

ЗМІСТ

НАЙАКТУАЛЬНІШЕ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,
ҐРУНТОЗНАВСТВО,
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,
ВЕТЕРИНАРНА
МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,
БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ,
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЗБЕРІГАННЯ ТА
ПЕРЕРОБКА ПРОДУКЦІЇ

ЕКОНОМІКА

СТОРІНКА
МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

СТОРІНКИ ІСТОРІЇ

ЮВІЛЕЇ

- 5 **Гладій М.В., Сичевський М.П.** Функціонування м'ясопереробної галузі України в глобальній продовольчій системі
- 12 **Польовий В.М., Лаврук М.М., Кулик С.М.** Диференціація фізико-хімічних показників і продуктивності дерново-підзолистого ґрунту внаслідок тривалого застосування різних систем удобрення і доз вапна
- 18 **Черенков А.В., Нестерець В.Г., Солодушко М.М., Кротінов І.В., Кобос І.О.** Вплив агроекологічних і технологічних чинників на формування врожайності пшениці озимої у Південно-східному Степу
- 27 **Кукол К.П., Буценко Л.М., Патица В.П.** Бактеріальний біом буряків цукрових за дії коренеїда
- 32 **Савчук М.В., Лісовий М.М., Таран О.П., Чеченєва Т.М., Стародуб М.Ф.** Вплив передпосівної обробки нанокомпозитами на фотосинтетичний апарат гібрида кукурудзи
- 36 **Юрчак С.В., Забитівський Ю.М., Дерень О.В., Яремчук І.М.** Репродуктивні функції самців коропа за згодовування вітаміну Е та селену впродовж переднерестового періоду
- 41 **Балашова Г.С., Лавриненко Ю.О., Вожегова Р.А., Котов Б.С.** Вплив ярусів живців пробіркових рослин і живильного середовища на індукцію бульбоутворення картоплі *in vitro* сортів різних груп стиглості
- 47 **Адамчук В.В., Погорілий С.П., Черняк Р.Є., Дунь С.В.** Багатофункціональний мобільний енергетичний засіб для АПВ
- 54 **Демиденко О.В., Шаповал І.С., Бойко П.І., Величко В.А.** Параметри продуктивності та структура фітомаси різноротаційних сівозмін Лісостепу України
- 63 **Єгоров Д.К., Змієвська О.А., Дем'яненко С.Б.** Використання жита озимого для виробництва біогазу
- 68 **Гриник І.В., Кіщак О.А., Кіщак Ю.П., Фільов В.В.** Основні тенденції розвитку ринку плодів сливи у світі та в Україні
- 73 **Артем'єва К.С.** Економічна ефективність комплексного застосування рідких органічно-мінеральних добрив
- 77 **Ващенко О.В.** Ефективність використання порід свиней зарубіжної та вітчизняної селекції для поліпшення м'ясних якостей
- 81 **Вергунов В.А.** Внесок академіка В.І. Вернадського у становлення і розвиток сільськогосподарської дослідної справи в Україні (до 155-річчя від дня народження)
- 88 В.О. Ушкаренку — 80

CONTENTS

TOPICAL ISSUES

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

ECONOMICS

YOUNG SCIENTIST'S
PAGE

PAGE OF HISTORY

JUBILEE

- 5 **Hladii M., Sychevskiy M.** Meat-processing industry of Ukraine in the global food system
- 12 **Poliovyi V., Lavruk M., Kulyk S.** Differentiation of physico-chemical parameters and productivity of sod-podzolic soil owing to long application of different fertilizer systems and doze of lime
- 18 **Cherenkov A., Nesterets V., Solodushko M., Krotinov I., Kobos I.** Influence of agroecological and technological factors upon formation of productivity of winter wheat in South-East Steppe
- 27 **Kukul K., Butsenko L., Patyka V.** Bacterial biome of sugar beet with black root of sugar beet
- 32 **Savchuk M., Lisovyi M., Taran O., Checheneva T., Starodub M.** Influence of presowing treatment with nanocomposites upon photosynthetic apparatus of hybrid of corn
- 36 **Yurchak S., Zabytivskiy Yu., Deren O., Yaremchuk I.** Reproductive functions of males of a carp at addition of vitamin E and selenium into feed during prespawning season
- 41 **Balashova H., Lavrynenko Yu., Vozhegova R., Kotov B.** Influence of storey of cuttings of test glass plants and nutrient medium upon induction of formation of tubers of potato in vitro of grades of different groups of ripeness
- 47 **Adamchuk V., Pogorilyi S., Cherniak R., Dun S.** Multipurpose mobile power means for AIP
- 54 **Demydenko O., Shapoval I., Boiko P., Velichko V.** Parameters of productivity and structure of biomass different crop rotations of Forest-Steppe of Ukraine
- 63 **Yegorov D., Zmiyevska O., Demianenko S.** Use of winter rye for production of biogas
- 68 **Grynk I., Kishchak O., Kishchak Yu., Filiov V.** Main trends in development of the plum fruits market in the world and in Ukraine
- 73 **Artemieva K.** Economic efficiency of complex application of liquid organomineral fertilizers
- 77 **Vashchenko O.** Efficiency of use of breeds of pigs of foreign and domestic selection for improvement of meat qualities
- 81 **Vergunov V.** Academician V.I. Vernadsky's contribution in the formation and development of agricultural experimental deed in Ukraine (to the 155th anniversary of his birth)
- 88 V. Ushkarenko — 80