

## ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,  
ҐРУНТОЗНАВСТВО,  
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,  
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,  
ВЕТЕРИНАРНА  
МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,  
БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ,  
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,  
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЕКОНОМІКА

З'їзди,  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
НАРАДИ

- 5 **Малієнко А.М.** Нетрадиційний погляд на параметри оптимальної будови орного шару
- 13 **Волкогон В.В., Дімова С.Б., М'ягка М.В., Деркач С.М., Луценко Н.В., Штанько Н.П., Центило Л.В.** Біокомпостуванняпташиного посліду асоціацією грибів *Trichoderma harzianum* 128
- 20 **Трохимчук А.І.** Оцінка скороплідності і врожайності деяких білоруських сортів яблуни (*Malus domestica Borkh.*) в умовах Лісостепу
- 24 **Присяжнюк Л.М., Шовгун О.О., Король Л.В., Гончарова С.О., Коровко І.І., Костенко А.В.** Оцінка нових сортів сої за господарсько цінними показниками
- 28 **Лаврів П.Ю., Кравців Р.Й., Авдосьєва І.К.** Роль нанопрепарату гермакап у профілактиці сальмонельозу та підвищенні імуніфізіологічного статусу у телят
- 34 **Демчук С.Ю., Скорик К.О.** Сезонна мінливість репродуктивної функції корів
- 38 **Мусієнко М.М., Стороженко В.О., Бацманова Л.М., Серга О.І., Грудіна Н.С., Макаренко В.І., Коваленко М.С., Артюшенко А.П.** Скринінг сортів пшениці озимої для пошуку генотипів із підвищеним адаптаційним потенціалом
- 43 **Лавриненко Ю.О., Балашова Г.С., Котова О.І.** Культивування рослин картоплі *in vitro* за мікроклонального розмноження
- 48 **Сатарова Т.М.** Структурна організація геному кукурудзи
- 53 **Булгаков В.М., Адамчук В.В., Ігнат'єв Є.І.** Теорія очищення головок коренеплідів буряків еластичною очисною лопаттю
- 60 **Аристархова Е.О.** Наукові основи створення системи біомоніторингу вод поверхневих джерел водопостачання
- 66 **Буждиган О.Я., Баглей О.В., Руденко С.С.** Антропогенна трансформація фітоценозів лучних екосистем за впливу пасторальної господарської діяльності
- 72 **Чехова І.В., Чехов С.А.** Аналіз виробництва олійних культур у зоні Степу
- 78 Життя, присвячене аграрній економічній науці

## CONTENTS

LAND CULTIVATION,  
SOIL SCIENCE,  
AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING,  
FODDER PRODUCTION

LIVESTOCK BREEDING,  
VETERINARY SCIENCE

GENETICS, SELECTION,  
BIOTECHNOLOGY

MECHANIZATION,  
ELECTRIFICATION

ACROECOLOGY,  
RADIOLOGY, MELIORATION

ECONOMICS

CONGRESSES,  
CONFERENCES,  
MEETINGS

- 5 **Maliyenko A.** Non-conventional sight at parameters of optimum structure of arable layer
- 13 **Volkogon V., Dimova S., Miahka M., Derkach S., Lutsenko N., Shtanko N., Tsentylo L.** Bioenrichment of poultry manure by association of a fungus *Trichoderma harzianum* 128
- 20 **Trohymchuk A.** Assessment of early maturity and productivity of some Belarus cultivars of an apple (*Malus domestica Borkh.*) in conditions of Forest-steppe
- 24 **Prysiazhniuk L., Shovgun O., Korol L., Goncharova S., Korovko I., Kostenko A.** Assessment of new cultivars of soya bean according to economic valuable indexes
- 28 **Lavriv P., Kravtsiv R., Avdosyeva I.** Role of nanopreparation hermacap in prophylactics of salmonellosis and heightening status at calves
- 34 **Demchuk S., Skoryk K.** Seasonal variability of reproductive function of cows
- 38 **Musiyenko M., Storozhenko V., Batsmanova L., Serga O., Grudina N., Makarenko V., Kovalenko M., Artiushenko A.** Screening of cultivars of winter wheat for searching genotypes with the heightened adaptive potential
- 43 **Lavrynenko Yu., Balashova G., Kotova O.** Cultivation of plants of potato *in vitro* at microclonal reproduction
- 48 **Satarova T.** Structural architecture of genome of corn
- 53 **Bulgakov V., Adamchuk V., Ignatyev Ye.** Theory of cleaning heads of root crops of beet by elastic cleaning blade
- 60 **Arystarkhova E.** Scientific fundamentals of building system of biomonitoring of waters of surface sources of water service
- 66 **Buzhdygan O., Baglei O., Rudenko S.** Anthropogenic conversion of phytocenoses of grassland ecosystems at impact of pastoral economic activities
- 72 **Cekhova I., Chekhov S.** Analysis of production of oily crops in zone of Steppe
- 78 Live devoted to agrarian economic science