

ЗМІСТ

НАЙАКТУАЛЬНІШЕ

ЗЕМЛРОБСТВО,
ГРУНТОЗНАВСТВО,
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,
ВЕТЕРИНАРНА
МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,
БІОТЕХНОЛОГІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЕКОНОМІКА

СТОРІНКА МОЛОДОГО
ВЧЕНОГО

ЮВІЛЕЇ

- 5 **Адамчук В.В., Булгаков В.М., Танчик С.П., Надикто В.Т.** Сучасні проблеми оранки як особливого прийому обробітку ґрунту
- 11 **Балюк С.А., Носко Б.С., Скрильник Є.В.** Сучасні проблеми біологічної деградації чорноземів і способи збереження їх родючості
- 18 **Христенко А.О.** Експертна оцінка забезпеченості орних земель України макроелементами живлення рослин
- 23 **Цвей Я.П., Торліна О.М., Воронюк Н.М.** Агрохімічні показники чорнозему залежно від системи удобрення буряків цукрових і ланок сівозмін
- 27 **Патика В.П., Гуляєва Г.Б., Буценко Л.М., Щербина Т.М., Осипенко Б.О., Пасічник Л.А.** Антиоксидантна і фотохімічна активність фотосинтетичного апарату пшениці ярої за дії *Pseudomonas syringae* pv. *atrofaciens*
- 32 **Корсун С.Г., Бусласва Н.Г., Довбаш Н.І.** Особливості фотосинтетичної діяльності посівів кукурудзи на зерно в умовах забруднення агроєкоотопів свинцем, кадмієм, цинком
- 37 **Горбенко З.Г., Труфанов О.В., Труфанова В.О., Котик А.М., Чорна Г.В., Тertiшна В.С., Люта Л.В.** Вплив комбінованого застосування пробіотику, гіпохлориту та лігнін-вугільного сорбенту на живу масу курчат
- 41 **Петрів М.Д., Слобода Л.Я., Загорець Н.М., Слобода О.М.** Племінні та продуктивні властивості оброшинських сірих і білих гусей за їх розведення
- 45 **Гіптенко Н.М., Ліханов А.Ф.** Динаміка вмісту пластидних пігментів у листках рослин гібридів F₁ помідора (*Lycopersicon esculentum* Mill.) залежно від росту і розвитку рослини
- 49 **Пелих В.Г., Ушакова С.В.** Ефект поєднаності помісних батьківських пар на підвищення продуктивності свиней
- 52 **Аристархова Е.О.** Проблема підвищеного вмісту мангану у водоймах
- 56 **Воротинцева Л.І.** Трансформація властивостей чорнозему звичайного за зрошення водами різної якості
- 61 **Радько В.І., Свиноус І.В., Микитюк Д.М.** Якість як основа підвищення ефективності виробництва молока в сільськогосподарських підприємствах
- 66 **Новаковська І.О., Филька В.П., Шведа В.І.** Платність землекористування та проблеми оцінки земель
- 71 **Гетманенко В.А.** Ефективність дії компостів на основі осадів стічних вод на органічну речовину чорнозему опідзеленого
- 74 **Смішна-Старинська Л.В.** Кількісні і якісні зміни гумусу при застосуванні органічних систем удобрення у сірому лісовому ґрунті
- 78 В.Т. Надикту — 60

CONTENTS

TOPICAL ISSUES

LAND CULTIVATION,
SOIL SCIENCE,
AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING,
FODDER PRODUCTION

LIVESTOCK BREEDING,
VETERINARY SCIENCE

GENETICS, SELECTION,
BIOTECHNOLOGY

ACROECOLOGY,
RADIOLOGY, MELIORATION

ECONOMICS

YOUNG SCIENTIST'S
PAGE

JUBILEE

- 5 **Adamchuk V., Bulgakov V., Tanchyk S., Nadykto V.** Modern problems of ploughing as special method of soil cultivation
- 11 **Baliuk S., Nosko B., Skrylnyk Ye.** Modern problems of biological degradation of black earth and ways of preserving their fertility
- 18 **Khrystenko A.** Expert assessment of security of arable soils of Ukraine with macroelements of plant nutrition
- 23 **Tsvei Ya., Torlina O., Voroniuk N.** Agrochemical indexes of black earth depending on fertilizer system of sugar beet and links of crop rotations
- 27 **Patyka V., Guliyayeva H., Butsenko L., Shcherbyna T., Osypenko B., Pasichnyk L.** Antioxidatic and photochemical activity of photosynthetic apparatus of spring wheat at action of *Pseudomonas syringae* pv. *atrofaciens*
- 32 **Korsun S., Buslayeva N., Dovbash N.** Features of photosynthetic activity of sowings of corn for grain in conditions of pollution with lead, cadmium, and zinc
- 37 **Gorbenko Z., Trufanov O., Trufanova V., Kotyk A., Chorna H., Tertyshna V., Liuta L.** Influence of the combined application of probiotic, hypochlorite and the lignin-coal sorbent on alive mass of chickens
- 41 **Petriv M., Sloboda L., Zagorets N., Sloboda O.** Pedigree and productive qualities of Obroshin grey and white geese at their growing
- 45 **Giptenko N., Likhanov A.** Dynamics of the content plastid pigments in leaves of plants of hybrids F1 of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) depending on propagation and growth of plants
- 49 **Pelyh V., Ushakova S.** Effect of compatibility of mixed parent pairs on heightening productivity of pigs
- 52 **Arystarkohova E.** Problem of heightened content of manganese in ponds
- 56 **Vorotyntseva L.** Conversion of properties of typical black earth at irrigating by waters of different quality
- 61 **Radko V., Svydnous I., Mykytiuk D.** Quality as the basis of heightening production efficiency of milk in agricultural factories
- 66 **Novakovska I., Filka V., Shveda V.** Paid land-use and problem of assessment of lands
- 71 **Getmanenko V.** Efficiency of action of composts on the basis of sludges on organic substance of degraded black earth
- 74 **Smishna-Starynska L.** Quantitative and qualitative changes of humus at application of organic fertilizer systems in grey forest soil
- 78 V.T. Nadykto — 60