

Вісник

ISSN 2308-9377

7 '17

аграрної науки

ЗЕМЛЕРОБСТВО, АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО, КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО, ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ, РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЗБЕРІГАННЯ ТА ПЕРЕРОБКА ПРОДУКЦІЇ

ЕКОНОМІКА

ЗМІСТ

ЗЕМЛРОБСТВО,
ҐРУНТОЗНАВСТВО,
АГРОХІМІЯ

РОСЛИННИЦТВО,
КОРМОВИРОБНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО,
ВЕТЕРИНАРНА
МЕДИЦИНА

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦІЯ,
БІОТЕХНОЛОГІЯ

МЕХАНІЗАЦІЯ,
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ

АГРОЕКОЛОГІЯ,
РАДІОЛОГІЯ, МЕЛІОРАЦІЯ

ЕКОНОМІКА

ЮВІЛЕЇ

НЕКРОЛОГ

- 5 **Балюк С.А., Лісовий М.В., Маклюк О.І., Клименко Р.М.** Оптимізація норм мінеральних добрив на прогнозовану врожайність насіння сої (*Glycine max L. Merr.*)
- 10 **Демиденко О.В.** Фрактальний аналіз кліматичних параметрів та продуктивності зернових культур
- 17 **Кургак В.Г., Волошин В.М.** Ефективність способів відтворення, удобрення та використання лучних угідь
- 22 **Кринична Н.В., Хромяк В.М.** Оцінка колекційних зразків гороху та нуту, досліджуваних в умовах Степу
- 27 **Козир В.С.** Реалізація генетичного потенціалу продуктивності корів української чорно-рябої молочної породи залежно від сезону отелення в умовах степової зони
- 31 **Палій А.П.** Бактерицидні властивості дезінфектанту ДЗПТ-2 щодо ентеробактерій
- 36 **Риженко Г.Ф., Горбатюк О.І., Андріяшук В.О., Жовнір О.М., Уховська Т.М., Тютюн С.М., Рєзніченко Л.С., Дибкова С.М., Грузіна Т.Г.** Експериментальне обґрунтування застосування колоїдних розчинів наночастинок металів AuNP, AgNP, CuNP і FeNP у біотехнології виготовлення вакцин
- 43 **Дзіцюк В.В., Передрій М.М.** Особливості каріотипової мінливості дочок бугаїв-ембріотрансплантантів
- 48 **Лисенко В.П., Чернова І.С.** Алгоритм оптимізації виробництва ентомофагів за критерієм якості
- 54 **Тараріко Ю.О., Стецюк М.Г., Мозоль Н.В.** Модульний принцип експлуатації дренажних систем для реалізації агроресурсного потенціалу меліорованих земель Західного Полісся
- 59 **Аристархова Е.О.** Біотестування хронічної токсичності вод поверхневих джерел водопостачання та питної води на рибах *Danio rerio*
- 63 **Сатіна Г.М.** Основні проблеми розвитку горіхоплідного виробництва
- 68 **Приймачук Т.Ю., Штанько Т.А., Ковальов В.Б.** Розвиток галузі льонарства в Україні
- 76 В.М. Польовому – 60
- 77 Пам'яті М. П. Лісового

CONTENTS

LAND CULTIVATION,
SOIL SCIENCE,
AGROCHEMISTRY

PLANT-GROWING,
FODDER PRODUCTION

LIVESTOCK BREEDING,
VETERINARY SCIENCE

GENETICS, SELECTION,
BIOTECHNOLOGY

MECHANIZATION,
ELECTRIFICATION

AGROECOLOGY,
RADIOLOGY, MELIORATION

ECONOMICS

JUVILEE

OBITUARY

- 5 **Baliuk S., Lisovyi M., Makliuk O., Klymenko R.** Optimization of norms of fertilizers for predicted productivity of grain of soya bean (*Glycine max* L. Merr.)
- 10 **Demydenko O.** Fractal analysis of climatic parameters and productivity of cereal crops
- 17 **Kurhak V., Voloshyn V.** Efficiency of methods of recreation, fertilizing and utilization of meadow lands
- 22 **Krynychna N., Khromiak V.** Assessment of collection samples of pease and chick pea investigated in conditions of Steppe
- 27 **Kozyr V.** Realization of genetic potential of productivity of cows of Ukrainian black-motley dairy breed depending on season of calving in conditions of Steppe zone
- 31 **Palii A.** Bactericidal properties of disinfectant DZPT-2 against enterobacteria
- 36 **Ryzenko H., Horbatiuk O., Andriyashchuk V., Zhovnir O., Ukhovska T., Tiutiun S., Reznichenko L., Dybkova S., Gruzhina T.** Experimental justification of application of colloidal solutions of nano-particles of metals AuNP, AgNP, CuNP and FeNP in biogeotechnology of manufacture of vaccines
- 43 **Dzitsiuk V., Peredrii M.** Features of karyotyping variability of daughters of bulls-embryo-grafts
- 48 **Lysenko V., Chernova I.** Algorithm of optimization of production of entomophages on the criterion of quality
- 54 **Tarariko Yu., Stetsiuk M., Mozol N.** Modular principle of exploitation of drainage systems for implementation of agricultural potential of ameliorated lands of the Western Polisia
- 59 **Arystarkhova E.** Biotesting chronic toxicity of waters of surface sources of water service and drinking water on fishes *Danio rerio*
- 63 **Satina H.** Main problems of development of nut-fruited crops' production
- 68 **Prymachuk T., Shtanko T., Kovaliov V.** Development of flax production in Ukraine
- 76 V. Poliovyi – 60
- 77 To the memory of M. Lisovyi