

ЗМІСТ

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

- В. С. Олійник, А. Ю. Рак**
ШЛЯХИ ПОСИЛЕННЯ ЗАХИСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ І СТІЙКОСТІ ЛІСІВ СКИБОВИХ ГОРГАН 9
- С. Б. Ковалевський, А. В. Кроль**
ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ 30–50-РІЧНИХ КУЛЬТУР СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ НА ЗЕМЛЯХ ІЗ КАМ'ЯНИСТИМИ ПОРОДАМИ 15
- А. І. Гузій, В. П. Власюк, О. Л. Кратюк**
МИСЛИВСЬКІ ВОДОПЛАВНІ ПТАХИ ВОДОСХОВИЩА "ВІДСІЧНЕ" (ЖИТОМИРСЬКА ОБЛАСТЬ) 19
- Г. В. Денисова**
КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ДЕКОРАТИВНОСТІ ПАЛАЦОВО-ПАРКОВИХ КОМПЛЕКСІВ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ 23
- Г. В. Кречківська, Г. М. Коссак, Я. Я. Павлишак**
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА КУЛЬТИВУВАННЯ РІЗНИХ СОРТІВ СУНИЦІ МУСКУСНОЇ (*FRAGARIA MOSCHATA*) В УМОВАХ ПЕРЕДКАРПАТТЯ 27
- О. Є. Ошуркевич-Панківська, Ю. І. Панківський**
ВПЛИВ ЛІСУ НА НАГРОМАДЖЕННЯ І ТАНЕННЯ СНІГУ В ГОРАХ 31
- М. В. Мерцало**
ФЛОРИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЕПІГЕЙНОЇ ЛІХЕНОБІОТИ ФІТОЦЕНОЗІВ АСОЦІАЦІЇ *CLADONIO-PINETUM JURASNEK* В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ 35
- О. І. Микитчин, Т. Б. Скробач**
ТРАНСФОРМАЦІЯ ЛІСОВОГО ПОКРИВУ В БАСЕЙНОВІЙ ГЕОСИСТЕМІ РІЧКИ БЕРЕЖНИЦЯ 39
- Ю. О. Рум'янков**
МОНОСАДИ ВИДІВ ТА ФОРМ БУКА (*FAGUS L.*) В НАЦІОНАЛЬНОМУ ДЕНДРОЛОГІЧНОМУ ПАРКУ "СОФІЇВКА" НАН УКРАЇНИ 44
- С. А. Ситник, Л. В. Плотка**
ЩІЛЬНІСТЬ ОСНОВНИХ КОМПОНЕНТІВ ФІТОМАСИ СТОВБУРІВ ДЕРЕВ РОБІНІЇ НЕСПРАВЖНЬОАКАЦІЇ В УМОВАХ ПІВНІЧНОГО СТЕПУ УКРАЇНИ 49
- В. О. Скакун**
ВЗАЄМОДІЯ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ *BUDDLEJA L.* З КОМАХАМИ-ЗАПИЛЮВАЧАМИ 53
- О. П. Сулова**
СУЧАСНИЙ СТАН ДЕРЕВНИХ ПАРКОВИХ НАСАДЖЕНЬ МІСТА СЛОВ'ЯНСЬК 57

2. ЕКОЛОГІЯ ТА ДОВКІЛЛЯ

- В. В. Дячок, В. В. Катишева**
ВСТАНОВЛЕННЯ ВИДУ ІНГІБІЮВАННЯ БІОХІМІЧНОГО ПРОЦЕСУ ПОГЛИНАННЯ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ 61
- У. Б. Башуцька**
ОТРИМАННЯ ЕНЕРГІЇ СПАЛЮВАННЯМ ВІДСОРТОВАНОГО СМІТТЯ НА СПЕЦІАЛІЗОВАНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ (ДОСВІД НІМЕЧЧИНИ) 65
- І. Є. Кульчицький-Жигайло**
ХАРАКТЕР РОЗТАШУВАННЯ ЛІСІВ НА ВОДОЗБОРІ ГІРСЬКОЇ РІЧКИ В КАРПАТАХ ЯК ОДИН З ЧИННИКІВ ФОРМУВАННЯ ВИТРАТ ВОДИ ВЕСНЯНОГО ВОДОПІЛЛЯ 69
- Ю. І. Панківський, О. Є. Ошуркевич-Панківська**
ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ ВОДОКАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА МІСТА МОСТИСЬКА НА ЯКІСТЬ ВОДИ У РІЧЦІ ВИШНЯ 74
- Н. Є. Паньків, В. Р. Мороз**
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПОДІЄВОГО ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ НА ПРИКЛАДІ РОЗРОБЛЕНОГО ІВЕНТ-ТУРУ "ВІДКРИЙ ДЛЯ СЕБЕ ПОКУТТЯ" 78

