

## ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,  
ҐРУНТОЗНАВСТВО,  
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,  
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,  
ВЕТЕРИНАРНА  
МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,  
БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ,  
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,  
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЕКОНОМІКА

СТОРІНКА МОЛОДОГО  
ВЧЕНОГО

ЮВІЛЕЇ

- 5 Мірошніченко М.М., Носко Б.С., Гладкіх С.Ю., Панасенко Є.В., Круподеря Ю.О., Арцих Р.С., Голота Є.В. Агротехнічні прийоми адаптації сільськогосподарських культур до екстремальних погодно-кліматичних умов
- 11 Фатєєв А.І., Мартиненко В.М., Собко М.Г. Продуктивність культур сівозміни і внос елементів живлення за різних систем удобрення та обробітку ґрунту
- 15 Іващенко О.О., Найдьонов В.Г. Проблеми дефіциту води в Степу
- 20 Кирик М.М., Таранухо Ю.М. Патогенність збудників фузаріозної кореневої гнилі гороху овочевого (*Pisum sativum* L.)
- 25 Стравський Я.С. Корекція системи антиоксидантного захисту організму корів у період запуску та сухоостою
- 29 Котляр О.С. Порівняння ефективності впливу сольових і хелатних форм мангану та цинку в годівлі свиней
- 35 Таран Н.Ю., Мусієнко М.М., Бацманова Л.М., Грудіна Н.С., Артюшенко А.П., Стороженко В.О. Морфологічний фенотайпінг сортів пшениці озимої для відбору генотипів з підвищеним адаптивним потенціалом
- 39 Сергієнко О.В., Радченко Л.О., Солодовнік Л.Д. Повнення сучасного сортименту огірка для вітчизняного тепличного овочівництва
- 43 Медведєв В.В., Плisko І.В., Бігун О.М., Шейко С.М., Накісько С.Г., Криlach С.І., Бородін А.Л. Агривимоги до технології і знарядь передпосівного обробітку чорноземних ґрунтів
- 49 Крученюк В.Д., Дехтяр О.О., Брюзгіна Н.Д., Шевчук Я.В. Відновлення функціональної здатності зрошувальних систем
- 53 Конішук В.В. Перспективи досліджень збереження біорізноманіття агросфери в Україні
- 58 Крутило Д.В., Надкернична О.В., Іванюк С.В., Куц О.В. Ефективність біопрепаратів на основі нового штаму *Rhizobium phaseoli* ФБ1 за вирощування квасолі
- 63 Чехова І.В., Чехов С.А. Функціонування ринку льону олійного в Україні
- 69 Огороднійчук Ю.О. Ефективність використання оптичних і потенціометричних імунобіосенсорів для визначення *Salmonella typhimurium*
- 72 Протопіш І.Г. Оцінювання взаємозв'язків показників якості зерна пшениці озимої
- 76 І.І. Ібатулліну — 70
- 78 О.М. Маменку — 75

## CONTENTS

LAND CULTIVATION,  
SOIL SCIENCE,  
AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING,  
FODDER PRODUCTION

LIVESTOCK BREEDING,  
VETERINARY SCIENCE

GENETICS, SELECTION,  
BIOTECHNOLOGY

MECHANIZATION,  
ELECTRIFICATION

ACROECOLOGY,  
RADIOLOGY, MELIORATION

ECONOMICS

YOUNG SCIENTIST'S  
PAGE

JUBILEE

- 5 **Miroshnychenko M., Nosko B., Gladkih Ye., Panasenko Ye., Krupoderia Yu., Artsyh R., Golota Ye.** Agrochemical receptions of acclimatization of crops to extreme weather-climatic conditions
- 11 **Fateyev A., Martynenko V., Sobko M.** Productivity of cultures of crop rotations and removal of nutrients at different fertilizer systems and soil cultivation
- 15 **Ivashchenko O., Naydionov V.** Problem of deficiency of water in Steppe
- 20 **Kyryk M., Taranukho Yu.** Patogenicity of originators of fusarial wilt of root rot on pease (*Pisum sativum* L.)
- 25 **Stravskiy Ya.** Correction of system of antioxidatic protection of an organism of cows during start and dry-stand
- 29 **Kotliar O.** Comparison of efficiency of effect of saline and chelated forms of Mn and Zn in feeding pigs
- 35 **Taran N., Musiyenko M., Batsmanova L., Grudina N., Artiushenko A., Storojenko B.** Morphological phenotyping of cultivars of winter wheat for selection of genotypes with high adaptive potential
- 39 **Sergiyenko O., Radchenko L., Solodovnik L.** Renewal of modern assortment of cucumber for domestic hothouse vegetable growing
- 43 **Medvedev V., Plisko I., Bigun O., Sheiko S., Nakisko S., Krylach S., Borodin A.** Demands to technique and instruments of presowing cultivation of chernozem soils
- 49 **Krucheniuk V., Dehtiar O., Briuzghina N., Shevchuk Ya.** Restoring functional capacity of irrigation systems
- 53 **Konishchuk V.** Perspectives of researches of preserving biodiversity of agrosphere in Ukraine
- 58 **Krutylo D., Nadkernychna O., Ivaniuk S., Kuts O.** Efficiency of biological preparations on the basis of new strain of *Rhizobium phaseoli* FB1 at growing bean
- 63 **Chekhova I., Chekhov S.** Operation of the market of flux in Ukraine
- 69 **Ogorodnychuk Yu.** Efficiency of use of optical and potentiometric immunobiosensors for determination of *Salmonella typhimurium*
- 72 **Protopish I.** Assessment of correlation of quality factors of winter wheat
- 76 I. Ibatullin — 70
- 78 O. Mamenko — 75