

## ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,  
ҐРУНТОЗНАВСТВО,  
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,  
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,  
ВЕТЕРИНАРНА  
МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,  
БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ,  
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,  
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЕКОНОМІКА

СТОРІНКА МОЛОДОГО  
ВЧЕНОГО

СТОРІНКА ІСТОРІЇ

НЕКРОЛОГ

- 5 **Медведєв В.В.** Дослідження ґрунтозахисного обробітку в Німеччині
- 12 **Лихочвор В.В., Костючко С.С.** Фотосинтетична продуктивність буряків цукрових залежно від строків сівби та системи удобрення
- 16 **Власов В.В., Ляшенко Г.В., Бузовська М.Б., Булаєва Ю.Ю.** Великомасштабна картографічна модель ампелокологічного районування
- 21 **Савченко Ю.І., Савчук І.М., Савченко М.Г.** Концентрація Pb і Cd у свинині за використання в раціонах різних зерносумішей
- 25 **Охрим С.А.** Пероксидне окиснення ліпідів та антиоксидантний захист організму корів у період сухостою за впливу антибіотика пролонгованої дії
- 28 **Башенко М.І., Костенко О.І., Рубан С.Ю.** Досвід і перспективи використання кросбридингу в молочному скотарстві
- 34 **Романенко В.П.** Молекулярно-генетичні властивості ентєровірусів свиней
- 42 **Кринична Н.В., Хром'як В.М.** Використання колекційного матеріалу гороху та нуту для пошуку джерел за господарсько цінними ознаками і створення колекцій цих культур
- 47 **Мироненко В.Г.** Передумови та особливості створення елементів штучного інтелекту в системах оперативного керування АПК
- 52 **Лисенко В.П., Бельченко В.М., Чернова І.С.** Прогнозування якості ентомокультури
- 55 **Ромащенко М.І., Шатковський А.П., Журавльов О.В.** Особливості застосування методу «Penman–Monteith» в умовах краплинного зрошення Степу України (на прикладі зернової кукурудзи)
- 60 **Тарасов В.І.** Розвиток яружної ерозії в Степу Північному України
- 64 **Сало І.А.** Ринок плодів і ягід як модель соціально орієнтованої ринкової економіки в Україні
- 68 **Забалуєв С.В.** Зміни стану органічної речовини рекультивованих ґрунтів за їх тривалого сільськогосподарського використання
- 72 **Вергунов В.А.** Національній академії аграрних наук України — 85: віхи історії
- 78 Пам'яті Л.М. Тіщенка
- 79 Пам'яті В.О. Найдюнової

## 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

PAGE OF HISTORY

OBITUARY

- 5 **Medvedev V.** Study of protective cultivation of soil in Germany
- 12 **Lyhochvor V., Kostiuchko S.** Photosynthetic productivity of sugar beet depending on periods of sowing and fertilizer system
- 16 **Vlasov V., Liashenko G., Buzovska M., Bulayeva Yu.** Large-scale cartographical model of ampelo-ecological division into districts
- 21 **Savchenko Yu., Savchuk I., Savchenko M.** Density of Pb and Cd in pork at use in rations of different grain mixtures
- 25 **Ohrym S.** Peroxide oxidation of lipids and antioxidant protection of an organism of cows during dry period at impact of antibiotic of prolonged action
- 28 **Bashchenko M., Kostenko O., Ruban S.** Experience and perspectives of cross-breeding in milk cattle husbandry
- 34 **Romanenko V.** Molecular-genetic features of enteroviruses of pigs
- 42 **Krynynchna N., Hromiak V.** Use of collection material of pease and chick pea for searching sources according to economic valuable tags and creation of collections of these crops
- 47 **Myronenko V.** Premises and features of building elements of artificial intellect in systems of on-line control over agrarian and industrial complex
- 52 **Lysenko V., Belchenko V., Chernova I.** Forecasting quality of entomocultures
- 55 **Romashchenko M., Shatkovskiy A., Zhuravliov O.** Peculiar features of application of a method «Penman-Monteith» in conditions of drip irrigation of Steppe of Ukraine (on an instance of grain corn)
- 60 **Tarasov V.** Evolution of gully erosion in Steppe of Northern Ukraine
- 64 **Salo I.** Market of fruits and baccas as model of socially oriented market economy in Ukraine
- 68 **Zabaluyev S.** Change of organic matter of recultivated soils at long agricultural use
- 72 **Vergunov V.** National academy of agrarian sciences of Ukraine — 85: marks of history
- 78 In memory of L. Tishchenko
- 79 In memory of V. Naydenova