

ЗМІСТ

1. БІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОСЛИННИХ УГРУПОВАНЬ

П. Р. Третьяк, Ю. І. Черневий

МАТЕРІАЛЬНО-ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ВПЛИВ ЛІСОВОЇ РОСЛИННОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ	11
---	----

К. Davydenko., D. Baturkin

ORHIOSTOMATOID FUNGI VECTORED BY BARK BEETLES AND COLONIZING TREES OF <i>PINUS SYLVESTRIS</i> IN SUMY REGION (UKRAINE) (Офіостомові гриби, які пов'язані з короїдами та заселяють <i>Pinus sylvestris</i> у Сумській області (Україна))	22
--	----

V. L. Meshkova, S. V. Nazarenko, O. I. Glod

THE FIRST DATA ON THE STUDY OF <i>CORYTHUCHA ARCUATA</i> (SAY, 1832) (HETEROPTERA: TINGIDAE) IN KHERSON REGION OF UKRAINE (Перші результати вивчення <i>Corythucha arcuata</i> (Say, 1832) (Heteroptera: Tingidae) у Херсонській області України)	30
--	----

2. ЛІСОЗНАВСТВО ТА ЛІСІВНИЦТВО

І. Д. Іванюк, Я. Д. Фучило

СУКЦЕСІЯ РОСЛИННОСТІ ЗРУБІВ ПІСЛЯ ПРОВЕДЕННЯ СУЦІЛЬНИХ РУБОК ДУБОВИХ НАСАДЖЕНЬ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ТА ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ	39
--	----

В. Ю. Юхновський, Ю. С. Іваненко, Г. О. Лобченко

ОСОБЛИВОСТІ КОРЕНЕНАСЕЛЕНОСТІ ҐРУНТУ В ЯЛИНОВИХ ЛІСОСТАНАХ У ЗОНІ ГІРСЬКОЇ ТУРИСТИЧНОЇ МЕРЕЖІ	50
--	----

В. Й. Яхницький, Г. Т. Криницький

ДИНАМІКА ОПАДУ В СОСНОВО-БУКОВИХ ДЕРЕВОСТАНАХ ТА ЇЇ ЗМІНИ ЗА ВПЛИВУ ПОСТУПОВИХ РУБОК В УМОВАХ ЛЬВІВСЬКОГО РОЗТОЧЧЯ	60
---	----

V. P. Pasternak, O. B. Prihodko, T. S. Pyvovar, V. Yu. Yarotsky

DYNAMICS OF PINE STANDS CONDITION IN SE «LYMANSKE FOREST ECONOMY» (Динаміка стану соснових деревостанів у ДП «Лиманське лісове господарство»)....	68
---	----

3. ЛІСОВІ КУЛЬТУРИ, ФІТОМЕЛІОРАЦІЯ, СЕЛЕКЦІЯ І ГЕНЕТИКА

О. Т. Данчук

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ПОБУДОВИ ЛІСОНАСІННОГО РАЙОНУВАННЯ УКРАЇНИ	77
--	----

Ю. М. Дебринюк

PSEUDOTSUGA MENZIESII (MIRB.) FRANCO ЯК ПЕРСПЕКТИВНИЙ ДЕРЕВНИЙ ВИД ДЛЯ ПЛАНТАЦІЙНИХ ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ	87
--	----

Р. Н. Матвеева, О. Ф. Буторова, В. В. Нарзязев, Ю. Е. Щерба

ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОЛУСИБОВ ПЛЮСОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ В 30-35-ЛЕТНЕМ ВОЗРАСТЕ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ РОСТА (Мінливість напівсибсів плюсових дерев сосни кедрової сибірської в 30-35-річному віці за показниками росту).....	97
---	----

Я. Д. Фучило, Б. М. Вокальчук

ВПЛИВ ОСОБЛИВОСТЕЙ СТВОРЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПЛАНТАЦІЙ SALIX VIMINALIS L.) НА ЇХ РІСТ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ПІСЛЯ ПЕРШОГО ТРИРІЧНОГО ОБОРОТУ ЗАГОТІВЛІ БІОМАСИ	109
---	-----

