

Вісник

ISSN 2308-9377

5'17

аграрної науки

ЗЕМЛЕРОБСТВО, АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО, КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО, ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ, РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЗБЕРІГАННЯ ТА ПЕРЕРОБКА ПРОДУКЦІЇ

ЕКОНОМІКА

НАЙАКТУАЛЬНІШЕ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,
ҐРУНТОЗНАВСТВО,
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,
ВЕТЕРИНАРНА
МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,
БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ,
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЗБЕРІГАННЯ ТА
ПЕРЕРОВКА ПРОДУКЦІЇ

ЕКОНОМІКА

СТОРІНКА
МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

ДИСКУСІЇ

НЕКРОЛОГ

- 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 біодобрив за протруювання насіння пшениці м'якої озимої
- 63 **Мендришора П.Д., Шумова В.М.** Особливості накопичення маси у цьоголіток і дволіток райдувної 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 **Oliynyk 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., Kostiuk 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 **Panasliuk 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