

## ЗМІСТ

НАЙАКТУАЛЬНІШЕ  
ЗЕМЛЕРОБСТВО,  
ҐРУНТОЗНАВСТВО,  
АГРОХІМІЯ  
РОСЛИННИЦТВО,  
КОРМОВИРОБНИЦТВО  
ТВАРИННИЦТВО,  
ВЕТЕРИНАРНА  
МЕДИЦИНА  
ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,  
БІОТЕХНОЛОГІЯ  
МЕХАНІЗАЦІЯ,  
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ  
АГРОЕКОЛОГІЯ,  
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ  
ЕКОНОМІКА  
СТОРІНКА МОЛОДОГО  
ВЧЕНОГО  
ІНФОРМАЦІЙНЕ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ  
ЮВІЛЕЇ

- 5 **Бащенко М.І., Горбатенко С.К., Корнейков О.М.** Вплив лейкозної інфекції на резистентність великої рогатої худоби та якість продукції в Україні
- 11 **Седіло Г.М., Габриєль А.Й., Оліфір Ю.М., Качмар О.Й.** Застосування органо-мінеральних добрив на сірих лісових поверхнево оглеєних ґрунтах Карпатського регіону
- 16 **Балаєв А.Д., Богданович Р.П., Олійник В.С.** Сезонна динаміка органічних речовин чорнозему типового Лісостепу Правобережного залежно від рівня удобрення
- 20 **Бровко І.С., Титова Л.В., Іутинська Г.О.** Формування симбіотичних систем у сої різних генотипів за умов пестицидного навантаження
- 24 **Кирпа М.Я., Стюрко М.О.** Новий метод визначення схожості насіння кукурудзи
- 27 **Стегній Б.Т., Герілович А.П., Болотін В.І., Ісаков М.М., Бащенко М.І.** Виявлення вірусних та бактеріальних контамінантів сперми племінних бугаїв з використанням молекулярно-генетичних методів досліджень
- 32 **Чорнолата Л.П., Килимнюк О.І., Германюк О.А.** Порівняння поживної цінності продуктів переробки сої та використання їх у годівлі свиней
- 37 **Лютенко В.С., Бабаєва Г.І., Литвин В.М., Войтенко В.І., Хмельова Т.С.** Автономний апоміксис у рослин роду *Morus*
- 41 **Кормош С.М., Базелюк М.В.** Вивчення колекційних зразків лофанту ганусового за селекції в умовах Закарпаття
- 45 **Адамчук В.В., Булгаков В.М., Горобей В.П.** Теоретичні передумови визначення енергетичних характеристик сошника із зубчастим диском на вібропідвісці
- 51 **Ромащенко М.І., Шатковський А.П., Журавльов О.В., Черевичний Ю.О.** Особливості режимів краплинного зрошення просапних культур
- 57 **Сгорова Т.М.** Еколого-геохімічні засади оцінювання агроландшафтів України
- 62 **Кіщак О.А.** Розвиток світового та вітчизняного ринків плодів черешні
- 67 **Коцюба А.С.** Визначення гострої токсичності питної води за допомогою біотестів
- 70 **Троценко З.Г.** Основні напрями підвищення продуктивності стада великої рогатої худоби української чорно-рябої молочної породи
- 74 **Задорожня Г.П., Паладченко О.Ф., Новіцька Г.В.** Наукове забезпечення сільського господарства в Україні
- 78 **До 90-річчя від дня народження М.К. Шикули**

## CONTENTS

TOPICAL ISSUES

LAND CULTIVATION,  
SOIL SCIENCE,  
AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING,  
FODDER PRODUCTION

LIVESTOCK BREEDING,  
VETERINARY SCIENCE

GENETICS, SELECTION,  
BIOTECHNOLOGY

MECHANIZATION,  
ELECTRIFICATION

ACROECOLOGY,  
RADIOLOGY, MELIORATION

ECONOMICS

YOUNG SCIENTIST'S  
PAGE

SUPPLY WITH  
INFORMATION OF SCIENTIFIC  
ACHIEVEMENTS

JUVILEE

- 5 **Bashchenko M., Gorbatenko S., Korneykov O.** Influence of leukosis infection contamination on resistance of cattle and product quality in Ukraine
- 11 **Sedilo G., Gabriel A., Olifir Yu., Kachmar O.** Application of organic-and-mineral fertilizers on grey wood surface gleyed soils of Carpathian region
- 16 **Balayev A., Bogdanovych R., Oliynyk V.** Seasonal dynamics of organic substances of typical black earth of Right-bank Forest-steppe region depending on the level of fertilizing
- 20 **Brovko I., Tytova L., Iutinska G.** Formation of symbiotic systems at soya bean of different genotypes at pesticide load
- 24 **Kyrpa M., Stiurko M.** New method of germinating capacity of seeds of corn
- 27 **Stegniy B., Gerilovych A., Bolotin V., Isakov M., Bashchenko M.,** Detection of virus and bacterial contaminants of semen of pedigree bulls with the use of molecular-genetic methods
- 32 **Chornolata L., Kylymniuk O., Germaniuk O.** Comparison of nutritional value of products of soya bean processing and their use in feeding pigs
- 37 **Liutenko V., Babayeva G., Lytvyn V., Voitenko V., Khmeliova T.** Autonomous apomixis at plants of stem *Morus*
- 41 **Kormosh S., Bazeliuk M.** Study of samples collection of *Lophanthus anise* at selection in conditions of Zakarpatye
- 45 **Adamchuk V., Bulgakov V., Gorobey V.** Theoretical premises of determination of power characteristics of drill boot with gear disk on vibration suspender
- 51 **Romashchenko M., Shatkovsky A., Zhuravliov O., Cherevychny Yu.** Features of regimens of drip irrigation of cultivated crops
- 57 **Yegorova T.** Ecological and geochemical basis of estimation of agro-landscapes of Ukraine
- 62 **Kishchak O.** Development of global and domestic markets of fruits of mazzard cherry
- 67 **Kotsiuba A.** Determination of acute toxicity of drinking water by means of bio-tests
- 70 **Trotsenko Z.** Main ways of rising productivity of herd of cattle of Ukrainian black-motley dairy breed
- 74 **Zadorozhnia G., Paladchenko O., Novitska G.** Scientific security of agriculture in Ukraine
- 78 **To 90<sup>th</sup> anniversary of M. Shykula**