

---

---

## ЗМІСТ

---

---

<b>Л. В. Забуранна, Л. В. Недільська, І. В. Абрамова, Н. О. Куровська, Г. П. Мартинюк</b> РОЗВИТОК БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ В УМОВАХ ДЕСТРУКТИВНОГО ВПЛИВУ ВНУТРІШНІХ ТА ЗОВНІШНІХ ФАКТОРІВ .....	7
<b>В. N. Mohapatra, R. K. Mohapatra</b> DESIGN OF AN AUTOMATED AGRICULTURAL ROBOT AND ITS PRIME ISSUES .....	19
<b>О. В. Захаріна, Є. І. Ходаківський, В. П. Якобчук</b> ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОНЯТТЯ «ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНЕ ПАРТНЕРСТВО» В ТЕОРІЇ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ .....	26
<b>О. П. Русак, Т. М. Паламарчук</b> АНАЛІЗ РОЗВИТКУ АГРОБІЗНЕСУ В КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО МАРКЕТИНГУ .....	34
<b>І. В. Гунько, І. А. Бабин, В. М. Пришляк</b> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ ПОВІТРЯНОГО ІНЖЕКТОРА СИСТЕМИ ПРОМИВАННЯ МОЛОКОПРОВІДІВ ДОІЛЬНОЇ УСТАНОВКИ .....	44
<b>А. С. Кравченко</b> МЕХАНІЗМ ФУНКЦІОНУВАННЯ ФІНАНСОВОГО РИНКУ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА .....	54
<b>І. Г. Грабар, О. І. Грабар</b> МОДЕЛЮВАННЯ ГРАНИЧНИХ СТАНІВ В ДИНАМІЦІ СИСТЕМ ЖИВОЇ І НЕЖИВОЇ ПРИРОДИ .....	59
<b>М. В. Матусяк</b> ОЦІНКА ЗИМОСТІЙКОСТІ ВИДІВ РОДУ <i>MAGNOLIA</i> L. В УМОВАХ БІОСТАЦІОНАРУ ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ .....	74
<b>Є. П. Печенюк</b> ФОРМУВАННЯ СОСНОВО-БЕРЕЗОВИХ НАСАДЖЕНЬ В ОСЕРЕДКАХ КОРЕНЕВОЇ ГУБКИ В УМОВАХ ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ .....	81
<b>І. В. Чала, В. С. Русак</b> АКТИВНІСТЬ СОРБИТОЛДЕГІДРОГЕНАЗИ КРОВІ КОТІВ ЗА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ .....	90
<b>В. В. Борщенко, Д. М. Кучер, О. А. Кочук-Ященко, В. Ю. Мамченко, О. О. Лавринюк</b> СУЧАСНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ ТА КОРЕКЦІЇ РАЦІОНІВ ДЛЯ КОРІВ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ СТАД .....	96
<b>Л. С. Луначевський, М. Г. Румянцев</b> ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ШТУЧНИХ ДУБОВИХ НАСАДЖЕНЬ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ ТА ВИКОРИСТАННЯ НИМИ ЛІСОРОСЛИННОГО ПОТЕНЦІАЛУ .....	106
<b>М. В. Недвига, І. В. Прокопчук, С. В. Прокопчук</b> ВПЛИВ СИСТЕМ УДОБРЕННЯ У ПОЛЬОВІЙ СІВОЗМІНІ НА СТРУКТУРНИЙ СТАН ТА ВОДНО-ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЧОРНОЗЕМУ ОПІДЗОЛЕНОГО .....	116
<b>С. П. Ковальова, І. А. Можарівська</b> КОНЦЕНТРАЦІЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ҐРУНТІ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР НА ТЕРИТОРІЇ РАДІОАКТИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ .....	121
<b>М. Є. Сердюк, І. Є. Іванова, В. М. Малкіна, І. А. Кривонос, Т. М. Тимошук, К. С. Євстафієва</b> ФОРМУВАННЯ СУХИХ РОЗЧИННИХ РЕЧОВИН У ПЛОДАХ ЧЕРЕШНІ ПІД ВПЛИВОМ АБІОТИЧНИХ ФАКТОРІВ .....	127
<b>С. М. Лутковська</b> ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ У СИСТЕМІ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ .....	136
<b>ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ .....</b>	144

