

ЗМІСТ

ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО.....	9
В. Й. Яхницький, І. І. Делеган ЛІСОВИЙ ФОНД І ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ ГОСПОДАРСТВА У СТРАДЧИВСЬКОМУ НАВЧАЛЬНО-ВИРОБНИЧОМУ ЛІСОКОМБІНАТІ	9
Г. В. Стрямець, В. О. Гребельна, О. С. Скобало ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ ПОВІТРЯ РОЗТОЧЧЯ В РОЗРІЗІ ТРИВАЛИХ І КОРОТКОЧАСНИХ ЗМІН.....	14
Н. Я. Левчик, А. М. Гнатюк, А. В. Любінська, Н. Є. Горбенко АЛЕЛОПАТИЧНА АКТИВНІСТЬ <i>TRIFOLIUM REPENS L.</i> ТА <i>T. RUBENS L. (FABACEAE)</i> В УМОВАХ НАЦІОНАЛЬНОГО БОТАНІЧНОГО САДУ ІМЕНІ М. М. ГРИШКА НАН УКРАЇНИ	20
О. М. Даниленко, В. С. Ющик, М. Г. Румянцев, А. А. Мостепанюк ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ТА СТАНУ СОСНОВИХ КУЛЬТУР, СТВОРЕНИХ РІЗНИМ САДИВНИМ МАТЕРІАЛОМ, У ПІВДЕННО-СХІДНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	26
С. Г. Літвіненко, М. І. Виклюк АУТФІТОСОЗОЛОГІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ ДЕНДРОЕКЗОТИВ ВІДДІЛУ <i>PINOPHYTA</i> БОТАНІЧНОГО САДУ ЧЕРНІВЕЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА	30
О. Є. Галевич, М. І. Сорока БІОМОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ КУЛЬТИВОВАНОЇ ФЛОРИ ПЛОСКИХ ЗЕЛЕНИХ ДАХІВ МІСТА ЛЬВОВА	37
А. М. Жежкун, І. В. Порохняч, С. В. Кубраков ДИНАМІКА ПОШИРЕННЯ ПРОЦЕСУ ВСИХАННЯ У СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНАХ СХІДНОГО ПОЛІССЯ	42
Г. П. Петришин, С. П. Тупісь, Я. О. Онуфрив, Г. Б. Лукащук ОБҐРУНТУВАННЯ ПРИРОДНОЇ ЦІННОСТІ ТЕРИТОРІЇ "ДУБЛЯНСЬКОГО ПАРКУ" ДЛЯ НАДАННЯ СТАТУСУ ПАРКУ-ПАМ'ЯТКИ САДОВО-ПАРКОВОГО МИСТЕЦТВА	48
ЕКОНОМІКА	55
Н. О. Химиця, Т. О. Устиянович ОЦІНЮВАННЯ КЛІОМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНСОЛІДОВАНИХ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ.....	55
Н. М. Юрків, І. І. Дідович, Е. А. Кульчицька МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ЕКСПОРТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ.....	62
ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ	68
Б. М. М'якуш, Б. Я. Кшивецький ВПЛИВ НАВАНТАЖЕНЬ НА ФОРМОСТІЙКІСТЬ ТРИШАРОВОЇ ПАРКЕТНОЇ ДОШКИ.....	68
Н. Я. Цюра, Д. П. Кіндзера, В. М. Атаманюк, Р. Р. Госовський ДИНАМІКА ВИДАЛЕННЯ ВОЛОГИ З ФЕРУМ(ІІ) СУЛЬФАТ ГЕПТАГІДРАТУ ПІД ЧАС ПРОЦЕСУ ЗНЕВОДНЕННЯ ФІЛЬТРАЦІЙНИМ МЕТОДОМ	74
С. В. Нємий ЕФЕКТИВНІСТЬ ТЕПЛОРІЗПОДІЛЬЧИХ ПРИСТРОЇВ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ САЛОНІВ АВТОБУСІВ	80
Н. А. Сподинюк, В. Б. Шенітчак НАТУРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОВОГО ПРОЦЕСУ НА ПОВЕРХНІ ОПРОМІНЕННЯ ІНФРАЧЕРВОНИМ НАГРІВАЧЕМ.....	85
С. С. Лис, О. Г. Юрасова, Т. П. Коваленко РОЗРОБЛЕННЯ СПОСОБУ ГАЗИФІКАЦІЇ ПОДРІБНЕНОГО ВУГІЛЛЯ.....	89
О. М. Федоришин, Д. С. Загородня, А. С. Крвавич, А. О. Милянч, Р. О. Петріна РОЗРОБЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ ЕКСТРАКЦІЇ КОРЕНІВ <i>CARLINA ACAULIS</i>	93

