

ЗЕМЛЕРОБСТВО,  
ҐРУНТОЗНАВСТВО,  
АГРОХІМІЯРОСЛИННИЦТВО,  
КОРМОВИРОБНИЦТВОТВАРИННИЦТВО,  
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНАГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,  
БІОТЕХНОЛОГІЯМЕХАНІЗАЦІЯ,  
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯАГРОЕКОЛОГІЯ,  
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ  
ЗБЕРІГАННЯ ТА  
ПЕРЕРОБКА  
ПРОДУКЦІЇ

- 5 **Балюк С.А., Мірошніченко М.М., Медведєв В.В.** Наукові засади сталого управління ґрунтовими ресурсами України
- 13 **Камінський В.Ф., Коломієць Л.П., Шевченко І.П.** Науково-методичні аспекти використання еродованих земель в агроландшафтах зони Лісостепу
- 20 **Волкогон В.В.** Сільськогосподарська мікробіологія в Україні: здобутки, проблеми, перспективи
- 28 **Вожегова Р.А., Коковіхін С.В.** Зрошуване землеробство — гарант продовольчої безпеки України в умовах змін клімату
- 35 **Польовий В.М., Лукашук Л.Я., Гук Л.І.** Ефективність інтенсифікації технології вирощування пшениці озимої в Західному Лісостепу
- 41 **Вінюков О.О., Бондарева О.Б., Коробова О.М., Чугрій Г.А.** Вплив біопрепаратів на продуктивність пшениці озимої на різних фонах живлення в умовах Донецької обл.
- 48 **Оліфірович В.О., Осадчук В.Д., Осадчук Д.В., Маковійчук С.Д.** Вплив удобрення на продуктивність бобово-злакової травосумішки
- 54 **Петриченко В.Ф., Корнійчук О.В., Задорожна І.С.** Становлення та розвиток кормовиробництва в Україні
- 63 **Власов В.В., Левицький А.П., Мулюкіна Н.А., Грицук А.І., Ходаков І.В., Ковальова І.А., Герецький Р.В.** Взаємовплив біотичних та абіотичних факторів і поліфенольного складу сортів винограду
- 71 **Гладій М.В., Полупан Ю.П., Костенко О.І., Ковтун С.І., Кузєбний С.В., Копилов К.В., Вишневський Л.В., Щербак О.В., Резникова Н.Л.** Науково-практичні аспекти селекції і збереження генофонду молочної худоби
- 80 **Влізло В.В., Федорук Р.С., Іскра Р.Я.** Біологічна дія функціональних наноматеріалів у різних видів тварин
- 87 **Стегній Б.Т., Музика Д.В., Піщанський О.В.** Сучасна епізоотична ситуація щодо грипу птиці у світі та Україні (розробка вітчизняних засобів моніторингу, діагностики)
- 93 **Гладій М.В., Волощук В.М., Смилов С.Ю., Засуха Л.В.** Очищення повітря на свинокомплексах
- 100 **Вдовиченко Ю.В., Іовенко В.М., Жарук Л.В., Жарук П.Г., Яковчук В.С., Дудок А.Р., Дудка О.І., Фурса Н.М.** Пріоритети та наукові здобутки в галузі тваринництва півдня України
- 113 **Ничик С.А., Мандигра С.С., Муштук І.Ю., Айшпур О.Є., Ситюк М.П.** Аналіз сучасного поширення класичної чуми свиней у світі
- 120 **Рибалка О.І., Полішук С.С., Моргун Б.В.** Нові напрями в селекції зернових культур на якість зерна
- 134 **Кондратенко С.І., Шабетя О.М., Могильна О.М., Ткалич Ю.В.** Оцінка дії мутагенних чинників на формування якісних ознак у мутантного покоління салату посівного листового (*Lactuca sativa* var. *secalina* L.)
- 141 **Кабанець В.М., Страхоліс І.М., Кліченко А.В.** Селекція гречки сортів різного морфотипу та їх поширення в Україні
- 147 **Адамчук В.В., Грицишин М.І., Насонов В.А., Ратушний В.В.** Результати створення технічних засобів для вирощування сільськогосподарських культур за ресурсоощадними технологіями
- 159 **Крутякова В.І., Гулич О.І., Пилипенко Л.А.** Біологічний метод захисту сільськогосподарських культур: перспективи для України
- 169 **Калетнік Г.М.** Диверсифікація розвитку виробництва біопалив — основа забезпечення продовольчої, енергетичної, економічної та екологічної безпеки України
- 177 **Ромащенко М.І., Яцюк М.В., Шевчук С.А., Шевченко А.М., Даниленко Ю.Ю., Матяш Т.В., Сидоренко О.О.** Водна безпека — запорука сталого розвитку України
- 186 **Сичевський М.П., Хомишак Л.М., Романчук І.О.** Сучасний стан та перспективи наукового забезпечення харчової індустрії України
- 192 **Белінська А.П., Матвєєва Т.В., Папченко В.Ю., Бочкарев С.В.** Розробка на основі олій та насіння олійних культур продуктів для харчування спортсменів