<i>Н. Ю. Хомко, М. В. Руда</i> ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ "ЛЬВІВВОДОКАНАЛУ" НА ДОВКІЛЛЯ	83
3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ	
<i>Ю. В. Цапко, О. Ю. Цапко</i> ВСТАНОВЛЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВОГНЕЗАХИСТУ ДЕРЕВИНИ ОРГАНО-НЕОРГАНІЧНОЮ КОМПОЗИЦІЄЮ	88
<i>Г. С. Гудз, М. І. Герис, І. Я. Захара, М. М. Осташук</i> ВИЗНАЧЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ ТЕМПЕРАТУРИ ЕЛЕКТРОЛІТУ ТА ВАГОМИХ ЧИННИКІВ ПРОЦЕСУ ХРОМУВАННЯ ПІД ЧАС ВІДНОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН	93
<i>Р. О. Козак, П. А. Бехта</i> ПОКРАЩЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕРЕВИННО-СОЛОМ'ЯНИХ ПЛИТ МОДИФІКУВАННЯМ КАРБАМІДОФОРМАЛЬДЕГІДНОГО КЛЕЮ ЕТАНОЛОМ	97
<i>М. В. Бойко, О. Т. Велика, С. Є. Лясковська, Н.-Т. І. Великий</i> ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИРУБНОГО ПУАНСОНА.....	101
<i>І. С. Васильківський, В. О. Фединець, Я. П. Юсик</i> ВИМІРЮВАННЯ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ЛИСТОВИХ МАТЕРІАЛІВ З УРАХУВАННЯМ КОНТАКТНИХ ТЕПЛОВИХ ОПОРІВ	106
<i>Д. М. Корінчук</i> ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНОЇ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНОЇ АКТИВАЦІЇ БІОМАСИ НА ЕНЕРГОВИТРАТИ ПРОЦЕСУ ПРЕСУВАННЯ БІОПАЛИВ ДЕРЕВИННОГО ТА РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ	111
<i>С. В. Нємий, Я. С. Ярошинський</i> ПРОБЛЕМИ ЯКОСТІ ІМПОРТОВАНИХ ВЖИВАНИХ АВТОМОБІЛІВ В АСПЕКТІ БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	119
4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	
<i>Р. Д. Іскович-Лотоцький, Я. В. Іванчук, Я. П. Веселовський</i> МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ОБРОБЛЕННЯ ДРІБНОДИСПЕРСНИХ ДЕРЕВИННИХ МАТЕРІАЛІВ ПІД ДІЄЮ ВІБРАЦІЙНОГО І ВІБРОУДАРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ	124
<i>К. О. Бурак, В. П. Михайлишин</i> СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КОЛОВИХ ПІДКРАНОВИХ КОЛІЙ.....	130
<i>І. М. Журавель, В. М. Максимович</i> КІЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ ОРІЄНТАЦІЇ ТА ВИДОВЖЕНОСТІ ЗЕРЕН НА МЕТАЛОГРАФІЧНИХ ЗОБРАЖЕННЯХ ЗА ДОПОМОГОЮ ПЕРЕТВОРЕНЬ ХАФА	135
<i>Д. М. Карпа, І. Г. Цмоць, Ю. В. Опотяк</i> НЕЙРОМЕРЕЖЕВІ ЗАСОБИ ПРОГНОЗУВАННЯ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ.....	140
<i>Ю. І. Грицюк, К. Я. Воврин</i> ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПОБУДОВИ СКЛАДНИХ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПОВЕРХОНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЛАЙН-ФУНКЦІЙ	147
5. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ	
<i>О. Л. Малиновська, С. Р. Масон</i> НАВЧАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ У СИСТЕМІ ВИКЛАДАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ СТУДЕНТАМ ЛІСОТЕХНІЧНОГО ПРОФІЛЮ.....	157
ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ.....	160

