

ЗМІСТ

НАЙАКТУАЛЬНІШЕ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,
ҐРУНТОЗНАВСТВО,
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,
БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ,
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

СТОРІНКА
МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

ЮВІЛЕЇ

НЕКРОЛОГ

- 5 **Заришняк А.С., Балюк С.А., Лісовий М.В.** Єдина інформаційна система польових дослідів та використання її для розробки сучасних агротехнологій вирощування сільськогосподарських культур
- 13 **Тараріко Ю.О.** Агроресурсний потенціал меліорованих земель гумідної зони України
- 20 **Кургак В.Г., Штакал М.І., Штакал В.М.** Продуктивність багаторічних злакових трав і їх сортосумішей на осушених торфових ґрунтах
- 26 **Шевель Л.О., Трохимчук А.І.** Формування ознакової колекції калістефусу китайського (*Callistephus chinensis* (L.) Nees) в Інституті садівництва НААН
- 32 **Мандигра М.С., Долецький С.П., Куцан О.Т., Шевцова Г.М., Романько М.Є., Оробченко О.Л., Герілович І.О.** Вивчення впливу генно-модифікованої сої лінії MON 89788 на організм лабораторних тварин
- 39 **Роїк М.В., Коцар М.О.** Динаміка анатомо-морфологічних показників рослин міскантусу з культури *in vitro* за вирощування у відкритому ґрунті
- 45 **Запольський Я.С., Медведєва Т.В., Натальчук Т.А., Бублик М.О.** Використання препарату Лізоформін 3000 для отримання асептичної культури жимолості в умовах *in vitro*
- 51 **Булгаков В.М., Ігнат'єв Є.І.** Експериментальне дослідження показників роботи гичкозбиральної машини для суцільного зрізу гички
- 57 **Вишневський В.І., Шевчук С.А., Яцюк М.В.** Актуальність нових правил експлуатації каскаду дніпровських водосховищ
- 64 **Демиденко О.В., Шаповал І.С., Бойко П.І., Величко В.А.** Вуглецево-азотний обіг в агроценозах сівозмін
- 73 **Городиська І.М., Плаксюк Л.Б., Чуб А.О.** Використання біопрепаратів за умов органічного виробництва сої
- 79 **Романюк В.І.** Формування високопродуктивних посівів ячменю ярого залежно від факторів інтенсифікації в умовах Лісостепу Правобережного
- 85 М.І. Ромащенко — 70
- 87 Пам'яті О.О. Созінова

CONTENTS

TOPICAL ISSUES

LAND CULTIVATION, SOIL SCIENCE, AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING, FODDER PRODUCTION

LIVESTOCK BREEDING, VETERINARY SCIENCE

GENETICS, SELECTION, BIOTECHNOLOGY

MECHANIZATION, ELECTRIFICATION

AGROECOLOGY, RADIOLOGY, MELIORATION

YOUNG SCIENTIST'S PAGE

JUBILEE

OBITUARY

- 5 **Zaryshniak A., Baliuk S., Lisovyi M.** Uniform information system of field tests and its use for development of up-to-date agrotechniques of cultivation of agricultural crops
- 13 **Tarariko Yu.** Agroresource potential of reclaimed lands of humid zone of Ukraine
- 20 **Kurhak V., Shtakal M., Shtakal V.** Productivity of perennial cereal grasses and their strain mixture on drained peat soils
- 26 **Shevel L., Trokhymchuk A.** Formation of attribute collection of *Callistephus chinensis* (L.) Nees in Institute of gardening of NAAS
- 32 **Mandygra M., Doletskyi S., Kutsan O., Shevtsova G., Romanko M., Orobchenko O., Herilovych I.** Studying influence of gene-modified soya of line MON 89788 on an organism of laboratory animals
- 39 **Roik M., Kotsar M.** Dynamics of anatomical-morphological parameters of plants of miscanthus got from culture *in vitro* at cultivation in open ground
- 45 **Zapolskyi Ya., Medvedeva T., Natalchuk T., Bublyk M.** Use of preparation Lizoformin 3000 for obtaining aseptic cultures of honeysuckle in conditions *in vitro*
- 51 **Bulgakov V., Ignatiev Ye.** Experimental research of parameters of work of top-gathering machine for continuous cut of tops of vegetable
- 57 **Vyshnevskyi V., Shevchuk S., Yatsiuk M.** Urgency of new service regulations of the cascade of Dnieper water basins
- 64 **Demydenko O., Shapoval I., Boiko P., Velychko V.** Carbon-nitric turnover in agrocnoses of crop rotations
- 73 **Gorodyska I., Plaksiuk L., Chub A.** Use of biological products in conditions of organic manufacture of soya
- 79 **Romaniuk V.** Formation of highly productive crops of summer barley depending on dozes of nitric fertilizers and regulators of growth in conditions of Forest-steppe Right-bank
- 85 M. Romashchenko — 70
- 87 In memory of O. Sozinov