



- 5 **Авідзба А.М., Сичевський М.П.** Удосконалення організаційно-економічного механізму розвитку виноградарсько-виноробного комплексу України
- 9 **Тараріко Ю.О.** Перспективи розвитку біоенергетики в АПК
- 14 **Медведев В.В.** Твердість ґрунту як критерій для обґрунтування технологій і технічних засобів з його обробітку
- 19 **Мазур Г.А., Кондратюк І.М., Ткаченко М.А.** Баланс кальцію у сірому лісовому ґрунті за різних систем удобрення та хімічної меліорації
- 23 **Сніговий В.С., Голобородько С.П.** Оптимізація енерговитрат при вирощуванні люцерни
- 27 **Мищенко Л.Т., Решетник Г.В., Тороп В.В.** Комплексна діагностика симптомів «багряних листків» озимої пшениці
- 31 **Зуза В.С.** Вплив післясходових гербіцидів широкого спектра дії на бур'яни і кукурудзу
- 34 **Петренко В.І.** Годівля високопродуктивних корів у першу третину лактації та сухостійний період
- 37 **Іонов І.А.** Вітамін Е як засіб підвищення якості продукції птахівництва та антиоксидантного статусу організму
- 40 **Платонова Н.П., Бірюкова О.Д., Мелешко Н.Я.** Вплив антибіотикотерапії на якість сперми жеребців
- 43 **Кириченко В.В., Білинська О.В.** Застосування культури пияків *in vitro* у селекції ячменю ярого
- 47 **Беспалов І.М., Сапожникова М.М., Білоусов Ю.В.** Оптимізація конструкції сажків для розведення членистоногих
- 50 **Горобей В.П., Красніченко О.Л., Пижов В.Х., Товстогуз П.М.** Створення культиватора фрезерного для догляду за рослинами на селекційних ділянках
- 54 **Ременюк Ю.О.** Формування агрофізичних параметрів чорноземних ґрунтів на різних ділянках агроландшафту
- 58 **Войцешина Н.І., Шевченко С.П., Скринько А.Ю., Колтунов В.А.** Комплексна оцінка сортів картоплі вітчизняної селекції на придатність до переробки
- 61 **Шепель С.В., Стрижков О.Г.** Економічна оцінка використання мікробіологічних препаратів при зберіганні рослинної продукції
- 65 **Петриченко В.Ф., Задорожна І.С.** Розвиток польового кормовиробництва в Україні
- 68 **Денисюк О.В.** Вплив генетичних і паратипових факторів на відтворні показники корів
- 70 **Предоляк М.О.** Вплив обробітку ґрунту та удобрення на рухомі гумусові речовини в чорноземі типовому
- 73 **Тищенко М.В.** Забур'яненість полів цукрових буряків
- 75 **Кириченко А.В.** Вплив зонального розподілу території України на оподаткування аграрних підприємств
- 77 **Борсук О.М.** Страхування сільськогосподарських ризиків як метод підвищення інвестиційної привабливості галузі
- 80 **Овчаренко І.М.** Розведення свиней миргородської породи за лініями
- 82 О.О. Созінову — 80
- 84 Р.С. Трускавецькому — 75

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

HISTORY OF SCIENCE

YOUNG SCIENTIST'S PAGE

JUBILEE

- 5 **Avidzba A., Sychevsky M.** Development of the organizational-economic mechanism of viticulture and winemaking complex of Ukraine
- 9 **Tarariko Yu.** Perspectives of agrarian and industrial complex and bioenergetics basis
- 14 **Medvedev V.** Hardness of soil as the criterion for justification of techniques and technical processing methods
- 19 **Mazur G., Kondratyuk I., Tkachenko M.** Balance of Calcium in grey forest soil at different systems of fertilizing and chemical amelioration
- 23 **Snigovy V., Goloborodko S.** Optimization of power inputs at cultivating Lucerne
- 27 **Mishchenko L., Reshetnyk G., Torop V.** Complex diagnosis of virus diseases of wheat at influence of changeable abiotic factors
- 31 **Zuza V.** Influence of post-emergence herbicides of wide spectrum of action on weeds in crops of corn
- 34 **Petrenko V.** Feeding of highly productive cows during the first third of lactemia and dry period
- 37 **Ionov I.** Vitamin E as a means of increasing quality of products of poultry farming and antioxidatic status of an organism
- 40 **Platonova N., Biryukova O., Meleshko N.** Influence of antibioticotherapy on quality of semen of stallions
- 43 **Kirichenko V., Belinska Ye.** Methodical fundamentals of using crop of anthers *in vitro* in selection of spring barley
- 47 **Bespalov I., Sapozhnikova M., Bilousov Yu.** Optimization of cage construction for growing arthropods on an instance of aphid lion
- 50 **Gorobey V., Krasnychenko A., Pyzhov V., Tovstoguz P.** Development of milling propagator for selection plots
- 54 **Remenyuk Yu.** Forming agro physical parameters of chernozem soils on different plots of landscapes
- 58 **Voytseshyna N., Shevchenko S., Skrynko A., Koltunov V.,** Complex assessment of grades of domestic selection on suitability for processing
- 61 **Shepel S., Stryzhkov A.** Economic feasibility of use of microbiological specimens at storage of vegetable products
- 65 **Petrychenko V., Zadorozhna I.** Development of field feed production in Ukraine
- 68 **Denysyuk A.** Influence of different factors on reproductive ability of cows
- 70 **Predolyak M.** Influence of soil cultivation and fertilizing on mobile humus matters in typical black earth
- 73 **Tyshchenko N.** Weediness of sugar-beet fields
- 75 **Kyrychenko A.** Influence of zonation of terrain of Ukraine on the taxation of agrarian factories
- 77 **Borsuk O.** Insurance of agricultural risks as the method of rising investment attractiveness
- 80 **Ovcharenko I.** Growing pigs of Myrgorod breed on lines
- 82 To O. Sozinov — 80
- 84 To R. Truskavetski — 75