4. ЛІСОВА ТАКСАЦІЯ ТА ЛІСОВПОРЯДКУВАННЯ

П. І. Лакида, В. М. Ловинська, Ю. В. Бучавий

ОЦІНКА ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ НАДЗЕМНОЇ ФІТОМАСИ ДИСТАНЦІЙНИМИ МЕТОДАМИ	117
---	-----

5. ЗАХИСТ ЛІСІВ І МИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

А. М. Жежкун, І. В. Порохняч

ВСИХАННЯ СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ СХІДНОГО ПОЛІССЯ: ПОШИРЕННЯ, НАСЛІДКИ, ЗАХОДИ ПОДОЛАННЯ	126
---	-----

В. Г. Мазепа, П. Б. Хоєцький, А. М. Яцина

ВПЛИВ РАТИЧНИХ НА РОСЛИННІСТЬ У ВОЛЬЄРАХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ	135
---	-----

6. ЕКОЛОГІЯ ТА ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНА СПРАВА

О. Є. Галевич, М. І. Сорока

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ФІТОБІОТИ ПЛОСКИХ ЗЕЛЕНИХ ДАХІВ ЕКСТЕНСИВНОГО ТИПУ У М. ЛЬВОВІ	144
--	-----

7. ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА МЕНЕДЖМЕНТ

В. І. Соловій, І. А. Дубовіч

ЕКОЛОГО-СОЦІО-ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ УПРАВЛІННЯ МІСЬКИМИ ТЕРИТОРІЯМИ В УМОВАХ ЗМІНИ КЛІМАТУ: НА ПРИКЛАДІ МІСТ ОБЛАСНОГО ЗНАЧЕННЯ УКРАЇНИ	157
---	-----

8. ЛІСОВА ІНЖЕНЕРІЯ: ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ, ДОВКІЛЛЯ

İ. Taş, A. E. Akay

EXAMINING THE ROAD NETWORKS AND LOCATIONS OF FIREFIGHTING TEAMS BY USING GIS TECHNIQUES (Вивчення дорожніх мереж і місцезнаходження

пожежних команд за допомогою методів ГІС технологій) 173

9. СТОРІНКИ ПАМ'ЯТІ

Ю. Ю. Туниця, Г. Т. Криницький, Ю. М. Дебринюк, П. Т. Яценко

ПАМ'ЯТІ АКАДЕМІКА ЛІСІВНИЧОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

СТЕПАНА МИХАЙЛОВИЧА СТОЙКА (14.03.1920–22.10.2020) 181

О. І. Голубчак, В. І. Парпан, Р. І. Бродович, Ю. Д. Кацуляк, В. М. Гудима, М. М. Сіщук

ПАМ'ЯТІ ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА ЛІСІВНИЧОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

РОМАНА МИХАЙЛОВИЧА ЯЦИКА (20.02.1946–04.01.2021) 184

ДО УВАГИ АВТОРІВ 186

CONTENTS

1. BIOLOGICAL ASPECTS OF PLANT COMMUNITIES

- P. Tretyak, Ju. Chernevyy*
MATTER AND ENERGY INFLUENCE OF FOREST VEGETATION ON THE ENVIRONMENT 11
- K. Davydenko, D. Baturkin*
OPHIOSTOMATOID FUNGI VECTORED BY BARK BEETLES AND COLONIZING TREES OF *PINUS SYLVESTRIS* IN SUMY REGION (UKRAINE)..... 22
- V. Meshkova, S. Nazarenko, O. Glod*
THE FIRST DATA ON THE STUDY OF *CORYTHUCHA ARCUATA* (SAY, 1832) (HETEROPTERA: TINGIDAE) IN KHERSON REGION OF UKRAINE 30

2. FORESTRY AND SILVICULTURAL SCIENCES

- I. Ivanyuk, Y. Fuchylo*
VEGETATION SUCCESSION AFTER CLEARCUTTING IN OAK FOREST STANDS IN THE CONDITIONS OF THE WESTERN AND CENTRAL POLISSYA OF UKRAINE..... 39
- V. Yukhnovskyi, Yu. Ivanenko, G. Lobchenko*
PECULIARITIES OF SOIL ROOT POPULATION IN SPRUCE FORESTS IN THE AREA OF THE MOUNTAIN TOURIST NETWORK 50
- V. Yakhnytskyi, H. Krynytskyyy*
DYNAMICS OF LITTERFALL IN PINE-BEECH STANDS AND ITS CHANGES UNDER THE INFLUENCE OF UNIFORM SHELTERWOOD FELLING IN THE LVIV ROZTOCZE REGION 60
- V. Pasternak, O. Prihodko, T. Pyvovar, V. Yarotsky*
DYNAMICS OF PINE STANDS CONDITION IN SE «LYMANSKE FOREST ECONOMY»..... 68

