

ЗМІСТ

НАЙАКТУАЛЬНІШЕ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,
ҐРУНТОЗНАВСТВО,
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,
ВЕТЕРИНАРНА
МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,
БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ,
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЗБЕРІГАННЯ ТА
ПЕРЕРОБКА ПРОДУКЦІЇ

ЕКОНОМІКА

ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО

- 5 Руденко Є.В., Кунець В.В., Седюк І.Є., Мандигра М.С., Воловик Г.П. Пріоритети розвитку аграрної біотехнології
- 10 Балюк С.А., Воротинцева Л.І., Захарова М.А., Дрозд О.М., Носоненко О.А. Охорона та відтворення ресурсного потенціалу ґрунтів в умовах змін клімату
- 14 Лінчевський А.А. Ячмінь — джерело здорового способу життя сучасної людини
- 22 Тимчук В.М., Петренкова В.П. Генезис і перспективи фітосанітарного моніторингу в системі трансферу цілісних технологій
- 30 Грициняк І.І., Гурбик В.В., Михайленко Н.Г. Рибицько-біологічна характеристика дволіток галицького коропа в умовах промислового вирощування у ставах Прикарпаття
- 35 Рябініна О.В., Катеринич О.О. Технологічний спосіб диференційованого за живою масою вирощування ремонтного молодняку індичок
- 40 Ткачова І.В. Система селекції у конярстві
- 48 Кузьмишина Н.В., Рябчун В.К., Вакуленко С.М. Колекція самозапилених ліній кукурудзи за ознаками продуктивності
- 53 Адамчук В.В., Булгаков В.М., Головач І.В., Смолінський С.В., Ігнат'єв Є.І. Теорія ударної взаємодії бульби картоплі за сепарації вороху
- 58 Ландін В.П., Райчук Л.А., Швиденко І.К., Ткачук В.П., Гуреля В.В. Особливості виносу ¹³⁷Cs зерновими та зернобобовими культурами в умовах Житомирського Полісся
- 63 Каленська С.М., Новицька Н.В., Степаненко Ю.П., Столярчук Т.А., Таран В.Г., Риженко А.С., Єременко О.А. Довговічність насіння олійних культур
- 71 Ходаківська О.В., Корчинська С.Г., Матвієнко А.П. Економічні проблеми відтворення родючості ґрунтів
- 76 До 80-річчя від дня народження Л.Д. Юрчак (1937–2010)

CONTENTS

TOPICAL ISSUES

LAND CULTIVATION, SOIL SCIENCE, AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING, FODDER PRODUCTION

LIVESTOCK BREEDING, VETERINARY SCIENCE

GENETICS, SELECTION, BIOTECHNOLOGY

MECHANIZATION, ELECTRIFICATION

AGROECOLOGY, RADIOLOGY, MELIORATION

STORAGE AND PRODUCTS' PROCESSING

ECONOMICS

MEMORY OF THE SCIENTIST

- 5 **Rudenko Ye., Kunets V., Sediuk I., Mandygra M., Volovyk G.** Priorities of further development of agrarian biogeotechnology
- 10 **Baliuk S., Vorotyntseva L., Zakharova M., Drozd O., Nosenko O.** Protection and reproduction of resource potential of soils in conditions of climate fluctuations
- 14 **Linchevskyi A.** Barley as a source of able-bodied life of contemporary person
- 22 **Tymchuk V., Petrenkova V.** Genesis and perspectives of phytosanitary monitoring in the system of transfer of complete production technologies
- 30 **Grytsyniak I., Gurbik V., Mykhailenko N.** Fish farming and biological characteristics of age-2 Galician carp in conditions of industrial growing in ponds of Priкарпаття
- 35 **Riabinina O., Katerynych O.** Technological method of growing repair young turkeys differentiated on alive mass
- 40 **Tkachova I.** System of selection in horse breeding
- 48 **Kuzmyshyna N., Riabchun V., Vakulenko S.** Collection of self-pollen lines of corn by production characters
- 53 **Adamchuk V., Bulgakov V., Golovach I., Smolinskyi S., Ignatiev Ye.** Theory of stroke interaction of a tuber of potato at separation of heap
- 58 **Landin V., Raichuk L., Shvydenko I., Tkachuk V., Gurelia V.** Features of removal of ¹³⁷Cs by grain and leguminous crops in conditions of Zhitomir Polissia
- 63 **Kalenska S., Novytska N., Stepanenko Yu., Stoliarchuk T., Taran V., Ryzhenko A., Yeremenko O.** Longevity of seeds of oily crops
- 71 **Khodakivska O., Korchynska S., Matviyenko A.** Economic problems of reproduction of fertility of soils
- 76 To 80th anniversary of L. Yurchak (1937–2010)