## CONTENTS

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

- 5 **Baliuk S., Miroshnychenko M., Medvedev V.** Scientific bases of stable management of soil resources of Ukraine
- 13 **Kaminskyi V., Kolomiets L., Shevchenko I.** Scientifically-methodical aspects of use of eroded lands in agricultural landscapes of zone of Forest-steppe
- 20 **Volkohon V.** Agricultural microbiology in Ukraine: achievements, problems, prospects
- 28 **Vozhehova R., Kokovikhin S.** Irrigation farming - the guarantor of food safety of Ukraine in conditions of climate fluctuations
- 35 **Poliovyi V., Lukashchuk L., Huk L.** Efficiency of intensification of technique of growing winter wheat in Western Forest-steppe
- 41 **Viniukov O., Bondareva O., Korobova O., Chugrii H.** Effect of biological products on productivity of winter wheat on various backgrounds of nutrition in conditions of Donetsk oblast
- 48 **Olifirovych V., Osadchuk V., Osadchuk D., Makoviichuk S.** Effect of fertilizer on productivity of legume-cereal grass mixture
- 54 **Petrychenko V., Korniyshchuk O., Zadorozhna I.** Formation and development of fodder production in Ukraine
- 63 **Vlasov V., Levytskyi A., Muliukina N., Grytsuk A., Khodakov I., Kovaliova I., Geretskyi R.** Interaction of biotic and abiotic factors and polyphenolic content of grades of grape
- 71 **Gladiy M., Polupan Yu., Kostenko O., Kovtun S., Kuzebnyi S., Kopylov K., Vyshnevskiy L., Scherbak O., Reznikova N.** Scientific and organizational problems of breeding, genetics and biogeotechnology in animal husbandry
- 80 **Vlizlo V., Fedoruk R., Iskra R.** Biological effect of functional nano-materials in various species of animals
- 87 **Stegniy B., Muzyka D., Pishchanskyi O.** Modern epizootic situation on avian influenza in the world and Ukraine (development of domestic means of monitoring and diagnostics)
- 93 **Gladiy M., Voloshchuk V., Smylov S., Zasukha L.** Purification of air on pig-rearing farms
- 100 **Vdovychenko Yu., Iovenko V., Zharuk L., Zharuk P., Yakovchuk V., Dudok A., Dudka O., Fursa N.** Priorities and scientific achievements in branch of animal husbandry of South of Ukraine
- 113 **Nychyk S., Mandygra S., Mushtuk I., Ayshpur O., Sitiuk M.** Analysis of present day spread of classical swine fever in the world
- 120 **Rybalka O., Polischuk S., Morgun B.** New directions in selection of cereal crops on quality of grain
- 134 **Kondratenko S., Shabetia O., Mohylna O.3, Tkalych Yu.** Assessment of action of mutagen factors on formation of quality attributes at mutant generation of lettuce (*Lactuca sativa* var. *secalina* L.)
- 141 **Kabanets V., Strakholis I., Klitsenko A.** Selection of buckwheat varieties of different morphotype and their spread in Ukraine
- 147 **Adamchuk V., Grytsyhyh M., Nasonov V., Ratushnyi V.** Results of creation of technical means for growing crops on resources-saving technologies
- 159 **Krutiakova V., Gulych O., Pylypenko L.** Biological technique of protection of crops: prospects for Ukraine
- 169 **Kaletnik H.** Diversification of production of biofuel — as the basis of maintenance of food, power, economic and environmental safety of Ukraine
- 177 **Romashchenko M., Yatsiuk M., Shevchuk S., Shevchenko A., Danylenko Yu., Matiash T., Sydorenko O.** Water safety — as the mortgage of stable development of Ukraine
- 186 **Sychevskiy M., Khomichak L., Romanchuk I.** Contemporary state and perspectives of scientific maintenance of food-processing industry of Ukraine
- 192 **Belinska A., Matveyeva T., Papchenko V., Bochkarev S.** Development on the basis of vegetable oils and seeds of olive crops of products for feed of sportsmen