНЕДЖМЕНТ

- Н. Ю. Висоцька, А. О. Калашніков, С. В. Сидоренко, С. Г. Сидоренко, В. А. Юрченко*
**ЕКОСИСТЕМНІ ПОСЛУГИ ПОЛЕЗАХИСНИХ ЛІСОВИХ СМУГ ЯК ОСНОВА
 КОМПЕНСАЦІЙНИХ МЕХАНІЗМІВ ЇХНЬОГО СТВОРЕННЯ ТА УТРИМАННЯ** 199

І. П. Соловій, Т. Я. Кулешник

**КОМПЛЕКСНЕ ОЦІНЮВАННЯ ПОСЛУГ ЕКОСИСТЕМ ЛІСОАГРАРНОГО
ЛАНДШАФТУ** 209

8. ЛІСОВА ІНЖЕНЕРІЯ: ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ДОВКІЛЛЯ

В. Л. Коржов

**ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЛІСОВИХ ШЛЯХІВ В УКРАЇНСЬКИХ
КАРПАТАХ** 217

**9. РЕСУРСООЩАДНІ ТА ЕКОЛОГОБЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ
ДЕРЕВООБРОБКИ**

В. О. Маєвський, З. П. Копинець, О. Б. Ференц, Є. М. Миськів, М. М. Федик

**ОЦІНЮВАННЯ ВИТРАТИ БУКОВОЇ ПИЛОВОЇ СИРОВИНИ НА ВИГОТОВЛЕННЯ
ЧОРНОВИХ ЗАГОТОВОК ІЗ ЗАДАНИМИ РОЗМІРНО-ЯКІСНИМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ** 227

10. РЕЦЕНЗІЇ, ВІДГУКИ ТА ВІТАННЯ

*В. С. Загорський, М. Г. Адамовський, М. М. Борис, В. В. Лавний, Г. Т. Криницький, С. І. Миклуш,
В. О. Маєвський, І. Т. Ребезнюк, П. К. Динька, Ю. М. Дебринюк, І. А. Дубовіч, І. П. Соловій*

**ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ ЗАСАДИ ПОЄДНАННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ У КОНТЕКСТІ ПАРАДИГМИ
СТАЛОГО РОЗВИТКУ (з нагоди 80-річчя академіка Лісівничої академії наук
України, академіка НАН України, професора Юрія Туниці)** 235

ДО УВАГИ АВТОРІВ 238

CONTENTS

1. BIOLOGICAL ASPECTS OF PLANT COMMUNITIES

I. Matsiakh

INVASIVE ALIEN PATHOGENS AS A THREAT TO GLOBAL BIODIVERSITY 11

P. Yashchenko, Yu. Kanarsky, I. Shpakivska

AFFORESTATION OF MEADOW-STEPPE AND INVERTEBRATES' HABITATS IN THE NATURE PROTECTED AREAS OF HOLOHORY HILLY RANGE (ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF THE PHENOMENON) 27

2. FORESTRY AND SILVICULTURAL SCIENCES

V. Lavnyy, V. Mazepa, I. Shyshkanynets, M. Zayats

PECULIARITIES OF NATURAL REGENERATION IN BEECH STANDS OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS 41

V. Losyuk, O. Pohribnyi, M. Tomych, O. Chaskovskyy, P. Vandzhurak, Iu. Debryniuk

STATE AND STRUCTURE OF THE NATURAL SPRUCE FORESTS IN THE POKUTTIA CARPATHIANS 52

L. Osadchuk, I. Koliadzhyn, L. Kondratiuk

PRESENT CONDITION AND DISTRIBUTION OF *PINUS MUGO* IN THE UKRAINIAN CARPATHIANS 68

Y. Shparyk, V. Losyuk, A. Plyha

THE STATE AND STRUCTURE OF VIRGIN FORESTS IN THE UKRAINIAN CARPATHIANS ACCORDING TO THE MONITORING RESULTS 77

D. Grishlov, N. Bratilova, R. Matveeva, O. Butorova

FORMATION OF CROWN FOR SIBERIAN CEDAR OVER A 12-YEAR PERIOD AFTER DECAPITATION (SUBURBAN AREA OF KRASNOYARSK) 89

3. PLANTED FORESTS, PHYTOMELIORATION, TREE BREEDING AND GENETICS

Iu. Debryniuk, Yu. Veremchuk

SOWING QUALITIES OF *PINUS SYLVESTRIS* L. SEEDS IN FOREST STANDS OF THE WESTERN REGION OF UKRAINE 98

S. Los

POPULATION VARIABILITY OF ENGLISH OAK (*QUERCUS ROBUR* L.) REPRODUCTIVE ORGANS MORPHOLOGICAL FEATURES IN THE FOREST-STEPPE AND STEPPE OF UKRAINE 108