3. PLANTED FORESTS, PHYTOMELIORATION, TREE BREEDING AND GENETICS

- O. Danchuk*
THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF DEVELOPING FOREST-SEED ZONING OF UKRAINE..... 77
- Iu. Debryniuk*
***PSEUDOTSUGA MENZIESII* (MIRB.) FRANCO AS A PROMISING TREE SPECIES FOR FOREST PLANTATIONS IN THE WESTERN REGION OF UKRAINE** 87

<i>R. Matveeva, O. Butorova, V. Narzyaev, Iu. Shcherba</i> VARIABILITY OF HALF-SIBS OF PLUS TREES OF SIBERIAN PINE AT THE AGE OF 30-35 YEARS IN TERMS OF GROWTH INDICATORS	97
<i>Y. Fuchylo, B. Vokalchuk</i> INFLUENCE OF THE TECHNOLOGY OF PLANTING ENERGY PLANTATIONS OF <i>SALIX VIMINALIS</i> L. ON THEIR GROWTH AND PRODUCTIVITY AFTER THE FIRST THREE-YEAR TURNOVER OF BIOMASS HARVESTING	109
4. FOREST BIOMETRY AND FOREST MANAGEMENT PLANNING	
<i>P. Lakyda, V. Lovynska, Y. Buchavy</i> COMPARATIVE ANALYSIS OF THE ABOVEGROUND PHYTOMASS ASSESSMENT OF PINE FOREST STANDS BY GROUND AND REMOTE METHODS	117
5. FOREST PROTECTION AND WILDLIFE RESOURCE MANAGEMENT	
<i>A. Zhezhkun, I. Porohnyach</i> DIEBACK OF PINE STANDS IN EASTERN POLISSYA: DISTRIBUTION, CONSEQUENCES, MEASURES TO OVERCOME.....	126
<i>V. Mazepa, P. Khoyetsky, A. Yatsyna</i> IMPACTS OF HOOFED ANIMALS ON VEGETATION IN AVIARIES OF THE WESTERN POLISSYA OF UKRAINE.....	135
6. ECOLOGY AND NATURE PROTECTED AREAS MANAGEMENT	
<i>O. Galevych, M. Soroka</i> PERCULARITIES OF FORMING OF PHYTOBIOTA FORMATION OF THE FLAT GREEN ROOFS OF EXTENSIVE TYPE IN THE CITY OF LVIV.....	144
7. NATURAL RESOURCE ECONOMICS AND MANAGEMENT	
<i>V. Soloviy, I. Dubovich</i> ECOLOGICAL-SOCIAL-ECONOMIC ANALYSIS OF URBAN CLIMATE GOVERNANCE BASED ON CLIMATE PLANS AND REPORTS OF UKRAINE'S CITIES OF REGIONAL SIGNIFICANCE.....	157
8. FOREST ENGINEERING: EQUIPMENT, TECHNOLOGY AND ENVIRONMENT	
<i>İ. Taş, A. E. Akay</i> EXAMINING THE ROAD NETWORKS AND LOCATIONS OF FIREFIGHTING TEAMS BY USING GIS TECHNIQUES.....	173

9. MEMORY PAGES

Y. Tunytsya, H. Krynytskyi, Iu. Debryniuk, P. Yashchenko

**IN MEMORY OF THE ACADEMICIAN OF THE FORESTRY ACADEMY
OF SCIENCES OF UKRAINE, STEPAN STOYKO (14.03.1920–22.10.2020) 181**

O. Holubchak, V. Parpan, R. Brodovych, Yu. Katsuliak, V. Hudyma, M. Sishchuk

**IN MEMORY OF THE CORRESPONDING MEMBER OF THE FORESTRY ACADEMY
OF SCIENCES OF UKRAINE ROMAN MYKHAILOVYCH JACYK
(20.02.1946–04.01.2021) 184**

INFORMATION FOR AUTHORS 186