

# ЗМІСТ

<b>ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО .....</b>	<b>7</b>
<i>А. А. Новак, С. Л. Копій, В. О. Азій</i> ОСОБЛИВОСТІ РАДІАЛЬНОГО ПРИРОСТУ ФЕНОЛОГІЧНИХ ФОРМ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО ( <i>QUERCUS ROBUR</i> L.) У ЗАХІДНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	7
<i>О. Ю. Андреєва, Ф. Ф. Марков, Т. М. Іванюк, О. М. Корма, Г. В. Кірейцева</i> РІЗНОМАНІТТЯ ФЛОРИ НА ДЕЯКИХ ОБ'ЄКТАХ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ ДП "КОРОСТЕНСЬКЕ ЛІСОМИСЛИВСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО" ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	12
<i>І. Ф. Шишканинець, В. В. Лутак</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДІЛЯНКИ З ПЕРЕФОРМУВАННЯ НАСАДЖЕНЬ В НАЦІОНАЛЬНОМУ ПРИРОДНОМУ ПАРКУ "ЗАЧАРОВАНИЙ КРАЙ" .....	18
<i>Н. М. Данильчук, Ю. С. Юхименко, Л. І. Бойко</i> РІД <i>ACER</i> L. У ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕННЯХ КРИВОГО РОГУ .....	26
<i>І. М. Пушка, В. П. Шлапак, В. В. Поліщук, Ю. А. Величко, М. Ю. Осінов</i> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ КАМПУСУ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ НА ПРИКЛАДІ УМАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ САДІВНИЦТВА.....	32
<i>О. В. Жуковський, В. П. Краснов, І. Д. Іванюк, Т. В. Курбет, О. В. Зборовська</i> ПОШИРЕННЯ КОРОЇДА ВЕРХІВКОВОГО ( <i>IPS ACUMINATUS</i> (GYLLENHAL, 1827) І ТРАХЕОМІКОЗУ ХВОЙНИХ СТОВБУРОМ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ.....	38
<b>ЕКОЛОГІЯ ТА ДОВКІЛЛЯ .....</b>	<b>44</b>
<i>І. М. Кочмар, В. В. Карабин</i> ФОРМИ ЗНАХОДЖЕННЯ Cr ТА Mn У ПОРОДАХ ТЕРИКОНА ЦЕНТРАЛЬНОЇ ЗБАГАЧУВАЛЬНОЇ ФАБРИКИ "ЧЕРВОНОГРАДСЬКА" ЛЬВІВСЬКО-ВОЛИНСЬКОГО КАМ'ЯНОВУГІЛЬНОГО БАСЕЙНУ .....	44
<b>ЕКОНОМІКА.....</b>	<b>49</b>
<i>П. Б. Дубневич, І. П. Соловій</i> ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПЕРЕХІД В УМОВАХ НОВИХ ВИКЛИКІВ ДЛЯ СТАЛОСТІ: МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ІНСТРУМЕНТІВ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ.....	49
<b>ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ .....</b>	<b>55</b>
<i>Л. Ф. Дзюба, О. Ю. Чмир, О. В. Меншикова, Х. І. Ліщинська</i> МОДЕЛЮВАННЯ ПОПЕРЕЧНИХ КОЛИВАНЬ МЕХАНІЗМУ РІЗАННЯ КРУГЛОПІЛКОВОГО ВЕРСТАТА.....	55
<i>В. Д. Залипка</i> ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ НАЗЕМНИХ РОБОТИЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ У ПРОВІДНИХ КРАЇНАХ СВІТУ ТА УКРАЇНІ.....	60
<b>ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....</b>	<b>66</b>
<i>В. В. Пасічник, В. Л. Юнчик, Н. Е. Кунанець, А. А. Федонюк</i> ВИКОРИСТАННЯ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ У ПРОЦЕСІ ЕКСПЕРТНОГО ОЦІНЮВАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ НАВЧАЛЬНИХ РЕСУРСІВ .....	66
<i>Р. П. Базилевич, А. В. Франко</i> ДЕКОМПОЗИЦІЯ ВХІДНИХ ДАНИХ У ЗАДАЧАХ ГЕНЕРУВАННЯ МОДУЛЬНИХ ТЕСТІВ.....	77
<i>М. В. Дендюк, Ю. С. Процик, Л. О. Флуд, С. І. Яцишин</i> АВТОНОМНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА "VSTUP_NLTU" ДЛЯ РОБОТИ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ НЛТУ УКРАЇНИ .....	84
<i>Ю. І. Грицюк</i> ІНТЕРПОЛЯЦІЯ ТАБЛИЧНО-ЗАДАНИХ ФУНКЦІЙ З ВИКОРИСТАННЯМ МНОГОЧЛЕНА ФУР'Є.....	88

