

## ЗМІСТ

НАЙАКТУАЛЬНІШЕ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,  
ҐРУНТОЗНАВСТВО,  
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,  
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,  
ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,  
БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ,  
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,  
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЕКОНОМІКА

СТОРІНКИ ІСТОРІЇ

ЮВІЛЕЇ

- 5 **Фурдичко О.І., Дребот О.І.** Управління агресурсами України засобами аерокосмічного дистанційного зондування: актуальність та перспективи
- 13 **Булигін С.Ю., Вітвіцький С.В., Антонюк Д.О.** Прямий сівба — no-till: агрофізична експертиза стадії переходу
- 21 **Бердніков О.М., Потапенко Л.В., Дацько Л.В., Дацько М.О.** Вплив систем удобрення на запаси сполук азоту в дерново-підзолистих ґрунтах
- 27 **Гаврилюк О.С., Кондратенко Т.Є., Гончарук Ю.Д.** Особливості формування продуктивності колоноподібних яблунь
- 35 **Шелевач А.В., Федак Н.М.** Обмін поліненасичених жирних кислот родин  $\omega$ -3 і  $\omega$ -6 в організмі ремонтних телиць віком 6–12 міс.
- 41 **Роїк М.В., Бех Н.С., Коцар М.О.** Клональне мікророзмноження імбиру в умовах *in vitro*
- 46 **Єгоров Д.К., Змієвська О.А.** Жито озиме як джерело сировини для виробництва біоетанолу
- 52 **Тараріко Ю.О., Сорока Ю.В., Сайдак Р.В., Лукашук В.П.** Стан та перспективи розвитку аграрного виробництва в Лівостепу в умовах змін клімату
- 60 **Яцик М.В., Воропай Г.В., Кіка С.М.** Обґрунтування режимів водорегулювання при вирощуванні високопродуктивних кормових культур на осушуваних землях
- 68 **Приймачук Т.Ю., Штанько Т.А.** Ідентифікація ролі малого підприємництва у виробництві агропродовольчої продукції регіону Полісся
- 75 **Кернасюк Ю.В.** Прогноз розвитку аграрного сектору економіки з використанням штучних нейронних мереж
- 82 **Вергунов В.А.** Культури боліт у науково-освітньому доборку М.О. Тюленєва
- 88 А.М. Третьяку — 70

## CONTENTS

### TOPICAL ISSUES

### LAND CULTIVATION, SOIL SCIENCE, AGROCHEMISTRY

### PLANT-GROWING, FODDER PRODUCTION

### LIVESTOCK BREEDING, VETERINARY SCIENCE

### GENETICS, SELECTION, BIOTECHNOLOGY

### MECHANIZATION, ELECTRIFICATION

### AGROECOLOGY, RADIOLOGY, MELIORATION

### ECONOMICS

### PAGE OF HISTORY

### JUBILEE

- 5 **Furdychko O., Drebot O.** Control over Ukrainian agroe-sources by means of space distant exploration: urgency and perspectives
- 13 **Bulyhin S., Vitvitskyi S., Antoniuk D.** Straight sowing — no-till: agrophysical expertise of the stage of transition.
- 21 **Berdnikov O., Potapenko L., Datsko L., Datsko M.** Influence of fertilizer systems on stores of joints of nitrogen in sod-podzolic soils
- 27 **Gavryliuk O., Kondratenko T., Honcharuk Yu.** Features of formation of productivity of columnar apple-tree
- 35 **Shelevach A., Fedak N.** Exchange of polynonsaturated fatty acids of families omega-3 and omega-6 in an organism of repair heifers in the age of 6–12 months
- 41 **Roik M., Bekh N., Kotsar M.** *In vitro* clonal microreproduction of ginger
- 46 **Yehorov D., Zmiyevska O.** Winter rye as a source of raw material for production of bioethanol
- 52 **Tarariko Yu., Soroka Yu., Saydak R., Lukashuk V.** State and perspectives of evolution of agrarian production in Forest-steppe in conditions of climate fluctuation
- 60 **Yatsyk M., Voropai H., Kika S.** Justification of regimes of water regulation at growing highly productive forage crops on sewed lands
- 68 **Pryimachuk T., Shtanko T.** Identification of role of small business in production of agricultural products of Polissia
- 75 **Kernasiuk Yu.** Forecast of development of agrarian sector of economy with the use of artificial neural nets
- 82 **Vergunov V.** Crops of moors in M.O.Tiuleniev's scientific educational heritage
- 88 A. Tretiak — 70