4. FOREST BIOMETRY AND FOREST MANAGEMENT PLANNING

<i>R. Vasylyshyn, I. Lakyda, I. Vasylyshyn, V. Diachuk</i> PECULIARITIES OF NET FORESTS PRIMARY PRODUCTION FORMATION IN DIFFERENT SITE CONDITIONS OF THE CARPATHIAN NATIONAL NATURE PARK	121
<i>Yu. Kahaniak, I. Ilkiv, S. Havryliuk</i> MULTIVARIATE BEECH STANDS STRUCTURE IN THE NORTH-EAST MEGA SLOPE OF THE UKRAINIAN CARPATHIAN: THEORETICAL ASPECTS AND PRACTICAL SIGNIFICANCE	130
<i>L. Matushevych, P. Lakyda</i> MODELING OF THE ABOVEGROUND PART OF SCOTS PINE TREES COMPONENTS PRIMARY PRODUCTIONS AT THE EASTERN POLISSYA OF UKRAINE	141
<i>S. Myklush, Y. Myklush, S. Havryliuk, Iu. Debryniuk, V. Savchyn</i> MATURE BEECH STANDS IN DIFFERENT CATEGORIES OF FORESTS OF THE PLAIN PART OF UKRAINE	156
<i>V. Pasternak, O. Slysh, V. Nazarenko</i> DIMENSIONAL AND QUALITATIVE STRUCTURE OF <i>QUERCUS ROBUR</i> L. TRUNKS IN STANDS OF COPPICE ORIGIN OF THE LEFT-BANK FOREST-STEPPE OF UKRAINE	165

5. FOREST PROTECTION AND WILDLIFE RESOURCE MANAGEMENT

<i>V.L. Meshkova</i> FOLIAGE-BROWSING LEPIDOPTERA (INSECTA) IN DECIDUOUS FORESTS OF UKRAINE FOR THE LAST 70 YEARS	173
---	-----

6. ECOLOGY AND NATURE PROTECTED AREAS MANAGEMENT

<i>P. Dubnevych, I. Soloviy, T. Chelepis</i> RENEWABLE ENERGY DEVELOPMENT IN THE LIGHT OF ECOLOGICAL-ECONOMIC THEORY APPROACHES: CHALLENGES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT POLICY	180
<i>I. Koval</i> CLIMATIC SIGNAL IN THE REGIONAL TREE-RING CHRONOLOGY OF <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L. IN THE LEFT-BANK FOREST-STEPPE	188

7. NATURAL RESOURCE ECONOMICS AND MANAGEMENT

<i>N. Vysotska, A. Kalashnikov, S. Sydorenko, S. Sydorenko, V. Yurchenko</i> ECOSYSTEM SERVICES OF SHELTERBELTS AS THE BASIS OF COMPENSATORY MECHANISMS OF THEIR CREATION AND MAINTENANCE	199
---	-----

I. Soloviy, T. Kuleshnyk

**COMPREHENSIVE EVALUATION OF ECOSYSTEM SERVICES IN FOREST-
AGRICULTURAL LANDSCAPE** 209

**8. FOREST ENGINEERING: EQUIPMENT, TECHNOLOGY
AND ENVIRONMENT**

V. Korzhov

**TECHNICAL CONDITION FEATURES OF THE FOREST WAYS IN THE UKRAINIAN
CARPATHIANS** 217

**9. RESOURCE SAVING AND ENVIRONMENTALLY SAFE WOOD
PROCESSING TECHNOLOGIES**

V. Mayevskyy, Z. Kopynets, O. Ferents, Ye. Myskiv, M. Fedyk

**EVALUATING THE BEECH LOG INPUT IN THE ROUGH BLANKS MANUFACTURE
WITH SPECIFIED DIMENSIONAL AND QUALITY CHARACTERISTICS** 227

10. REVIEWS AND GREETINGS

*V. Zahorskyi, M. Adamovsky, M. Borys, V. Lavnyy, H. Krynytskyy, S. Myklush, V. Mayevskyy, I. Rebezniuk,
P. Dynka, Iu. Debryniuk, I. Dubovych, I. Soloviy*

**ECOLOGICAL-ECONOMIC FOUNDATIONS FOR INTEGRATION OF SUSTAINABLE
RESOURCE MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION IN THE
CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT PARADIGM** (on the occasion of the
80th anniversary of the Full Member of the Forestry Academy of Sciences of Ukraine
and Full Member of the National Academy of Sciences of Ukraine, Professor Yuriy
Tunytsya) 235

INFORMATION FOR AUTHORS 238