

ЗЕМЛЕРОБСТВО,  
ГРУНТОЗНАВСТВО,  
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,  
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,  
ВЕТЕРИНАРНА  
МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,  
БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ,  
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,  
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЕКОНОМІКА

СТОРІНКА  
МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

- 5 **Гладкіх Є.Ю., Ревтьєв-Уварова А.В., Панасенко Є.В.** Сезонна динаміка елементів живлення в ґрунті та зміна їх співвідношення залежно від гідротермічних умов року
- 12 **Цвей Я.П., Іваніна В.В., Леньшин О.Г.** Родючість чорнозему опідзоленого у короткоротаційних зерно-бурякових сівозмінах
- 17 **Петриченко В.Ф., Корнійчук О.В.** Фактори стабілізації виробництва зерна пшениці озимої в Лісостепу Правобережному
- 24 **Тараріко Ю.О., Стецюк М.Г., Зосимчук М.Д.** Потенціал продуктивності багаторічних трав в одновидових та змішаних посівах на осушуваних торфових ґрунтах Західного Полісся
- 31 **Гирка А.Д., Ткаліч І.Д., Сидоренко Ю.Я., Бочевар О.В., Ільєнко О.В.** Актуальні аспекти технології вирощування гороху в умовах Північного Степу України
- 36 **Вішован Ю.Ю., Ушкалов В.О.** Поширення стафілококів і захворювань, зумовлених ними
- 43 **Односум Г.В., Єфіменко Т.М., Сорока Н.М.** Вплив рослинного препарату КАС-81 і його складників на прояв нозематозу в бджолиних сім'ях з природним інвазійним фоном
- 48 **Чернуський В.В.** Принципи і методологія добору в системі селекції традиційних культур Полісся
- 54 **Черновол М.І., Свірень М.О., Кісільов Р.В.** Приготування кормових сумішей комбінованим змішувачем
- 60 **Аристархова Е.О.** Токсикологічне біотестування вод поверхневих джерел водопостачання та питної води на личинках *Xenopus laevis*
- 64 **Руденко С.С., Лакуста О.М.** Динаміка змін нітрогенумісних сполук у криничній воді Чернівецької області та їх зв'язок із деякими агрохімічними та агроекологічними показниками
- 72 **Артимонова І.В.** Обґрунтування сценаріїв розвитку сільськогосподарства в аспекті забезпечення продовольчої безпеки
- 81 **Хижняк І.М.** Вплив різних режимів зволоження на гумусний стан алювіально-лучних ґрунтів
- 85 **Товстий Ю.М.** Молекулярно-масовий розподіл молекул гумінових кислот ґрунту під впливом посліду і компостів

## CONTENTS

LAND CULTIVATION,  
SOIL SCIENCE,  
AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING,  
FODDER PRODUCTION

LIVESTOCK BREEDING,  
VETERINARY SCIENCE

GENETICS, SELECTION,  
BIOTECHNOLOGY

MECHANIZATION,  
ELECTRIFICATION

AGROECOLOGY,  
RADIOLOGY, MELIORATION

ECONOMICS

YOUNG SCIENTIST'S  
PAGE

- 5 **Gladkikh Ye., Revtie-Uvarova A., Panasenko Ye.** Seasonal dynamics of nutrients in soil and change of their ratio depending on hydrothermal conditions of the year
- 12 **Tsvei Ya., Ivanina V., Lenshyn O.** Fertility of degraded chernozem in short grain-beet crop rotations
- 17 **Petrychenko V., Korniiichuk O.** Factors of stabilization of production of grain of winter wheat in Right-bank forest-steppe region
- 24 **Tarariko Yu., Stetsiuk M., Zosymchuk M.** Potential of productivity of perennial grasses in one-way and mixed sowings on sewed peat soils of Western Polissia
- 31 **Gyrka A., Tkalich I., Sydorenko Yu., Bochevar O., Iliencko O.** Actual aspects of technique of growing pease in conditions of Northern Steppe of Ukraine
- 36 **Vishovan Yu., Ushkalov V.** Spread of staphylococcus and diseases caused by them
- 43 **Odnosum H., Yefimenko T., Soroka N.** Influence of vegetable specimen KAS-81 and its components upon development of nosematosis in bee colony with natural invasion background
- 48 **Chernuskyi V.** Principles and methodology of takeoff in the system of selection of traditional crops of Polissia region
- 54 **Chernovol M., Sviren M., Kisiliov R.** Preparation of feed mixtures by the combined blender
- 60 **Arystarkhova E.** Toxicological biotesting of waters of surface sources of water service and drinking water using larvas of *Xenopus laevis*
- 64 **Rudenko S., Lakusta O.** Dynamics of changes of nitrogen-bearing joints in well water of Chernivtsi oblast and their link with some agrochemical and agroecological indexes
- 72 **Artimonova I.** Justification of scripts of further development of agriculture in aspect of security of food safety
- 81 **Hyzhniak I.** Influence of different regimes of humidification upon humus state of alluvial-meadow soils
- 85 **Tovstyj Yu.** Molecular-mass allocation of humic acids of soil under the influence of dung and composts