

ЗМІСТ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,
ҐРУНТОЗНАВСТВО,
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

МЕХАНІЗАЦІЯ,
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

СТОРІНКА
МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

ЮВІЛЕЇ

- 5 **Медведєв В.В., Плїско І.В.** Теоретичні і прикладні аспекти прогнозування стану ґрунтового покриву
- 15 **Ткаченко М.А., Борис Н.Є.** Оптимізація живлення сільсько-господарських культур за фізико-хімічної деградації кислих ґрунтів
- 23 **Бортнік Т.П., Гаврилюк В.А., Бортнік А.М.** Оцінка придатності місцевих сировинних ресурсів для виготовлення субстратів за вирощування малопоширених ягідних культур
- 32 **Приведенюк Н.В., Глущенко Л.А.** Удосконалення елементів технології вирощування чебрецю звичайного (*Thymus vulgaris* L.) в умовах зрошення
- 40 **Кривошия П.Ю., Рудь О.Г., Лисиця А.В.** Визначення цитотоксичності антимікробних препаратів і дезінфектантів на культурі клітин нирки теляти
- 47 **Булгаков В.М., Адамчук В.В., Головач І.В., Ружило З.В., Ігнатєв Є.І.** Диференціальне рівняння руху коренеплоду при його вібраційному викопуванні з ґрунту
- 55 **Заришняк А.С., Іваніна В.В., Сипко А.О., Стрілець О.П., Зацерковна Н.С., Гончарук Г.С., Грицишина Л.Г., Костащук М.В., Мазур Г.М.** Хімічна меліорація кислих ґрунтів з відтворенням і регулюванням їх родючості за біологізації систем удобрення в умовах Лісостепу України
- 64 **Малярчук М.П., Резніченко Н.Д., Малярчук А.С., Котельников Д.І.** Продуктивність просапної сівозміни за мінімізованого і нульового обробітків ґрунту в умовах зрошення півдня України
- 71 **Воропай Г.В.** Технологічні параметри водорегулювання при вирощуванні високопродуктивних кормових культур на осушуваних землях гумідної зони України
- 81 **Уваренко К.Ю.** Вплив щільності будови та вологості ґрунту на продуктивність інтенсивного та напівінтенсивного сортів ячменю ярого
- 87 А.Г. Загородньому — 70
- 88 М.М. Мусієнку — 80

CONTENTS

LAND CULTIVATION,
SOIL SCIENCE,
AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING,
FODDER PRODUCTION

LIVESTOCK BREEDING,
VETERINARY SCIENCE

MECHANIZATION,
ELECTRIFICATION

AGROECOLOGY,
RADIOLOGY, MELIORATION

YOUNG SCIENTIST'S
PAGE

JUBILEE

- 5 **Medvedev V., Plisko I.** Theoretical and applied aspects of forecasting state of soil cover
- 15 **Tkachenko M., Borys N.** Optimization of nutrition of crops in conditions of physicochemical degradation of acid soils
- 23 **Bortnik T., Gavryliuk V., Bortnik A.** Assessment of suitability of local raw material resources for the manufacture of substrates for growing infrequent berry crops
- 32 **Pryvedeniuk N., Hlushchenko L.** Improvement of elements of technology of cultivation of *Thymus vulgaris* L. under irrigation conditions
- 40 **Kryvoshyya P., Rud' O., Lysytsya A.** Determination of cytotoxicity of germicides and disinfectants on the culture of kidney cells of a calf
- 47 **Bulgakov V., Adamchuk V., Holovach I., Ruzhylo Z., Ihnatiev Ye.** The differential equation of root movement during its vibration excavation from soil
- 55 **Zaryshniak A., Ivanina V., Sypko A., Strilets O., Zatserkovna N., Goncharuk G., Grytsyshyna L., Kostashchuk M., Mazur G.** Chemical melioration of acid soils with reproduction and regulation of their fertility by biologization of fertilization systems in conditions of Forest-Steppe of Ukraine
- 64 **Malyarchuk M., Reznichenko N., Malyarchuk A., Kotelnikov D.** The productivity of row crops with minimized and zero tillage in the conditions of irrigation of the South of Ukraine
- 71 **Voropay G.** Technological parameters of water regulation at the cultivation of highly productive feed crops on drained lands of the humid zone of Ukraine
- 81 **Uvarenko K.** Influence of structural density and soil moisture on the productivity of intensive and semi-intensive spring barley varieties
- 87 A. Zagorodny — 70
- 88 M. Musienko — 80