

## ЗЕМЛЕРОБСТВО, ҐРУНТОЗНАВСТВО, АГРОХІМІЯ

## РОСЛИННИЦТВО, КОРМОВИРОБНИЦТВО

## ТВАРИННИЦТВО, ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

## ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ

## МЕХАНІЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

## АГРОЕКОЛОГІЯ, РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

## ЕКОНОМІКА

- 5 **Черячукін М.І., Григор'єва О.М.** Ефективність прямої сівби на чорноземі звичайному важкосуглинковому Правобережного Степу
- 12 **Круглов О.В., Панасенко Є.В., Залавський Ю.В., Лебедь В.В., Афанасьєв Ю.О., Назарок П.Г.** Магнітна сприйнятливість чорноземних ґрунтів Харківської області та її діагностичне значення
- 18 **Кохан А.В., Глущенко Л.Д., Лень О.І., Олєпир Р.В., Самойленко О.А.** Продуктивність сортів і гібридів кукурудзи за різних систем удобрення та беззмінного їх вирощування
- 24 **Цимбал Я.С., Кушук М.А.** Продуктивність і кормова цінність люцерни порівняно з іншими багаторічними травами
- 32 **Логоша О.В., Воробей Ю.О., Усманова Т.О.** Ефективність бактеризації насіння нуту сорту Скарб новим штамом *Mesorhizobium ciceri*
- 37 **Бородай В.В., Парфенюк А.І.** Регуляція фітопатогенного фону за дії біопрепаратів в агроценозах картоплі та в умовах її зберігання
- 44 **Дерев'янюк С.В., Васильченко А.В., Каплуненко В.Г., Головка А.М., Співак М.Я., Харчук М.С.** Перспективи розробки препаратів для сільського господарства на основі наночастинок
- 55 **Василенко Н.В., Правдзіва І.В., Колючий В.Т., Лисенко А.А.** Вплив генотипу і погодних умов на якість борошна пшениці м'якої ярої миронівської селекції
- 61 **Булгаков В.М., Адамчук В.В., Головач І.В., Ружило З.В.** Теоретичне дослідження динамічних параметрів коливальних робочих органів очисника картоплі
- 69 **Кивенко О.М., Ковальова С.П., Вербельчук Т.В.** Порушення екологічної рівноваги у зоні техногенного навантаження сучасних свинокомплексів
- 77 **Яцик А.В., Яцик І.А., Гопчак І.В., Басюк Т.О.** Оцінка стану водних екосистем Волинської області за рівнем антропогенного навантаження
- 83 **Крутякова В.І., Таргоня В.С.** До питання національної сертифікації органічних виробництв сільськогосподарської продукції

## CONTENTS

### LAND CULTIVATION, SOIL SCIENCE, AGROCHEMISTRY

### PLANT-GROWING, FODDER PRODUCTION

### LIVESTOCK BREEDING, VETERINARY SCIENCE

### GENETICS, SELECTION, BIOTECHNOLOGY

### MECHANIZATION, ELECTRIFICATION

### AGROECOLOGY, RADIOLOGY, MELIORATION

### ECONOMICS

- 5 **Cheriachukin M., Hrygorieva O.** Efficiency of straight sowing on typical heavy clayloam chernozem of Right-bank Steppe
- 12 **Kruhlov O., Panasenko Ye., Zalavskiy Yu., Lebed V., Afanasyev Yu., Nazarok P.** Magnetic receptivity of chernozem soils of Kharkiv area and its diagnostic significance
- 18 **Kokhan A., Glushchenko L., Len O., Olepir R., Samoilenko O.** Productivity of grades and hybrids of corn at different fertilizer systems and their permanent growing
- 24 **Tsymbal Ya., Kushchuk M.** Productivity and feeding value of Lucerne as compared to other perennial grasses
- 32 **Lohosha O., Vorobei Yu., Usmanova T.** Efficiency of bacterization of seeds of chick pea of grade Skarb with new strain of *Mesorhizobium ciceri*
- 37 **Borodai V., Parfeniuk A.** Regulation of phytopathogenic background at use of biological preparations in agro-ecosystems of potato and in conditions of its storage
- 44 **Derevianko S., Vasylenchenko A., Kaplunenko V., Holovko A., Spivak M., Kharchuk M.** Perspectives of development of preparations for agriculture on the basis of nano-particles
- 55 **Vasilenko N., Pravdziva I., Koliuchyi V., Lysenko A.** Influence of genotype and weather environment on quality of flour of soft spring wheat of Myronivka selection
- 61 **Bulgakov V., Adamchuk V., Holovach I., Ruzhylo Z.** Theoretical study of dynamic parameters of oscillating end-effectors of cleanser of a potato
- 69 **Kyvenko O., Kovaliova S., Verbelchuk T.** Disturbance of ecology in zone of technogenic load of modern swine-growing complex
- 77 **Yatsyk A., Yatsyk I., Hopchak I., Basiuk T.** Assessment of state of aquatic ecosystems of Volynsk region as to the level of anthropogenic load
- 83 **Krutiakova V., Tarhonia V.** To the problem of national certification of organic manufacturers of agricultural products