

## ЗМІСТ

НАЙАКТУАЛЬНІШЕ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,  
ҐРУНТОЗНАВСТВО,  
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,  
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,  
БІОТЕХНОЛОГІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,  
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЕКОНОМІКА

СТОРІНКИ ІСТОРІЇ

ДИСКУСІЇ

ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО

НЕКРОЛОГИ

- 5 **Новаковський Л.Я., Новаковська І.О.** Формування землекористування об'єднаних територіальних громад на другому етапі децентралізації влади
- 16 **Лісовий М.В., Малярець Л.М.** Визначення залежності вмісту білка в зерні пшениці озимої від показників родючості ґрунту
- 23 **Кривенко А.І., Бурикiна С.І.** Ефективність форм і строків внесення цинку на посівах пшениці озимої
- 31 **Сеник І.І.** Кормова продуктивність люцерно-злакової травосумішки залежно від системи удобрення та способу передпосівної обробки насіння бобового компонента
- 38 **Кормош С.М.** Оцінка вихідного матеріалу *Levisticum officinalis* C. Koch та *Leonurus guinguelobatus* Gilib за комплексом ознак
- 46 **Роїк М.В., Чернуський В.В.** Фрактальний аналіз як елемент інтелектуальної експертної системи в селекції рослин
- 54 **Івченко Т.В., Хареба О.В., Баштан Н.О., Мозговська Г.В., Віценя Т.І.** Ефективність використання світлодіодів для клонального мікророзмноження батату та м'яти перцевої в культурі *in vitro*
- 61 **Яцик А.В., Пашенюк І.А., Голчак І.В., Басюк Т.О.** Сучасний екологічний стан малих річок Західного Полісся України (на прикладі річок Луга та Гапа)
- 66 **Бутрим О.В., Дорошук В.В., Комарова Н.В., Терещенко Ю.Є.** Інституційні важелі забезпечення еколого-економічної ефективності сільськогосподарського землекористування
- 74 **Вергунов В.А.** Професор В.І. Ковалевський — видатний учений та організатор вітчизняної сільськогосподарської дослідної справи
- 82 **Дем'янюк О.С., Бойко А.Л.** Земля потребує стратегічного аналізу
- 86 До 80-річчя від дня народження О.О. Малиніна (1939–2010)
- 87 Пам'яті Б.С. Носка
- 88 Пам'яті Д.Г. Тихоненка

## CONTENTS

### TOPICAL ISSUES

### LAND CULTIVATION, SOIL SCIENCE, AGROCHEMISTRY

### PLANT-GROWING, FODDER PRODUCTION

### GENETICS, SELECTION, BIOTECHNOLOGY

### AGROECOLOGY, RADIOLOGY, MELIORATION

### ECONOMICS

### PAGE OF HISTORY

### DISCUSSIONS

### MEMORY OF THE SCIENTIST

### OBITUARY

- 5 **Novakovskyi L., Novakovska I.** Formation of land-use of joint territorial communities at the second stage of decentralization of authority
- 16 **Lisovyi M., Maliarets L.** Determination of dependence between the content of protein in grain of winter wheat and parameter of fertility of soil
- 23 **Kryvenko A., Burykina S.** Efficiency of forms and times of entering zinc in sowings of winter wheat
- 31 **Senyk I.** Fodder productivity of Lucerne-grass mixture depending on fertilizer system and methods of presowing treatment of seeds of leguminous ingredient
- 38 **Kormosh S.** Assessment of initial stock of *Levisticum officinalis* C. Koch and *Leonurus guinguelobatus* Gilib on complex of attributes
- 46 **Roik M., Chernuskyi V.** Fractal analysis as an element of intellectual expert system in plant selection
- 54 **Ivchenko T., Khareba O., Bashtan N., Mozgovska H., Vitsenia T.** Efficiency of use of light-emitting diodes for clonal microreproduction of sweet potato and peppermint in crop *in vitro*
- 61 **Yatsyk A., Pasheniuk I., Hopchak I., Basiuk T.** Modern ecological state of small rivers of Western Polissia of Ukraine (on an instance of rivers Luga and Ghapa)
- 66 **Butrym O., Doroshchuk V., Komarova N., Tereshchenko Yu.** Institutional levers of maintenance of ecological-economic efficiency of agricultural land-use
- 74 **Verhunov V.** Professor V.I. Kovalevskyi — an outstanding scientist and organizer of domestic agricultural research business
- 82 **Demianiuk O., Boiko A.** Land demands strategic analysis
- 86 To 80th anniversary of O. Malynin (1939–2010)
- 87 In memory of B. Nosko
- 88 In memory of D. Tykhonenko