

## ЗМІСТ

НАЙАКТУАЛЬНІШЕ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,  
ҐРУНТОЗНАВСТВО,  
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,  
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,  
ВЕТЕРИНАРНА  
МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,  
БІОТЕХНОЛОГІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,  
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЕКОНОМІКА

СТОРІНКА  
МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

- 5 **Балюк С.А., Медведєв В.В., Воротинцева Л.І., Шимель В.В.** Сучасні проблеми деградації ґрунтів і заходи щодо досягнення нейтрального її рівня
- 12 **Василенко М.Г.** Вплив нових вітчизняних добрив і регуляторів росту рослин на мікробіологічні процеси в ґрунті
- 19 **Дзюбецький Б.В., Черчель В.Ю.** Урожайність зерна скоростиглих гібридів кукурудзи різних сортозмін
- 24 **Вдовиченко Ю.В., Гратилю О.Д., Смінова Г.С.** Технологія виробництва кормів для жуйних тварин згідно з вимогами органічного землеробства в умовах Півдня України
- 32 **Кукса Ю.А., Комарова І.Б.** Залежність урожайності ріпаку ярого від норм висіву, строків і способів сівби в умовах Північного Степу
- 37 **Шкурко Т.П.** Поведінка високопродуктивних корів узимку за безприв'язно-боксового утримання
- 41 **Демчук С.Ю., Скорик К.О.** Анатомо-гістологічна структура внутрішніх статевих органів кіз зааненської породи
- 45 **Моцний І.І., Нарган Т.П., Єриняк М.І., Лифенко С.П.** Застосування похідних неповного пшенично-елімусного амфіплоїда (НПЕА) *Elytricum fertile* в селекції пшениці м'якої озимої
- 51 **Балашова Г.С., Лавриненко Ю.О., Котов Б.С.** Вплив концентрації сахарози та фітогормонів на процес бульбоутворення картоплі в культурі стolonів *in vitro*
- 56 **Белоліпський В.О.** Природні показники ґрунтоутворення та наслідки їх дестабілізації у землеробській практиці
- 64 **Вожегова Р.А., Малярчук М.П., Біляєва І.М., Марковська О.Є.** Агрофізичні властивості темно-каштанового ґрунту за різних систем основного обробітку та удобрення на зрощуваних землях
- 71 **Новаковська І.О.** Методологічні аспекти збереження основного національного багатства України
- 77 **Бондар С.О.** Урожайність пшениці озимої залежно від системи удобрення в різноротаційних сівозмінах Лісостепу

## CONTENTS

### TOPICAL ISSUES

### LAND CULTIVATION, SOIL SCIENCE, AGROCHEMISTRY

### PLANT-GROWING, FODDER PRODUCTION

### LIVESTOCK BREEDING, VETERINARY SCIENCE

### GENETICS, SELECTION, BIOTECHNOLOGY

### AGROECOLOGY, RADIOLOGY, MELIORATION

### ECONOMICS

### YOUNG SCIENTIST'S PAGE

- 5 **Baliuk S., Medvedev V., Vorotyntseva L., Shymel V.** Problems of degradation of soils and measures on reaching its neutral level
  
- 12 **Vasilenko M.** Influence of new domestic fertilizers and growth regulators of plants on microbiological processes in soil
  
- 19 **Dziubetskyi B., Cherchel V.** Productivity of grain of early hybrids of corn of different strain changings
- 24 **Vdovychenko Yu., Gratylo A., Smenova H.** Feed milling for ruminant animals according to demands of organic farming in conditions of the South of Ukraine
- 32 **Kuksa Yu., Komarova I.** Dependence of productivity of spring rape on seeding rates, time and methods of sowing in conditions of the Northern steppe
  
- 37 **Shkurko T.** Behavior of highly productive cows in the winter at loose housing box growing
- 41 **Demchuk S., Skoryk K.** Anatomico-histological structure of inner sexual organs of goats of Zaanenskaya breed
  
- 45 **Motsnyi I., Narhan T., Yeryniak M., Lyfenko S.** Application of derivatives of incomplete wheat-wild-rye amphiploid (WWRA) Elytricum fertile in selection of winter soft wheat
- 51 **Balashova H., Lavrynenko Yu., Kotov B.** Influence of density of saccharose and aucins upon the process of formation of tubers of potato in crop of stolons *in vitro*
  
- 56 **Belolipskyi V.** Natural indexes of pedogenesis and aftereffect of their destabilising for implementation in agricultural practice
- 64 **Vozhegova R., Maliarchuk M., Biliaieva I., Markovska O.** Agro-physical properties of dark-chestnut soil at different systems of basic cultivation and fertilization on irrigated lands
  
- 71 **Novakovska I.** Methodological aspects of saving of the core national wealth of Ukraine
  
- 77 **Bondar S.** Yield ability of winter wheat depending on fertilizer system in different crop rotations of Forest-steppe