І. С. Афтаназів, Ю. А. Баландюх, М. С. Мальований, І. С. Тимчук, В. М. Жук, М. Л. Копій ВПЛИВ ВІБРОКАВІТАЦІЙНОГО ОБРОБЛЕННЯ СУСПЕНЗІЇ ЦІАНОБАКТЕРІЙ НА ІНТЕНСИВНІСТЬ СИНТЕЗУ БІОГАЗУ.....	99
Д. Л. Паращук, В. М. Зіркевич, М. Г. Грубель МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ГАСНИКА КОЛИВАНЬ ІЗ КЕРОВАНОЮ ЧАСТОТОЮ	105
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	110
І. Р. Пітух ТЕОРІЯ ТА ПРИНЦИПИ ДІАЛОГОВОГО МОНІТОРИНГУ ПРОСТОРОВО РОЗПОДІЛЕНИХ ОБ'ЄКТІВ.....	110
Р. А. Мельник, Р. І. Квіт, Т. М. Сало ВИДІЛЕННЯ ОЗНАК ПРОФІЛІВ ЗОБРАЖЕННЯ ОБЛИЧЧЯ ДЛЯ СИСТЕМ РОЗПІЗНАВАННЯ	117
Н. Б. Яворський, Н. А. Андрущак КОМБІНОВАНИЙ ЧИСЛОВО-АНАЛІТИЧНИЙ МЕТОД ПАРАМЕТРИЧНОГО ПРОЄКТУВАННЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ПІДКЛАДКОВОГО ПОЛЯРИЗАТОРА НА ПІДСТАВІ ДРОТЯНИХ СІТОК	122
В. М. Теслюк, А. Г. Казарян, І. Я. Казимира ОПРАЦЮВАННЯ ДАНИХ У СИСТЕМАХ "РОЗУМНОГО" БУДИНКУ З ВИКОРИСТАННЯМ МОДЕЛЕЙ НА ПІДСТАВІ МЕРЕЖ ПЕТРІ.....	131
Ю. І. Грицюк, Т. П. Дяк ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ.....	137
ЕКОЛОГІЯ ТА ДОВКІЛЛЯ	147
Д. О. Крисінська, Л. П. Клименко ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ ТА ОЦІНЮВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ	147