---

---

# CONTENTS

---

---

<b>L. Zaburanna, L. Nedilska, I. Abramova, N. Kurovska, G. Martynuk</b> THE DEVELOPMENT OF THE BANKING SYSTEM IN CONDITIONS OF DESTRUCTIVE IMPACT OF INTERNAL AND EXTERNAL FACTORS .....	7
<b>B. N. Mohapatra, R. K. Mohapatra</b> DESIGN OF AN AUTOMATED AGRICULTURAL ROBOT AND ITS PRIME ISSUES .....	19
<b>O. Zakharina, E. Khodakivskii, V. Iakobchuk</b> EXPLICATION OF THE CONCEPT OF «PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP» IN PUBLIC ADMINISTRATION THEORY .....	26
<b>O. Rusak, T. Palamarchuk</b> ANALYSIS OF AGRIBUSINESS DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF THE FORMATION OF PLACE MARKETING .....	34
<b>I. Gunko, I. Babyn, V. Pryshliak</b> EXPERIMENTAL STUDIES OF THE AIR INJECTOR SYSTEM OPERATING MODES OF THE MILK WASHING SYSTEM .....	44
<b>A. Kravchenko</b> MECHANISM OF FINANCIAL MARKET FUNCTIONING UNDER CONDITIONS OF SOCIETY DIGITALIZATION .....	54
<b>I. Grabar, O. Grabar</b> MODELING OF THE LIMIT STATES IN THE DYNAMIC SYSTEMS OF LIVING AND LIFELESS NATURE .....	59
<b>M. Matusiak</b> EVALUATION OF WINTER-RESISTANCE KINDS OF <i>MAGNOLIA</i> L. IN THE CONDITIONS OF THE BIOSTATSIONAR VINNYTSIA NATIONAL AGRARIAN UNIVERSITY .....	74
<b>Y. Pechenjuk</b> FORMATION OF CANOPY WITH PINE AND BIRCH IN FOCUS OF MOTTLED BUTT ROT IN THE CONDITIONS OF ZHYTOMIR POLISSYA .....	81
<b>I. Chala, V. Rusak</b> SORBITOL DEHYDROGENASE OF CATS BLOOD UNDER DIABETES MELLITUS .....	90
<b>V. Borshchenko, D. Kucher, O. Kochuk-Yashchenko, V. Mamchenko, O. Lavryniuk</b> MODERN METHODS OF NUTRITION ANALYSIS AND CORRECTION FOR DAIRY COWS IN HIGH-PERFORMANCE HERDS .....	96
<b>L. Lunachevskyy, M. Rumiantsev</b> FEATURES OF THE GROWTH OF MODAL ARTIFICIAL OAK STANDS OF THE LEFT-BANK FOREST-STEPPE ZONE AND USING THE FOREST GROWTH POTENTIAL .....	106
<b>M. Nedvyha, I. Prokopchuk, S. Prokopchuk</b> IMPACT OF FERTILIZER SYSTEMS IN FIELD CROP ROTATION ON STRUCTURAL STATE AND WATER-PHYSICAL PROPERTIES OF CHORNOZEM PODZOLIZED .....	116
<b>S. Kovalyova, I. Mozharivska</b> HEAVY METAL CONCENTRATION IN SOILS WHILE GROWING ENERGY CROPS IN THE RADIOACTIVELY CONTAMINATED TERRITORY .....	121
<b>M. Serdyuk, I. Ivanova, V. Malkina, I. Kryvonos, T. Tymoshchuk, K. Ievstafiiieva</b> THE FORMATION OF DRY SOLUBLE SUBSTANCES IN SWEET CHERRY FRUITS UNDER THE INFLUENCE OF ABIOTIC FACTORS .....	127
<b>S. Lutkovska</b> IDENTIFICATIONS OF ENVIRONMENTAL RISKS IN THE SYSTEM ENVIRONMENTAL ECONOMIC SAFETY .....	136
<b>RULES FOR AUTHORS</b> .....	144