

ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,
ҐРУНТОЗНАВСТВО,
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,
БІОТЕХНОЛОГІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЕКОНОМІКА

ЮВІЛЕЇ

- 5 **Демиденко О.В., Кривда Ю.І., Бойко П.І.** Трансформація структури посівних площ, урожайність зернових і стан родючості ґрунтів Черкаської області
- 14 **Токмакова Л.М., Трепач А.О., Шевченко Л.А., Ларченко І.В., Лепеха О.П., Хаїтова Н.О.** Засвоєння фосфору рослинами кукурудзи за впливу фосфатмобілізуючих бактерій
- 20 **Павлюк Л.В., Ряба І.А., Удовиченко К.М., Тряпціна Н.В., Бублик М.О.** Фітовірусологічний стан маточних насаджень вишні та черешні в Україні
- 27 **Іващенко О.О., Іващенко О.О.** Проблеми стресів у рослин і способи їх розв'язання
- 36 **Шувар А.М., Рудавська Н.М., Беген Л.Л.** Продуктивність сумісних агроценозів ярих зернових і зернобобових культур
- 42 **Рівіс Й.Ф., Саранчук І.І.** Жирнокислотний склад тканин, відтворна здатність і медова продуктивність бджіл за згодовування соняшникової олії
- 48 **Белоусов А.О., Соколов В.М.** Зв'язок добору за довжиною зернини з морфологічними ознаками первинної кореневої системи кукурудзи (*Zea mays* L.)
- 53 **Штанько І.П.** Оцінка адаптивних ознак сортів та номерів хмелю
- 60 **Зубов А.О.** Особливості охорони ґрунтів від ерозійної деградації та забруднення в промислових регіонах
- 68 **Федько Р.М., Шевченко Т.Л., Калініна М.А., Федько Л.А.** Вирощування лікарських рослин на сільських селітебних територіях: переваги та проблеми
- 75 **Семеняка І.М., Гайденко О.М., Томашина Г.П.** Науково-інноваційне забезпечення розвитку агропромислового виробництва Центрального регіону
- 83 **Руденко Є.В., Марченко В.А., Бовсуновський В.В.** Концептуальні засади розвитку сільської кооперації (на прикладі молочних ферм)
- 88 П.І. Бойку — 85

CONTENTS

LAND CULTIVATION,
SOIL SCIENCE,
AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING,
FODDER PRODUCTION

LIVESTOCK BREEDING,
VETERINARY SCIENCE

GENETICS, SELECTION,
BIOTECHNOLOGY

AGROECOLOGY,
RADIOLOGY, MELIORATION

ECONOMICS

JUBILEE

- 5 **Demydenko O., Kryvda Yu., Boyko P.** Transformation of areas under crops, productivity of cereal crops, and state of fertility of soils of Cherkasy oblast
- 14 **Tokmakova L., Trepach A., Shevchenko L., Larchenko I., Lepekha O., Khaitova N.** Assimilation of phosphorus by plants of corn at presence of phosphate mobilizing bacteria
- 20 **Pavliuk L., Riaba I., Udovychenko K., Triapitsyna N., Bublyk M.** Phyto-virologic state of parent plantings of cherry and mazzard cherry in Ukraine
- 27 **Ivashchenko O., Ivashchenko O.** Problems of stresses at plants and methods of their solution
- 36 **Shuvar A., Rudavska N., Behen L.** Productivity of joint agrocnosises of summer grain and leguminous crops
- 42 **Rivis Y., Saranchuk I.** Fat-acid content of tissues, breeding capacity and honey productivity of bees at feeding with sunflower seed oil
- 48 **Belousov A., Sokolov V.** Long-term selection for length of weevil and its influence on morphological indexes of primary root system of corn (*Zea mays* L.)
- 53 **Shtanko I.** Assessment of adaptive attributes of varieties and numbers of hop plant
- 60 **Zubov A.** Features of protection of soils from erosive degradation and pollution in industrial regions
- 68 **Fedko R., Shevchenko T., Kalinina M., Fedko L.** Cultivation of medicinal plants in rural residential areas: advantages and problems
- 75 **Semeniaka I., Haidenko O., Tomashyna H.** Scientific-and-innovative support of the further development of agroindustrial production of Central region
- 83 **Rudenko Ye., Marchenko V., Bovsunovskyi V.** Conceptual bases of the further development of village cooperation (on an instance of dairies)
- 88 P. Boyko — 85