CONTENT

V. S. Olijnyk, A. Yu. Rak WAYS TO PROMOTE PROTECTIVE PROPERTIES AND SUSTAINABILITY OF FORESTS OF GORGANY	9
S. B. Kovalevskii, A. V. Krol SOME PECULIARITIES OF GROWTH OF 30-50-YEAR-OLD CULTURES OF SIVER PINE ON STONY SOILS IN ZHYTOMYR POLISSYA.....	15
A. I. Guziy, V. P. Vlasiuk, O. L. Kratiuk WATERFOWL GAME BIRD HUNTING IN VIDSICHNE WATER RESERVOIR (ZHYTOMYR REGION).....	19
G. V. Denysova ENSEMBLE ASSESSMENT OF THE DECORATIVENESS OF PALACE AND PARK COMPLEXES OF THE WESTERN FOREST STEPPE	23
G. V. Krechkivska, G. M. Kossak, Ya. Ya. Pavlishak THE STUDY OF GROWTH REGULATORS INFLUENCE ON THE CULTURING OF DIFFERENT HAUTBOIS STRAWBERRY (<i>FRAGARIA MOSCHATA</i>) VARIETIES IN THE CONDITIONS OF PRECARPATHIAN REGION	27
O. Ye. Oshurkevych-Pankivska, Yu. I. Pankivskyi INFLUENCE OF FOREST ON SNOW ACCUMULATION AND MELTING IN THE MOUNTAINS.....	31
M. V. Mertsalo FLORISTIC ANALYSIS OF EPIGEOUS LICHENOBYOTA OF <i>CLADONIO-PINETUM</i> JURASZEK IN WESTERN POLISSYA	35
O. I. Mykytchyn, T. B. Skrobach THE FOREST COVER TRANSFORMATION IN THE BASIN GEOSYSTEM OF THE BEREZHNYTSYA RIVER.....	39
Yu. O. Rumiankov MONOGARDENS OF SPECIES AND FORMS OF BEECH (<i>FAGUS</i> L.) IN THE NATIONAL DENDROLOGICAL PARK "SOFIYIVKA" OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE.....	44
S. A. Sytnyk, L. V. Plotka WOOD AND BARK DENSITY OF THE MAIN COMPONENTS OF STEM FITOMASS OF THE BLACK LOCUST TREES WITHIN NORTHERN STEPPE OF UKRAINE	49
V. O. Skakun THE INTERACTION OF BUDDLEJA L. REPRESENTATIVES WITH INSECT POLLINATORS.....	53
Ye. P. Suslova THE CURRENT CONDITION OF WOODY PARKLAND IN THE TOWN OF SLAVYANSK.....	57
2. ECOLOGY AND ENVIRONMENT PROTECTION	
V. V. Dyachok, V. V. Katysheva ESTABLISHING THE TYPE OF INHIBITION OF THE BIOCHEMICAL PROCESS OF CARBON DIOXIDE ABSORPTION.....	61
U. B. Bashutska PRODUCING OF ENERGY BY BURNING SORTED WASTES ON THE SPECIALIZED POWER PLANT (EXPERIENCE OF GERMANY).....	65
I. Ye. Kulchytskyi-Zhyhaylo THE CHARACTER OF LOCATION OF FORESTS WITHIN THE CARPATHIAN MOUNTAINS CATCHMENT AS A FACTOR OF SPRING FLOOD FORMATION	69
Yu. I. Pankivskyi, O. Ye. Oshurkevych-Pankivska IMPACT ASSESMENT OF THE WASTE WATER TREATMENT FACILITIES OF MOSTYSKA TOWN ON THE WATER QUALITY OF THE VYSHNYA RIVER.....	74
N. Ye. Pankiv, V. R. Moroz THE CURRENT STATE AND PROSPECTS OF THE DEVELOPMENT OF EVENT TOURISM IN UKRAINE ON THE EXAMPLE OF THE DEVELOPED EVENT "DISCOVER POKUTTYA FOR YOURSELF"	78

