



- 5 **Безуглий М.Д., Заришняк А.С., Лісовий М.М., Седіло Г.М.** Оптимізація основних ланок землеробства в західному регіоні України
- 11 **Балюк С.А., Бородіна Я.В., Лазебна М.Є., Ткаченко Л.В.** Проблеми створення та застосування стандартних зразків ґрунту
- 17 **Заришняк А.С., Жердецький І.М., Дернова Г.В.** Залежність технологічної якості коренеплодів цукрових буряків від застосування мікродобрив
- 21 **Петриченко В.Ф., Пелех Л.В.** Вирощування вівса з високобілковими культурами в умовах Правобережного Лісостепу
- 25 **Дрозд О.М.** Продуктивність льону-довгунця
- 27 **Рудник-Іващенко О.І.** Вплив мінерального живлення на фотосинтез проса посівного
- 32 **Головко А.М., Постоєнко В.О., Гаврасьєва Н.В., Кацимон В.В., Карпуленко М.С.** Розробка діагностичного набору для виявлення вірусу репродуктивно-респіраторного синдрому свиней методом ПЛР
- 35 **Лук'янова Г.О., Філоненко Т.Г.** Зміни у тканинах кишечника і судин коней при ціатостомозі та деляфондіозі
- 37 **Жукорський О.М.** Оцінка біокліматичних умов для великої рогатої худоби в літній період через індекси термального стресу
- 40 **Копилова К.В., Копилов К.В., Полупан Ю.П., Арнаут К.О., Метлицька О.І.** Генетична структура української червоної молочної породи за локусами кількісних ознак (QTL)
- 46 **Сидорчук О.В.** Методологічні засади прогнозування ефективності механізованих технологічних процесів
- 50 **Цапко Ю.Л.** Хімічна меліорація кислих ґрунтів в Україні
- 54 **Гамалей В.І., Шкарівська Л.І.** Зміни пулів органічної речовини темно-сірого опідзоленого ґрунту при виведенні з обробітку
- 57 **Войцешина Н.І.** Придатність картоплі до переробки залежно від сорту та погодних умов
- 60 **Седіло Г.М., Котько Н.М.** Програмно-цільовий вплив на розвиток Карпатського регіону
- 63 **Карабач К.С.** Вплив систем обробітку ґрунту та удобрення на його фосфатні показники
- 66 **Горохівський О.І., Міщенко І.А.** Сучасне моделювання експорту та імпорту деревинних лісових товарів на ринку України
- 68 **Настасенко О.Г.** Ризики товаровиробників молока та підходи до їх нейтралізації
- 71 **Артімонова І.В.** Щодо розвитку інфраструктури збуту продукції сільськогосподарських підприємств
- 73 **Шаюк Л.В.** Алельний поліморфізм за мікросателітними локусами у лінії цукрових буряків
- 75 **Єрошенко С.І.** Витрати механічної енергії в пластинчастому скребковому пастеризаторі
- 78 **Проценко А.В.** Перехід на інноваційну модель розвитку галузі хмелярства
- 81 До 105-річчя від дня народження П. А. Власюка
- 83 До 100-річчя від дня народження М.А. Кравченка
- 84 В.О. Головку — 60

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

YOUNG SCIENTIST'S
PAGE

JUBILEE

- 5 **Bezugly M., Zarishnyak A., Lisovy M., Sedilo G.** Optimization of master links of farming agriculture in the Western Ukraine
- 11 **Balyuk S., Borodina Ya., Lazebna M., Tkachenko L.** Problem of creation and application of standard samples of soil
- 17 **Zarishnyak A., Zherdetsky I., Dernova G.** Dependence of technological quality of sugar-beet roots on the use of microfertilizers
- 21 **Petrychenko V., Pelekh L.** Cultivation of oats with high-protein crops in conditions of Right-bank Forest-Steppe
- 25 **Drozd A.** Productivity of flux
- 27 **Rudnik-Ivashchenko O.** Influence of mineral top-dressing on photosynthesis of millet
- 32 **Golovko A., Postoyenko V., Gavratsyeva N., Katsimon V., Karpulenko M.** Development of diagnostic set for identification of the virus of reproductive-respiratory syndrome of pigs by the PCR-method
- 35 **Lukyanova G., Filonenko T.** Changes in tissues of intestine and vessels of horses at larval ciatostomos and delafondios
- 37 **Zhukorsky O.** Assessment of bioclimatic conditions for cattle in summer through the indexes of thermal stress
- 40 **Kopylova Ye., Kopylov K., Polupan Yu., Arnaut Ye., Metlitska Ye.** Genetic structure of the Ukrainian red dairy breed on locuses of quantitative characters (QTL)
- 46 **Sydorchuk O.** Methodological fundamentals of prediction efficiency of the mechanical production processes
- 50 **Tsapko U.** The prospects for the renewal of the acid soils chemical amelioration in Ukraine
- 54 **Gamaley V., Shkarovska L.** Changes in organic matter pools of dark grey podzolized soils at their removing from turn-over
- 57 **Voytseshyna N.** Suitability of industrial potato depending on grade and weather environment
- 60 **Sedilo G., Kotko N.** Program-target effect on evolution of Carpathian region
- 63 **Karabach K.** Influence of systems of soil cultivation and fertilizing on its phosphate indexes
- 66 **Gorokhovskiy A., Mishchenko I.** Modern simulation of export and import of woody forest goods on the market of Ukraine
- 68 **Nastasenکو O.** Risks of commodity producers of milk and approaches to their neutralizing
- 71 **Artimonova I.** To the development of infrastructure of sales of products of the agricultural factories
- 73 **Shayuk L.** Allelic polymorphism on microsatellite locuses for lines of sugar-beet
- 75 **Yeroshenko S.** Charges of mechanical power in plate-like scraper pasteurizer
- 78 **Protsenko A.V.** Transition on innovation model of the development — guarantee highefficion conduct industry of hopgrowing
- 81 To Vlasjuk P. 105 anniversary
- 83 To Kravtchenko M. 100 anniversary
- 84 To Golovko V. — 60