

## ЗМІСТ

### НАЙАКТУАЛЬНІШЕ

### ЗЕМЛЕРОБСТВО, ҐРУНТОЗНАВСТВО, АГРОХІМІЯ

### РОСЛИННИЦТВО, КОРМОВИРОБНИЦТВО

### ТВАРИННИЦТВО, ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

### ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ

### МЕХАНІЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

### ЕКОНОМІКА

### ЮВІЛЕЇ

- 5 **Ромащенко М.І., Яцюк М.В., Сидоренко О.О., Нечай О.М., Воропай Г.В., Наседкін І.Ю., Цвстова О.В., Сайдак Р.В.** Причини обміління Шацьких озер і шляхи регулювання їх водного балансу
- 14 **Скрильник Є.В., Кутова А.М., Гетманенко В.А., Герасименко Я.О.** Вплив різних систем удобрення на кількість і якісний склад гумусу дерново-підзолистого ґрунту
- 20 **Мірошниченко М.М., Круглов О.В., Панасенко Є.В., Назарок П.Г.** Магнітна сприйнятливість ґрунтів чорноземної зони Лівобережжя України та її інформативність в агрохімічному аспекті
- 26 **Ратошнюк В.І., Гаврилюк М.М.** Люпин вузьколистий — культура універсального використання у зоні Полісся України
- 38 **Карбівська У.М., Кургак В.Г.** Ефективність мінеральних добрив на суходільних луках Прикарпаття
- 46 **Дерев'янко С.В., Васильченко А.В.** Протівірусні властивості наночастинок титану
- 52 **Файт В.І., Губич О.Ю., Нагуляк О.І., Балашова І.А., Федорова В.Р., Зеленина Г.А.** Фізіологічні та генетичні особливості темпів розвитку сучасних сортів дворучок м'якої пшениці (*Triticum aestivum* L.)
- 62 **Адамчук В.В., Булгаков В.М., Кувачов В.П., Головач І.В., Ігнатєв Є.І., Черниш О.М.** Дослідження властивостей постійної технологічної колії, яку використовують при мостовому землеробстві
- 69 **Лутковська С.М.** Модернізація системи екологічнобезпечного сталого розвитку
- 77 **Балашова Г.С., Юзюк С.М., Котова О.І., Юзюк О.О., Котов Б.С.** Економіко-енергетична ефективність вирощування картоплі за краплинного зрошення в умовах Південного Степу
- 85 П.І. Польський — 90
- 86 М.І. Полупану — 85

## CONTENTS

### TOPICAL ISSUES

### LAND CULTIVATION, SOIL SCIENCE, AGROCHEMISTRY

### PLANT-GROWING, FODDER PRODUCTION

### LIVESTOCK BREEDING, VETERINARY SCIENCE

### GENETICS, SELECTION, BIOTECHNOLOGY

### MECHANIZATION, ELECTRIFICATION

### ECONOMICS

### JUBILEE

- 5 **Romashchenko M., Yatsiuk M., Sydorenko O., Nechai O., Voropai H., Nasedkin I., Tsvetova O., Saidak R.** Causes of Shatsk Lakes shoaling and ways of regulation of their water balance
- 14 **Skrylnyk Ye., Kutova A., Hetmanenko V., Gerasymenko Ya.** The influence of different fertilization systems on the quantity and qualitative composition of humus of sod-podzolic soil
- 20 **Miroshnychenko M., Kruglov O., Panasenko Ye., Nazarok P.** Magnetic susceptibility of soils of the chernozem zone of the left bank of Ukraine and its informativity in the agrochemical aspect
- 26 **Ratoshniuk V., Havryliuk M.** *Lupinus angustifolius* — the culture of universal use in the Polissia area of Ukraine
- 38 **Karbivska Yu., Kurhak V.** The efficiency of the use of mineral fertilizers on dry meadows of Prykarpattia
- 46 **Derevianko S., Vasylichenko A.** Anti-virus properties of titanium nano-particles
- 52 **Fait V., Hubykh O., Nahuliak O., Balashova I., Fedorova V., Zelenina H.** Physiological and genetic features of the rate of development of modern varieties of soft wheat (*Triticum aestivum* L.)
- 62 **Adamchuk V., Bulgakov V., Kuvachov V., Holovach I., Ihnatiev Ye., Chernysh O.** Investigation of properties of the constant technological track, which is used in bridge agriculture
- 69 **Lutkovska S.** Modernization of the system of environmentally safe sustainable development
- 77 **Balashova H., Yuziuk S., Kotova O., Yuziuk O., Kotov B.** Economic and energy efficiency of potato growing under drop irrigation in the Southern Steppe
- 85 Polska P. — 90
- 86 Polupan M. — 85