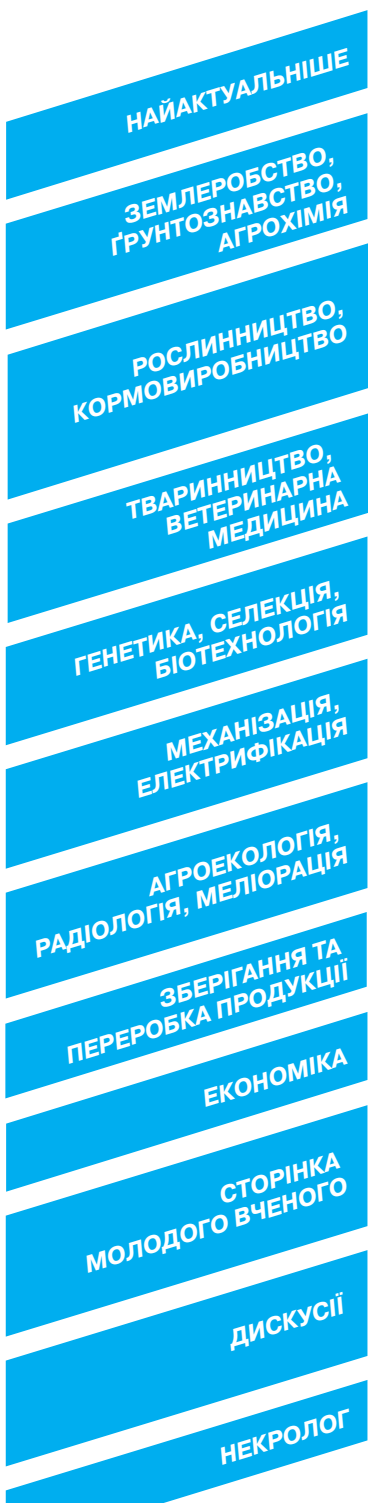


ЗМІСТ



- 5 **Влізло В.В.** Нанобіотехнології й нанопродукти: досягнення та перспективи досліджень у тваринництві та ветеринарній медицині
- 11 **Скрильник Є.В., Маклюк О.І., Попірний М.А.** Вплив ферментативної активності чорнозему типового на склад і гідрофобно-гідрофільні властивості гумінових кислот за різного обробітку ґрунту
- 17 **Калінова М.Г.** Оцінка колекційних зразків і сортів ріпаку озимого за стійкістю до знижених температур на рівні мікрогаметофіту
- 23 **Постоленко Є.П.** Уміст компонентів хімічного складу плодів кизилу (*Cornus mas. L.*) залежно від особливостей сорту та погодних умов
- 28 **Олійник О.Б., Матвієнко Н.М., Мандигра М.С.** Змішана крустацеозна інвазія у коропових риб
- 33 **Кириченко В.В., Петренкова В.П., Коломацька В.П., Боровська І.Ю., Єгорова Н.Ю.** Ефективність імунологічних досліджень у стабілізації урожайності соняшнику
- 37 **Булгаков В.М., Адамчук В.В., Петриченко Є.А., Надикто В.Т., Кувачов В.П.** Теоретичне дослідження стійкості руху комбінованого машинно-тракторного агрегату
- 44 **Сильчук О.І., Лісовий М.М., Вигера С.М., Таран О.П., Чумак П.Я., Ковальчук В.П.** Екологічно безпечне регулювання чисельності членистоногих фітофагів рослин роду *Sambucus L.*
- 49 **Кирпа М.Я., Кулик В.О.** Способи зниження тепловитрат у технологіях сушіння насіння кукурудзи
- 54 **Хоменко І.І., Костюк Л.А., Мамалига І.І.** Економічна ефективність нових сортів плодкових культур
- 60 **Дубовик Д.Ю.** Ефективність застосування біодобрих за протруювання насіння пшениці м'якої озимої
- 63 **Мендришора П.Д., Шумова В.М.** Особливості накопичення маси у цьоголіток і дволіток райдужної форелі
- 68 **Панасюк Б.Я.** Кліматичні процеси і сільське господарство
- 73 **Вергунов В.А.** Чи має право Національна академія аграрних наук України 1 листопада 2018 року відзначати свій віковий ювілей?
- 80 Пам'яті Г.В. Новікової
- 81 Пам'яті Д.А. Волкова

CONTENTS

TOPICAL ISSUES

LAND CULTIVATION,
SOIL SCIENCE,
AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING,
FODDER PRODUCTION

LIVESTOCK BREEDING,
VETERINARY SCIENCE

GENETICS, SELECTION,
BIOTECHNOLOGY

MECHANIZATION,
ELECTRIFICATION

ACROECOLOGY,
RADIOLOGY, MELIORATION

STORAGE AND
PRODUCTS' PROCESSING

ECONOMICS

YUNG SCIENTIST'S
PAGE

DISCUSSIONS

OBITUARY

- 5 **Vlizio V.** Nano-biotechnologies and nano-products: achievements and perspectives of researches in animal husbandry and veterinary medicine
- 11 **Skrylnyk Ye., Makliuk O., Popirnyi M.** Influence of fermentation activity of typical chernozem on content and hydrophobic-and-hydrophilic properties of humic acids at different techniques of soil cultivation
- 17 **Kalinova M.** Assessment of collection samples and kinds of winter rape as to resistance to low temperatures at the level of microgametophyte
- 23 **Postolenko Ye.** Content of ingredients of chemical composition of fruits of dogwood (*Cornus mas* L.) depending on the kind and weather environment
- 28 **Oliylyk O., Matviyenko N., Mandygra M.** Mixed crustaceosis infestation at black-head minnows
- 33 **Kyrychenko V., Petrenkova V., Kolomatska V., Borovska I., Yegorova N.** Efficiency of immunologic researches in stabilization of productivity of sunflower
- 37 **Bulgakov V., Adamchuk V., Petrychenko Ye., Nadykto V., Kuvachov V.** Theoretical research of stability of movement of the combined fertilizing-and-sowing machine-tractor aggregate
- 44 **Sylchuk O., Lisovyi M., Vyhera S., Taran O., Chumak P., Kovalchuk V.** Ecologically safe regulation of quantity of arthropods of phytophags of plants of genus *Sambucus* L.
- 49 **Kyrpa M., Kulyk V.** Methods cock of lowering heat losses in techniques of drying corn
- 54 **Khomenko I., Kostyuk L., Mamalyha I.** Economic efficiency of new varieties of fruit crops
- 60 **Dubovyk D.** Efficiency of application of biofertilizers at seed treatment of soft winter wheat
- 63 **Mendryshora P., Shumova V.** Peculiar features of accumulation of mass at underyearlings and two-year-old fishes of rainbow trout
- 68 **Panasiuk B.** Climatic processes and agriculture
- 73 **Vergunov V.** Does the National academy of agrarian sciences of Ukraine have the right to celebrate its anniversary on November, 1, 2018?
- 80 In memory of G. Novikova
- 81 In memory of D. Volkov