<i>N. Yu. Khomko, M. V. Ruda</i> EVALUATION OF THE INFLUENCE OF LVIVVODOKANAL ON THE ENVIRONMENT.....	83
3. TECHNOLOGY AND EQUIPMENT	
<i>Yu. V. Tsapko, A. Yu. Tsapko</i> DETERMINATION OF THE EFFICIENCY OF WOOD FIRE PROTECTION BY ORGANIC-INORGANIC COMPOSITION.....	88
<i>G. S. Gudz, M. I. Herys, I. Ya. Zakhara, M. M. Ostashuk</i> DETERMINING THE CORRELATION BETWEEN THE ELECTROLYTE TEMPERATURE AND THE SIGNIFICANT FACTORS OF CHROME PLATING DURING MACHINE PARTS RESTORATION.....	93
<i>R. O. Kozak, P. A. Bekhta</i> IMPROVEMENT OF WOOD-STRAW BOARD PROPERTIES USING UREA FORMALDEHYDE GLUE MODIFIED BY ETHANOL.....	97
<i>M. V. Boyko, O. T. Velyka, S. E. Lyaskovska, N.-T. I. Velykiy</i> THE RESEARCHING OF STRESS-DEFORMED STATE AND OPTIMIZATION OF GEOMETRIC PARAMETERS OF PUNCH.....	101
<i>I. S. Vasylykivskiy, V. O. Fedynets, Ya. P. Yusyk</i> MEASUREMENT OF THERMAL CONDUCTIVITY OF SHEET MATERIALS CONCERNING THERMAL CONTACT RESISTANCE.....	106
<i>D. M. Korinchuk</i> INFLUENCE OF TEMPERATURE AND PHYSICAL AND MECHANICAL ACTIVATION OF BIOMASS ON ENERGY CONSUMPTION IN PRESSING BIOFUELS FROM WOOD AND AGRICULTURAL RAW MATERIALS.....	111
<i>S. V. Niemyi, Ya. S. Yaroshynskiy</i> THE PROBLEMS OF QUALITY OF IMPORTED USED CARS IN TERMS OF SAFETY OF OPERATION.....	119
4. INFORMATION TECHNOLOGIES	
<i>R. D. Iskovych-Lototsky, Ya. V. Ivanchuk, Ya. P. Veselovskyi</i> MODELING TREATMENT OF FORESTRY ENGINEERING MATERIALS UNDER VIBRATION AND VIBRO-IMPACT LOAD.....	124
<i>K. O. Burak, V. P. Mychailyshyn</i> THE METHOD OF DETERMINING THE GEOMETRICAL PARAMETERS OF CIRCULAR RUNWAY.....	130
<i>I. M. Zhuravel, V. M. Maksymovych</i> QUANTITATIVE ANALYSIS OF ORIENTATION AND ELONGATION OF GRAINS ON METALLOGRAPHIC IMAGES USING HOUGH TRANSFORMATIONS.....	135
<i>D. M. Karpa, I. H. Tsmots, Yu. V. Opotiak</i> NEURAL NETWORK TOOLS FOR FORECASTING ENERGY CONSUMPTION.....	140
<i>Yu. I. Hrytsiuk, K. Ya. Vovryn</i> THE SOFTWARE FOR CONSTRUCTION COMPLEX GEOMETRIC SURFACES BY MEANS OF SPLINE FUNCTIONS.....	147
5. EDUCATIONAL ISSUES OF HIGHER SCHOOL	
<i>O. L. Malynovs'ka, S. R. Mason</i> EDUCATIONAL MATERIALS FOR PROFESSIONAL PURPOSES IN TEACHING A FOREIGN LANGUAGE TO FORESTRY STUDENTS.....	157