

## ЗМІСТ



- 5 **Загальні збори Національної академії аграрних наук України**
- 6 **Іващенко О.О., Іващенко О.О.** Механічні фактори впливу на біологічну продуктивність пасльону чорного (*Solanum nigrum* L.)
- 10 **Камінська В.В., Клименко І.І.** Продуктивність культур ланки зернопроросапної сівозміни залежно від удобрення
- 14 **Карабач К.С., Козак В.М.** Фосфатозна активність чорнозему типового за застосування мінімізації обробітку ґрунту та біологізації землеробства
- 18 **Циков В.С., Ткаліч Ю.І., Бокун О. І.** Продуктивність кукурудзи залежно від обробітку ґрунту і системи захисту від бур'янів у Північному Степу
- 23 **Барабаш Л.О., Остапенко В.М.** Господарсько-біологічна та економічна оцінка перспективних сортів малини
- 27 **Якубчак О.М., Збарська А.А., Таран Т.В.** Жирнокислотний склад м'язової тканини за саркоцистозу свиней
- 30 **Кучерявий В.П., Бойчук В.М.** Забійні показники молодняка свиней за згодовування пребіотичного препарату
- 33 **Шаповалов С. О., Русько Н. П., Ладика Л. М., Фотіна Т. І., Кисельов О. Б., Рижкова Т. М.** Аналіз дослідження соматичних клітин молока кіз і моніторингові визначення їх рівня в стадах Східного регіону України
- 38 **Лавриненко Ю.О., Балашова Г.С., Котова О.І.** Вплив світлового режиму та ріверму на індукцію утворення мікробульб картоплі в культурі меристем *in vitro*
- 43 **Зельдін В.Ф., Козир В.С., Удовиський В.О.** Селекційно-технологічна оцінка якості туш у свиней
- 48 **Сидорчук О.В.** Концептуальні засади розвитку ринку технічного сервісу сільськогосподарського виробництва
- 53 **Дерев'янко Д.А.** Вплив надходження хлібної маси в молотильний апарат під час обмолочування на травмування насіння
- 57 **Єрьоміна Т.А., Сорока Ю.В.** Реалізація агроресурсного потенціалу чорнозему звичайного в Північно-центральному Степу
- 62 **Климчук О.В.** Економічна сутність розвитку інноваційних процесів у виробництві біопалива
- 66 **Тимчук В.М., Святченко С.І., Єгорова Н.Ю., Матвієць В.Г.** Щодо методології оцінки активних оригінаторів на ринку селекційно-насінницьких інновацій
- 70 **Носко Б.С.** Внесок професора А.Є. Зайкевича в організацію і розвиток агрохімічних досліджень на Слобожанщині
- 76 Досвід ландшафтного планування в Україні
- 77 Корисна книга
- 78 Про підсумки проведення IX з'їзду Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків
- 80 Пам'яті Ю.М. Сиволапа

## CONTENTS

TOPICAL ISSUES	5
LAND CULTIVATION, SOIL SCIENCE, AGROCHEMISTRY	6
PLANT-GROWING, FODDER PRODUCTION	10
LIVESTOCK BREEDING, VETERINARY SCIENCE	14
GENETICS, SELECTION, BIOTECHNOLOGY	18
MECHANIZATION, ELECTRIFICATION	23
AGROECOLOGY, RADIOLOGY, MELIORATION	27
ECONOMICS	30
PAGES OF HISTORY	33
REVIEW	38
CONGRESSES, CONFERENCES, MEETINGS	43
OBITUARY	48

- 5 **General meeting of the National Academy of Agrarian Science of Ukraine**
- 6 **Ivashchenko A., Ivaschenko A.** Mechanical factors of influence upon biological efficiency of *Solanum nigrum* L.
- 10 **Kaminska B., Klimenko I.I.** Productivity of crops of a link of grain-tilling crop rotation depending on fertilizing
- 14 **Karabach Ye., Kozak V.** Phosphatase activity of typical black earth at application of minimization of cultivation of soil and biologization of farming agriculture
- 18 **Tsikov V., Tkulich Yu., Bokun A.** Productivity of corn depending on type of machining and system of protection from weeds in Northern Steppe
- 23 **Barabash L., Ostapenko V.** Economical-and-biological assessment of promising varieties of raspberry
- 27 **Yakubchak O., Zbarska A., Taran T.** Fat-acid content of muscular tissue at sarcocystosis of pigs
- 30 **Kucheriavyi V., Boichuk V.** Slaughter indexes of piglets at feeding with prebiotic specimen
- 33 **Shapovalov S., Rusko N., Ladyka L., Fotina T., Kiselev A., Ryzhkova T.** Analysis of investigation in somatic cells of milk of goats and monitoring of determination of their level in herds of Eastern region of Ukraine
- 38 **Lavrynenko Yu., Balashova G., Kotova Ye.** Influence of light conditions and Riverm upon induction of formation of microtubers of potato in culture of meristems *in vitro*
- 43 **Zeldin V., Kozyr V., Udovitsky V.** Selection-and-technological quality evaluation of carcass of pigs
- 48 **Sydorchuk A.** Conceptual fundamentals of development of the market of engineering tools of farm-production
- 53 **Derevianko D.** Influence of grain mass upon traumatizing seeds in the threshing mechanism at thrashing
- 57 **Yeremina T., Soroka Yu.** Realization of agro-industrial potential of ordinary black earth in the Northern-central Steppe
- 62 **Klymchuk A.** Economic nature of development of innovative processes in production of biofuel
- 66 **Tymchuk V., Sviatchenko S., Yegorova N., Matviyets V.** On methodology of assessment of active originators in the market of selection-seed-growing innovations
- 73 **Nosko B.** Contribution of Professor A.E. Zaikevich to organization and development of agrochemical study in Slobozhanshchyna
- 76 Experience of landscape planning in Ukraine
- 77 The useful book
- 78 Results of IX congress of Ukrainian society of pedologists and agrochemists
- 80 To memory of Yu. Sivolap