

## ЗМІСТ

НАЙАКТУАЛЬНІШЕ  
ЗЕМЛЕРОБСТВО,  
ГРУНТОЗНАВСТВО,  
АГРОХІМІЯ  
РОСЛИНИЦТВО,  
КОРМОВИРОБНИЦТВО  
ТВАРИНИЦТВО,  
ВЕТЕРИНАРНА  
МЕДИЦИНА  
ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,  
БІОТЕХНОЛОГІЯ  
МЕХАНІЗАЦІЯ,  
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ  
АГРОЕКОЛОГІЯ,  
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ  
ЗБЕРІГАННЯ  
ТА ПЕРЕРОБКА ПРОДУКЦІЇ  
ЕКОНОМІКА  
СТОРІНКА МОЛОДОГО  
ВЧЕНОГО  
РЕЦЕНЗІЇ

- 5 **Ромащенко М.І., Тараріко Ю.О., Шатковський А.П., Сайдак Р.В., Сорока Ю.В.** Наукові засади розвитку землеробства у зоні Степу України
- 10 **Балюк С.А., Трускавецький Р.С.** Системне управління трансформаційною спрямованістю та родючістю ґрунтів
- 17 **Козак В.М.** Динаміка фізичних властивостей чорнозему типового за різного його обробітку
- 21 **Коломієць Ю.В., Григорюк І.П., Буценко Л.М.** Ефективність впливу фунгіцидів на збудників бактеріальних хвороб томатів
- 25 **Лікар Я.О.** Ентомофаги капустяної молі
- 27 **Циновий О.В., Шомін О.А.** Діагностика метапневмовірусної інфекції птиці за допомогою вітчизняних тест-систем
- 31 **Нечай Н.М., Отченашко В.В.** Продуктивність молодняка перепелів за використання молочної кислоти в комбікормі
- 36 **Пилипенко Л.А., Карелов А.В., Козуб Н.О., Созінов І.О., Ваврух О.Р., Зеля Г.В., Зеля А.Г.** Молекулярно-генетична діагностика картопляних цистоутворювальних нематод, поширених у зонах Полісся, Лісостепу та в Українських Карпатах
- 40 **Вожик Ю.Г.** Обґрунтування експлуатаційних параметрів машин, що функціонують із витратами технологічних матеріалів
- 45 **Лисенко В.П., Лендєл Т.І.** Моделі для формування оптимальних стратегій керування у спорудах закритого ґрунту
- 49 **Жовтоног О.І., Діденко Н.О.** Системний аналіз практики зрошуваного землеробства
- 54 **Фурдичко О.І., Дребот О.І., Бобко А.М.** Агроєкологія лісівництва: терміни та їх визначення
- 59 **Вербицький С.Б., Лисенко Г.П., Михайленко Г.А.** М'ясне виробництво: динаміка розвитку та забезпеченість технологічним обладнанням
- 64 **Ібатуллін М.І.** Інституційне середовище продовольчого ринку: зарубіжний досвід і вітчизняне сьогодення
- 69 **Наконечна К.В.** Ретроспективний аналіз досліджень щодо розвитку регіональних галузевих змін і зрушень
- 75 **Веремейчик Н.В.** Методика вибору обладнання на початкових етапах створення нової технологічної лінії з виробництва гранульованого біопалива
- 79 **Рязанова М.Є.** Ефективність позакореневого застосування мідних фунгіцидів у посівах пшениці озимої
- 82 Трансформація аграрного сектору економіки України до ринкових умов господарювання

## CONTENTS

TOPICAL ISSUES	5	<b>Romashchenko M., Tarariko Yu., Shatkovskiy A., Saydak R., Soroka Yu.</b> Scientific principles of development of systems of farming agriculture in zone of Steppe of Ukraine
LAND CULTIVATION, SOIL SCIENCE, AGROCHEMISTRY	10	<b>Baliuk S., Truskavetskiy R.</b> Systemic control of transformation directedness and fertility of soils
PLANT-GROWING, FODDER PRODUCTION	17	<b>Kozak V.</b> Dynamics of physical properties of typical black earth at its different cultivation
LIVESTOCK BREEDING, VETERINARY SCIENCE	21	<b>Kolomiyets Yu., Grygoriuk I., Butsenko L.</b> Efficiency of effect of fungicides on causal organisms
GENETICS, SELECTION, BIOTECHNOLOGY	25	<b>Likar Ya.</b> Entomophages of diamond back moth
MECHANIZATION, ELECTRIFICATION	27	<b>Tsynoviy O., Shomin O.</b> Diagnostics of metapneumoviral infection of auk by means of domestic test-systems
ACROECOLOGY, RADIOLOGY, MELIORATION	31	<b>Nechay N., Otchenashko V.</b> Productivity of poult of quails at use of lactic acid in feed compound
STORAGE AND PRODUCTS' PROCESSING	36	<b>Pylypenko L., Karelov A., Kozub N., Sozinov I., Vavruh O., Zelia G., Zelia A.</b> Molecular-genetic diagnostics of potato cyst-creating nematodes which are spread in zones of Polisia, Forest-Steppe and Ukrainian Carpathians
ECONOMICS	40	<b>Vozhyk Yu.</b> Justification of operation parameters of machines which operate with costs technological materials
YOUNG SCIENTIST'S PAGE	45	<b>Lysenko V., Lendel T.</b> Models for formation of optimum strategies of control in structures of glass-covered ground
REVIEWS	49	<b>Zhovtonog O., Didenko N.</b> Systems analysis of practice of irrigation farming
	54	<b>Furdychko O., Drebot O., Bobko A.</b> Ecology of agriculture of forestry: terms and their definitions
	59	<b>Verbytskyi S., Lysenko H., Mykhaylenko G.</b> Meat production: dynamics of development and security with process equipment
	64	<b>Ibatullin M.</b> Institutional medium of food market: foreign experience and domestic realities
	69	<b>Nakonechna K.</b> Retrospective analysis of investigations in development of regional branch changes and shears
	75	<b>Veremeychuk N.</b> Procedure of selection of equipment at the initial stages of building new processing line on production of granular biofuel
	79	<b>Riazanova M.</b> Efficiency of foliage applications of copper fungicides in sowings of winter wheat
	82	Transition of agrarian sector of economy of Ukraine to market conditions