

ЗМІСТ

НАЙАКТУАЛЬНІШЕ

ЗЕМЛЕРОБСТВО,
ҐРУНТОЗНАВСТВО,
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,
ВЕТЕРИНАРНА
МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,
БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ,
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЕКОНОМІКА

СТОРІНКА МОЛОДОГО
ВЧЕНОГО

- 5 **Загальні збори Національної академії аграрних наук України**
- 12 **Танчик С.П., Миколенко Я.О.** Вплив систем основного обробітку ґрунту на вміст доступної вологи та продуктивність кукурудзи в Правобережному Ліссостепу
- 17 **Пилипенко В.С., Каленська С.М.** Площа листової поверхні та фотосинтетичний потенціал рослин гороху залежно від удобрення та інокуляції насіння
- 23 **Кабанець В.М.** Вплив світлових режимів на якість волокна конопель
- 28 **Славов В.П., Плотко Т.С.** Природна резистентність і відтворювальна здатність корів за дії малих доз радіації
- 34 **Мазуркевич А.Й., Малюк М.О., Данілов В.Б., Ковпак В.В., Харкевич Ю.О.** Перспективи розвитку клітинних технологій у ветеринарній медицині
- 41 **Литвиненко М.А., Феоктістов П.О., Блищик Д.В., Гаврилов С.В.** Удосконалення антропового методу визначення вмісту розчинних вуглеводів у вузлах кущіння рослин пшениці озимої для оцінки стану посівів протягом зими
- 46 **Кувачов В.П.** Дослідження плавності ходу спеціалізованого ширококолійного агрозасобу
- 53 **Іващенко О.О., Іващенко О.О.** Альтернативний та екологічний способи отримання води
- 58 **Супіханов Б.К.** Нішеві культури
- 65 **Прудивус Л.В.** Державна підтримка підприємництва в агро-виробництві України на засадах стійкості доходів
- 70 **Мозоль Н.В.** Регулювання водного режиму осушуваних земель Західного Полісся
- 74 **Петриченко С.А.** Експериментальне дослідження показників роботи комбінованого удобрювально-посівного агрегату
- 78 **Куфель А.В.** Залежність продуктивності колоса ячменю за кількістю зерен від впливу строків сівби та норм висіву насіння

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

YUNG SCIENTIST'S PAGE

- 5 **General meeting of National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine**
- 12 **Tanchyk S., Mykolenko Ya.** Influence of systems of basic cultivation of soil upon the content of accessible moisture and productivity of corn in Right-bank Forest-steppe region
- 17 **Pylypenko V., Kalenska S.** Square of leaf area and photosynthetic potential of plants of pease depending on fertilizer and inoculation of seeds
- 23 **Kabanets V.** Influence of light conditions on quality of hemp fiber
- 28 **Slavov V., Plotko T.** Natural resistance and breeding capacity of cows under low doses of radiation
- 34 **Mazurkevych A., Maliuk M., Danilov V., Kovpak V., Kharkevych Yu.** Perspective of development of cell techniques in veterinary medicine
- 41 **Lytvynenko M., Feoktistov P., Blyshchik D., Havrylov S.** Improvement of anthrone method of determination of the content of soluble carbohydrate in nodes of tillering of plants of winter wheat for assessment of sowings during wintering
- 46 **Kuvachov V.** Study of smoothness of course of specialized wide-track agricultural vehicle
- 53 **Ivashchenko O., Ivaschenko O.** Alternative and pollution-free way of producing water
- 58 **Supikhanov B.** Niche crops
- 65 **Prudivus L.** State support to business in agriculture of Ukraine on the basis of sustainability of incomes
- 70 **Mozol N.** Water regulation on sewed lands of Western Polissya
- 74 **Petrychenko Ye.** Experimental research of indexes of operation of the combined fertilizing-sowing assembly unit
- 78 **Kufel A.** Dependence of productivity of an ear of barley as to amount of grains on periods of sowing and rates of seeding