# CONTENT

<b>FORESTRY AND HORTICULTURE.....</b>	<b>7</b>
<i>A. A. Novak, S. L. Kopyi, V. O. Agii</i> SOME FEATURES OF RADIAL GROWTH OF PHENOLOGICAL FORMS OF COMMON OAK ( <i>QUERCUS ROBUR</i> L.) IN THE WESTERN FOREST-STEPPE OF UKRAINE.....	7
<i>O. Y. Andreieva, F. F. Markov, T. M. Ivaniuk, O. M. Korma, H. V. Kireitseva</i> FLORA DIVERSITY AT SOME OBJECTS OF THE NATURE RESERVE FUND OF SE "KOROSTENSKIE FORESTRY & HUNTING ENTERPRISE" OF ZHYTOMYR REGION.....	12
<i>I. F. Shyshkanynets, V. V. Lutak</i> EXPERIMENTAL PLOTS FOR THE REORGANIZATION OF STANDS IN "ZACHAROVANYI KRAI" NATIONAL NATURE.....	18
<i>N. M. Danilchuk, Yu. S. Yukhimenko, L. I. Boyko</i> GENUS <i>ACER</i> L. IN GREEN SPACES IN KRYVY RIH.....	26
<i>I. M. Pushka, V. P. Shlapak, V. V. Polishchuk, Yu. A. Velichko, M. Yu. Osipov</i> SOME FEATURES OF THE FORMATION OF GREEN PLANTATIONS OF THE HIGHER EDUCATION INSTITUTION CAMPUS ON THE EXAMPLE OF THE UMAN NATIONAL UNIVERSITY OF HORTICULTURE.....	32
<i>O. V. Zhukovskiy, V. P. Krasnov, I. D. Ivaniuk, T. V. Kurbet, O. V. Zborovska</i> SPREAD OF THE SHARP-DENTATED BARK BEETLE ( <i>IPS ACUMINATUS</i> (GYLLENHAL, 1827) AND TRACHEOMYCOSIS OF CONIFERS THROUGH THE SILVER PINE TRUNK.....	38
<b>ECOLOGY AND ENVIRONMENT PROTECTION.....</b>	<b>44</b>
<i>I. M. Kochmar, V. V. Karabyn</i> FINDING FORMS OF CR AND MN IN THE ROCKS OF THE TERRICONE OF CHERVONOHRAДСKA CENTRAL ENRICHMENT FACTORY OF LVIV-VOLYN COAL BASIN.....	44
<b>ECONOMICS .....</b>	<b>49</b>
<i>P. B. Dubnevych, I. P. Soloviy</i> ENERGY TRANSITION IN THE FACE OF NEW SUSTAINABILITY CHALLENGES: OPPORTUNITIES FOR THE APPLICATION OF ECONOMIC INSTRUMENTS OF ENVIRONMENTAL POLICY .....	49
<b>TECHNOLOGY AND EQUIPMENT .....</b>	<b>55</b>
<i>L. F. Dzyuba, O. Yu. Chmyr, O. V. Menshykova, Kh. I. Lishchynska</i> SIMULATION OF TRANSVERSE OSCILLATIONS OF THE CUTTING MECHANISM OF THE CIRCULAR SAW MACHINE .....	55
<i>V. D. Zalyпка</i> SOME FEATURES OF THE CREATION AND APPLICATION OF GROUND ROBOTIC COMPLEXES IN THE LEADING COUNTRIES OF THE WORLD AND UKRAINE.....	60
<b>INFORMATION TECHNOLOGIES .....</b>	<b>66</b>
<i>V. V. Pasichnyk, V. L. Yunchyk, N. E. Kunanets, A. A. Fedoniuk</i> USING FUZZY LOGIC IN THE PROCESS OF EXPERT EVALUATION OF ELEARNING RESOURCES .....	66
<i>R. P. Bazylevych, A. V. Franko</i> HIERARCHICAL MODEL OF AUTOMATED TEST GENERATION SYSTEM.....	77
<i>M. V. Dendiuk, Yu. S. Protsyk, L. O. Flud, S. I. Yatsyshyn</i> AUTONOMOUS INFORMATION SYSTEM "VSTUP_NLTU" FOR THE WORK OF THE ADMISSION COMMISSION OF UKRAINIAN NATIONAL FORESTRY UNIVERSITY .....	84
<i>Yu. I. Hrytsiuk</i> INTERPOLATION OF TABLE-GIVEN FUNCTIONS BY FOURIER POLYNOMIAL.....	88