

## ЗМІСТ



- 5 **Вожегова Р.А.** Науково-практичні основи ефективного ведення зрошуваного землеробства
- 9 **Бикін А.В., Зінченко Н.М.** Вплив водорозчинних комплексних добрив на продуктивність ріпаку озимого в умовах Лівобережного Лісостепу
- 13 **Волкогон В.В., Токмакова Л.М., Трепач А.О.** Рухомість фосфатів у кореневій зоні пшениці озимої за дії бактерій *Rhizobium radiobacter*
- 17 **Стороженко В.О., Бацманова Л.М., Макаренко В.І., Коваленко Р.В., Каленська С.М.** Вплив комплексних добрив на біопродуктивність та функціональний стан фотосинтетичного апарату у високоінтенсивних сортів пшениці озимої
- 21 **Улич Л.І., Гринів С.М., Каражбей Г.М., Матус В.М., Улич О.Л.** Дослідження властивостей чорниці щиткової за її акліматизації в Україні
- 25 **Глебова К.В.** Діагностика мікоплазмозів сільськогосподарських тварин і птиці
- 28 **Полупан Ю.П., Іляшенко Г.Д.** Аналіз кривих і постійності лактації у корів українських червоної та чорно-рябої молочних порід
- 31 **Горлова О. Д., Яковчук В.С.** Вплив інтенсивної відгодівлі та випасу на якісні показники жирової тканини молодняка овець
- 35 **Ібатуллін І.І., Отченашко В.В.** Перетравність поживних речовин у перепеленят за різних рівнів вітамінного живлення
- 38 **Бурденюк-Тарасевич Л.А., Дубова О.А., Лисікова В.М.** Адаптивна система селекції сортів пшениці м'якої озимої
- 42 **Гузєв І.В.** Нова методика визначення поточного статусу (категорії) ризику для породної популяції різних видів племінних ресурсів тваринництва України
- 49 **Булгаков В.М., Борис А.М.** Втрати цукроносної маси та залишки гички за комбінованого її зрізу
- 53 **Божок А.М.** Автоматична сигналізація аварійного тиску в шинах коліс мобільно-енергетичного засобу
- 56 **Козерецька І.А., Демидов С.В., Мариненко Т.В., Корсун С.Г.** Спосіб визначення рекомбіногенності ґрунту, природних вод і рослинницької продукції в агроландшафтах
- 59 **Белоліпський В.О., Носовська А., Михайлов В.В.** Ерозійно-гідрологічні індикатори у структурі водозбору
- 63 **Пашук К.В., Насирова Г.Ф., Кігель Н.Ф.** Розвиток лактобактерій у сирних продуктах з рослинними компонентами
- 66 **Сичевський М.П., Марченко В.М.** Структуризація власності в агропродовольчому секторі економіки України
- 70 **Тараріко Ю.О., Козаченко О. А.** Оптимізація галузевої структури аграрного виробництва у зоні зрошення
- 75 **Алещенко О.О.** Генетична характеристика генеалогічних ліній рисистих порід коней
- 78 **Сітнікова Т.Ю.** Проблеми державного фінансування галузі хмелярства
- 81 **Кісіленко Т.А.** До оцінки ефективності управління витратами на підприємствах бурякоцукрової галузі

## CONTENTS

TOPICAL ISSUES	5	<b>Vozhegova R.</b> Fundamentals of efficient management in irrigation farming
LAND CULTIVATION, SOIL SCIENCE, AGROCHEMISTRY	9	<b>Bykin A., Zinchenko N.</b> Influence of water-soluble combined fertilizers on productivity of winter rape in conditions of Left-bank Forest-Steppe of Ukraine
PLANT-GROWING, FODDER PRODUCTION	13	<b>Volkogon V., Tokmakova L., Trepach A.</b> Mobility of phosphates in root zone of winter wheat winter and removal of phosphorus by plants at action of bacteria <i>rhizobium radiobacter</i>
LIVESTOCK BREEDING, VETERINARY SCIENCE	17	<b>Storozhenko V., Batsmanova L., Makarenko V., Kovalenko R., Kalenskaya S.</b> Influence of combined fertilizers on bioproductivity and functional state of the photosynthetic apparatus at high-intensive grades of winter wheat
GENETICS, SELECTION, BIOTECHNOLOGY	21	<b>Ulich L., Gryniv S., Karazhbey G., Matus V., Ulich A.</b> Study of properties of marsh bilberry at its acclimatization in Ukraine
MECHANIZATION, ELECTRIFICATION	25	<b>Glebova Ye.</b> Diagnostics of mycoplasmoses of agricultural animals and birds
AGROECOLOGY, RADIOLOGY, MELIORATION	28	<b>Polupan Yu., Iliashenko G.</b> Analysis of curves and constancy of lactation at cows of Ukrainian Red and Black-motley dairy breeds
STORAGE AND PRODUCTS' PROCESSING	31	<b>Gorlova A., Yakovchuk V.</b> Influence of intensive fattening on qualitative indexes of fatty tissue of young animals of sheep
ECONOMICS	35	<b>Ibatullin I., Otchenashko V.</b> Digestibility of nutrients at young quail at different levels of vitaminic feed
YOUNG SCIENTIST'S PAGE	38	<b>Burdeniuk-Tarasevich L., Dubova O., Lysikova V.</b> Adaptive system of selection of grades of winter soft wheat
	42	<b>Guzev I.</b> New procedure of determination of the class of risk for pedigree population of different kinds of pedigree resources of animal husbandry of Ukraine
	49	<b>Bulgakov V., Boris A.</b> Losses of sugar-bearing mass and residues of haulm at its combined cutting
	53	<b>Bozhok A.</b> Automatic signaling of abnormal pressure in splints of wheels of mobile-power agent
	56	<b>Kozeretska I., Demidov S., Marinenko T., Korsun S.</b> Method of determination of recombinogenic features of soils, natural waters and vegetable products in agricultural landscapes
	59	<b>Belolipskiy V., Mikhailov V.</b> Erosion and hydrological indicators in structure of drainage area
	63	<b>Pashuk Ye., Nasyrova G., Kighel N.</b> Development of lactic acid bacteria in cheese products with vegetable ingredients
	66	<b>Sichevsky N., Marchenko V.</b> Stages of structurization of the property in agricultural sector of economy of Ukraine
	70	<b>Tarariko Yu., Kozachenko O.</b> Optimization of branch structure of agrarian production in zone of irrigations
	75	<b>Aleshchenko O.</b> Genetic characteristics of genealogical lines of race breeds
	78	<b>Sytnikova T.</b> Problems of state financing of hop growing
	81	<b>Kisilenko Ye.</b> To the assessment of management efficiency by charges at the enterprises of sugar beet branch