

ЗМІСТ

ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

- В. С. Кузьович, Д. І. Бідолах, С. М. Підховна, О. Б. Тиманська, Ю. Г. Гринюк**
АНАЛІЗ СТАНУ НАСАДЖЕНЬ ЛІСОПАРКОВОЇ ЗОНИ У МІСТІ ГАЛИЧ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
ЇЇ РОЗВИТКУ 9
- С. А. Масловата, М. Ю. Осіпов, О. М. Баюра, І. Є. Іващенко**
ВЕГЕТАТИВНЕ РОЗМНОЖЕННЯ ДЕКОРАТИВНИХ ФОРМ ВИДІВ РОДУ *ULMUS* L.
МЕТОДОМ ЩЕПЛЕННЯ 16
- В. П. Бессонова, А. С. Чонгова**
ВИДОВИЙ СКЛАД І ТАКСАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН САНІТАРНО-
ЗАХИСНОЇ ЗОНИ ПРИДНІПРОВСЬКОГО РЕМОНТНО-МЕХАНІЧНОГО ЗАВОДУ 21
- В. П. Оліферчук, Д. В. Федорович**
ВПЛИВ МІКОРИЗНОГО ГРИБА *TUBER MELANOSPORUM* НА БІОРІЗНОМАНІТТЯ
МІКРОМІЦЕТІВ РИЗОСФЕРИ ТА РІСТ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ФУНДУКА 28
- Ю. В. Зварич, О. Д. Зварич**
ВПЛИВ ПІДСОЧУВАННЯ НА ЖИТТЄВІСТЬ, НАСІННЄНОШЕННЯ ТА МОРФОМЕТРИЧНІ
ПОКАЗНИКИ НАСІННЯ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ НА МАЛОМУ ПОЛІССІ 35
- Н. П. Дерев'янюк**
ПРОЄКТ БЛАГОУСТРОЮ ТА ОЗЕЛЕНЕННЯ ВНУТРІШНЬО-КВАРТАЛЬНОЇ ТЕРИТОРІЇ
У МІСТІ ЗАПОРІЖЖЯ 40
- О. В. Жуковський, В. П. Краснов**
ФОРМУВАННЯ СОСНОВОГО ДЕРЕВОСТАНУ ІЗ ЗБЕРЕЖЕНОГО ПІДРОСТУ ПІСЛЯ
РУБКИ ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ 46

ЕКОЛОГІЯ ТА ДОВКІЛЛЯ

- Т. М. Коткова, І. Ф. Карась, А. О. Піціль, С. В. Стоцька**
ЕКОЛОГІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ПОВЕРХНЕВИХ ВОДОЙМ ЖИТОМИРСЬКОГО
РАЙОНУ НА ВМІСТ ХЛОРИДІВ І СУЛЬФАТІВ 52

ЕКОНОМІКА

- Р. П. Підлипна**
ЗАГОСТРЕННЯ СОЦІАЛЬНИХ РИЗИКІВ В УКРАЇНІ В КОНТЕКСТІ ПАНДЕМІЇ COVID-19 57
- О. Ю. Клепанчук**
ІНСТИТУЦІЙНІ РЕФОРМИ ФІНАНСОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ 63
- Н. М. Юрків, А. Я. Корнійчук**
УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ОЦІНЮВАННЯ ЕКСПОРТНОГО ПОТЕНЦІАЛУ
ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА 68
- С. К. Андрейчук, О. О. Морушко, М. С. Гасяк**
СТАН ПЕНСІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ І ЧЛЕНІВ ЇХНІХ СІМЕЙ 75

ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ

- Ю. В. Цапко, О. Ю. Горбачова, С. М. Мазурчук, О. П. Бондаренко**
ВСТАНОВЛЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАХИСТУ ТЕРМОМОДИФІКОВАНОЇ ДЕРЕВИНИ
ГРАБА ВІД ДІЇ УЛЬТРАФІОЛЕТУ 81
- Д. П. Ребот, В. Г. Топільницький**
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВЗАЄМОВПЛИВУ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
СИПКОЇ СИРОВИНИ У ПРОЦЕСІ ВІБРАЦІЙНОЇ СЕПАРАЦІЇ 88
- І. Р. Ващишак**
ПРОЄКТУВАННЯ ГРАВІТАЦІЙНО-КОЛОВОРОТНИХ ГЕС ДЛЯ МАЛИХ РІЧОК
ПРИКАРПАТТЯ 93

Б. О. Лиско, В. П. Михайлишин ВИЗНАЧЕННЯ ПОСТІЙНОЇ ПОПРАВКИ ЕЛЕКТРОННИХ ВІДДАЛЕМІРІВ МЕТОДАМИ НЕЛІНІЙНОГО ПРОГРАМУВАННЯ.....	98
---	----

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

О. Я. Кравець ЦИФРОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕРОЗІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ЗЕМЕЛЬ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДУ ПЛАСТИКИ РЕЛЬЄФУ.....	103
О. Т. Велика, С. Є. Лясковська, О. О. Смотр, М. В. Бойко ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ ВИРОБІВ У СЕРЕДОВИЩІ FLEXSIM.....	108
Т. П. Білецький, Д. В. Федасюк ПРОГНОЗУВАННЯ ДЕФЕКТІВ У ПРОГРАМНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ АЛГОРИТМАМИ ГЛИБИННОГО НАВЧАННЯ CNN ТА RNN.....	114
О. О. Корнак, Ю. І. Грицюк ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ КОШТАМИ БЛАГОДІЙНОГО ФОНДУ.....	121