CONTENT

FORESTRY AND HORTICULTURE.....	9
V. Yo. Yakhnytskyi, I. I. Delehan FOREST FUND AND FOREST MANAGEMENT IN STRADCH JOB TRAINING AND MANUFACTURING FORESTRY PLANT.....	9
G. V. Stryamets, V. E. Grebel'na, O. S. Skobalo MAIN CHARACTERISTICS OF THE AIR TEMPERATURE REGIME IN ROZTOCHIA CONSIDERING OF LONG-TERM AND SHORT-TERM CHANGES.....	14
N. Ya. Levchyk, A. M. Gnatiuk, A. V. Liubinska, N. Ye. Horbenko THE ALLELOPATHIC ACTIVITY OF <i>TRIFOLIUM REPENS</i> L. AND <i>T. RUBENS</i> L. (<i>FABACEAE</i>) IN THE CONDITIONS OF THE M. M. GRYSHKO NATIONAL BOTANICAL GARDEN OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE.....	20
O. M. Danylenko, V. S. Yushchyk, M. N. Rumiantsev, A. A. Mostepaniuk SOME FEATURES OF THE GROWTH AND CONDITION OF PINE PLANTATIONS CREATED BY DIFFERENT PLANTING MATERIAL IN THE SOUTH-EASTERN FOREST-STEPPE OF UKRAINE.....	26
S. G. Litvinenko, M. I. Vykliuk AUTPHYTOSOOLOGICAL EVALUATION OF ARBOREOUS EXOTIC PLANTS OF <i>PINOPHYTA</i> IN THE YURIY FEDKOVYCH CHERNIVTSI NATIONAL UNIVERSITY BOTANICAL GARDEN.....	30
O. Ye. Galevych, M. I. Soroka BIOMORPHOLOGICAL ANALYSIS OF CULTIVATED FLORA ON FLAT GREEN ROOFS OF THE CITY OF LVIV.....	37
A. M. Zhezhkun, I. V. Porohnyach, S. V. Kubrakov DYNAMICS OF DIEBACK SPREAD IN PINE STANDS OF EASTERN POLISSYA.....	42
H. P. Petryshyn, S. P. Tupis, Ya. O. Onufriv, H. B. Lukashchuk SUBSTANTIATION OF THE NATURAL VALUE OF THE "DUBLIANSKY PARK" TERRITORY IN ORDER TO GRANT THE STATUS OF A PARK – MONUMENT OF GARDEN AND PARK ART.....	48
ECONOMICS.....	55
N. O. Khymytsia, T. O. Ustyianovych EVALUATION OF CONSOLIDATED STATISTICAL DATA CLIMETRIC CHARACTERISTICS SIMULATED IN THE R PROGRAMMING LANGUAGE.....	55
N. M. Yurkiv, I. I. Didovych, E. A. Kulchytska THE METHOD OF CALCULATING THE ENVIRONMENTAL SAFETY LEVEL OF EXPORT ACTIVITIES OF FORESTRY ENTERPRISES.....	62
TECHNOLOGY AND EQUIPMENT.....	68
B. M. Myakush, B. Ya. Kshyvetskyi THE INFLUENCE OF LOADS ON THE SHAPE STABILITY OF A THREE-LAYER PARQUET BOARD.....	68
N. Ya. Tsiura, D. P. Kindzera, V. M. Atamanyuk, R. R. Hosovskyiy DYNAMICS OF MOISTURE REMOVAL FROM IRON(II) SULFATE HEPTAHYDRATE DURING THE DRYING PROCESS BY FILTRATION METHOD.....	74
S. V. Niemyi EFFICIENCY OF HEAT DISTRIBUTION DEVICES OF THE HEATING SYSTEM OF BUS SHOWS.....	80
N. A. Spodyniuk, V. B. Shepitchak NATURAL RESEARCH OF THE THERMAL PROCESS ON THE SURFACE OF IRRADIATION BY INFRARED HEATER.....	85
S. S. Lys, O. H. Yurasova, T. P. Kovalenko DEVELOPMENT OF METHOD GASIFICATION OF THE GROUND UP COAL.....	89
O. M. Fedoryshyn, D. S. Zahorodnia, A. S. Krvavych, A. O. Mylyanych, R. O. Petrina DEVELOPMENT OF TECHNOLOGICAL SCHEME OF <i>CARLINA ACAULIS</i> ROOT'S EXTRACTION.....	93

<i>I. S. Aftanaziv, Yu. A. Balandiuk, M. S. Mallovanyy, I. S. Tymchuk, V. M. Zhuk, M. L. Kopiy</i> INFLUENCE OF CYANOBACTERIA SUSPENSION VIBROCAVITATION TREATMENT ON THE BIOGAS SYNTHESIS INTENSITY	99
<i>D. L. Parashchuk, V. M. Zirkevych, M. H. Hrubel</i> SIMULATION OF CONTROLLED FREQUENCY DAMPER DYNAMICS	105
INFORMATION TECHNOLOGIES	110
<i>I. R. Pitukh</i> THEORY AND PRINCIPLES OF DIALOGIS MONITORING OF SPATIALLY DISTRIBUTED OBJECTS.....	110
<i>R. A. Melnyk, R. I. Kvit, T. M. Salo</i> FACE IMAGE PROFILES FEATURES EXTRACTION FOR RECOGNITION SYSTEMS.....	117
<i>N. B. Jaworski, N. A. Andrushchak</i> COMBINED NUMERICAL-ANALYTICAL METHOD OF TERAHERTZ SUBSTRATE-BASED WIRE GRID POLARIZER PARAMETRIC DESIGN	122
<i>V. M. Teslyuk, A. H. Kazarian, I. Ya. Kazimira</i> DATA PROCESSING IN SMART HOME SYSTEMS USING MODELS BASED ON PETRI NETWORK THEORY.....	131
<i>Yu. I. Hrytsiuk, T. P. Dyak</i> THE USE OS INTERNET TECHNOLOGIES IN EDUCATIONAL PROCESS IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS.....	137
ECOLOGY AND ENVIRONMENT PROTECTION	147
<i>D. O. Kryszinska, L. P. Klymenko</i> EXPERIMENTAL RESEARCH OF DRINKING WATER QUALITY AND ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL SAFETY OF DRINKING WATER SUPPLY.....	147