CONTENT

FORESTRY AND HORTICULTURE

- V. S. Kuziovych, D. I. Bidolakh, S. M. Pidkhovna, O. B. Tymanska, Yu. G. Hrynyuk**
ANALYSIS OF THE FOREST-PARK ZONE IN THE CITY HALYCH AND PROSPECTS
OF ITS DEVELOPMENT..... 9
- S. A. Maslovata, M. Yu. Osipov, O. M. Bayura, I. Ye. Ivashchenko**
VEGETATIVE PROPAGATION OF ORNAMENTAL FORMS OF SPECIES OF THE GENUS
ULMUS L..... 16
- V. P. Bessonova, A. S. Chonhova**
SPECIES COMPOSITION AND TAXATION CHARACTERISTICS OF WOODY PLANTS OF THE
SANITARY PROTECTION ZONE OF THE PRYDNIPROVSKYI MECHANICAL PLANT..... 21
- V. P. Oliferchuk, D. V. Fedorovych**
INFLUENCE OF TUBER MELANOSPORUM MYCORRHYSTIC MUSHROOMS ON THE
BIODIVERSITY RHISOSPHERE MICROMYCETES AND GROWTH AND PRODUCTIVITY
OF HAZELNUT..... 28
- Yu. V. Zvarych, O. D. Zvarych**
INFLUENCE OF TAPPING ON VITALITY, PRODUCTION AND MORPHOMETRIC INDICATORS
OF SCOTS PINE SEEDS IN SMALL POLISSYA..... 35
- N. P. Derevianko**
PROJECT OF WELFARE PLANNING AND LANDSCAPING OF THE INTER-QUARTERLY
TERRITORY IN THE CITY ZAPORIZHZYA 40
- O. V. Zhukovskiy, V. P. Krasnov**
FORMATION OF PINE STAND FROM YOUNG GROWTH PRESERVED AFTER CLEAR-CUTTING..... 46

ECOLOGY AND ENVIRONMENT PROTECTION

- T. N. Kotkova, I. F. Karas, A. O. Pizil, S. V. Stotska**
THE ECOLOGICAL ASSESSMENT OF SURFACE WATER BODIES OF ZHYTOMYR DISTRICT
FOR CHLORIDES AND SULPHATES CONTENT 52

ECONOMICS

- R. P. Pidlypna**
EXACERBATION OF SOCIAL RISKS IN UKRAINE IN THE CONTEXT OF THE COVID-
19 PANDEMIC..... 57
- O. Yu. Klepanchuk**
INSTITUTIONAL REFORMS OF UKRAINE'S FINANCIAL MARKET 63
- N. M. Yurkiv, A. Yu. Korniychuk**
IMPROVEMENT OF THE SYSTEM OF ASSESSMENT OF EXPORT POTENTIAL
OF A FORESTRY ENTERPRISE..... 68
- S. K. Andreychuk, O. O. Moruchko, M. S. Hasiak**
STATE OF PENSION PROVISION FOR SERVICEMEN AND THEIR MEMBERS OF THEIR
FAMILIES..... 75

TECHNOLOGY AND EQUIPMENT

- Yu. V. Tsapko, O. Yu. Horbachova, S. M. Mazurchuk, O. P. Bondarenko**
DETERMINING OF THE EFFECTIVENESS OF THERMALLY MODIFIED HORNBEAM
WOOD ULTRAVIOLET PROTECTION..... 81
- D. P. Rebot, V. H. Topilnytskyy**
MATHEMATICAL MODELING OF THE INTERACTION OF DYNAMIC CHARACTERISTICS
OF BULK RAW MATERIALS IN THE PROCESS OF VIBRATION SEPARATION..... 88
- I. R. Vashchyshak**
DESIGNING GRAVITY-ROTARY HYDROELECTRIC POWER PLANTS FOR SMALL RIVERS
OF THE CARPATHIAN REGION 93

B. O. Lysko, V. P. Mykhailyshyn	
DETERMINATION OF CONSTANT CORRECTION OF ELECTRONIC RANGEFINDERS BY NONLINEAR PROGRAMMING METHODS	98
INFORMATION TECHNOLOGIES	
O. Ya. Kravets	
DIGITAL MODELING OF EROSION HAZARD AREAS USING THE PLASTIC RELIEF METHOD	103
O. T. Velyka, S. E. Liaskovska, O. O. Smotr, M. V. Boyko	
SIMULATION MODELING OF TECHNOLOGICAL PROCESS OF MANUFACTURING IN FLEXSIM ENVIRONMENT	108
T. P. Biletskyi, D. V. Fedasyuk	
SOFTWARE DEFECT PREDICTION VIA ENSEMBLE OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK AND RECURRENT NEURAL NETWORK.....	114
O. I. Kornak, Yu. I. Hrytsiuk	
DESIGNING A FUND MANAGEMENT SYSTEM FOR A CHARITY FUND	121