

СОДЕРЖАНИЕ

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ХИМИЗАЦИЯ

Никифорова С.А. Влияние последействия минеральных удобрений при возделывании ячменя после подсолнечника

РАСТЕНИЕВОДСТВО И СЕЛЕКЦИЯ

Калмыкова Е.В., Передриенко А.И. Биология и экология *Forestiera neomexicana* A. Gray и перспективы использования в Нижнем Поволжье

Андреева О.Т. Влияние сроков посева на фенологическое развитие и урожайность лекарственных культур в Забайкалье

Любимова А.В., Ерёмкина Д.В. Наследование ценных признаков продуктивности гибридных комбинаций местных и иностранных сортов овса в условиях Зауралья

CONTENTS

AGRICULTURE AND CHEMICALIZATION

5 Nikiforova S.A. Influence of mineral fertilizers after-effect when cultivating barley after sunflower

PLANT GROWING AND BREEDING

14 Kalmykova E.V., Peredrienko A.I. Biology and ecology of *Forestiera neomexicana* A. Gray and prospects for use in the Lower Volga region

23 Andreeva O.T. Influence of sowing dates on the phenological development and yield of medicinal crops in Transbaikalia

32 Lyubimova A.V., Eremina D.V. Inheritance of valuable productivity traits of hybrid combinations of local and foreign oat varieties in the conditions of the Trans-Ural region

Коваленко Т.К., Гришечкина С.Д., Кочева Н.С. Защита растений сои от фитофагов в условиях Приморского края

46 Kovalenko T.K., Grishechkina S.D., Kocheva N.S. Protection of soybean plants from phytophages under conditions of the Primorsky Territory

*ЗООТЕХНИЯ
И ВЕТЕРИНАРИЯ*

*ZOOTECHNICS
AND VETERINARY MEDICINE*

Донченко Н.А., Куренская Н.И., Сизов А.А., Стеблева Г.М., Сизов Д.А., Воробьев В.И. Сравнительное изучение применения ИФА с молоком и сывороткой крови для диагностики бруцеллеза крупного рогатого скота

53 Donchenko N.A., Kurenskaya N.I., Sizov A.A., Stebleva G.M., Sizov D.A., Vorobyov V.I. Comparative study of the ELISA use with milk and blood serum for bovine brucellosis diagnosis

Пушкарев И.А., Куренинова Т.В. Эффективность применения тканевого биостимулятора при выращивании телок

63 Pushkarev I.A., Kureninova T.V. Efficiency of tissue biostimulant application in growing heifers

Юматов Е.Н., Евлагина Е.Г., Деев И.Е., Евлагин В.Г., Лейнвебер Е.Ф. Биотехнологии тутового шелкопряда как базис биоиндустриальной платформы. Улучшения на этапе восходящего процесса (USP)

71 Yumatov E.N., Evlagina E.G., Deyev I.E., Evlagin V.G., Leinweber E.F. Mulberry silkworm biotechnology as the basis of a bioindustrial platform. Improvements on the upstream processing stage (USP)

Гончаренко Г.М., Хамируев Т.Н., Дашинимаев С.М., Хорошилова Т.С., Халина О.Л., Гришина Н.Б. Иммуногенетическая характеристика пород овец Сибирско-Дальневосточного региона

86 Goncharenko G.M., Khamiruev T.N., Dashinimaev S.M., Khoroshilova T.S., Khalina O.L., Grishina N.B. Immunogenetic characteristics of sheep breeds of the Siberian-Far Eastern region

Ефремова Е.А., Марченко В.А., Смертина М.А. Характеристика зараженности и структура гельминтокомплексов лошадей в провинциях Горного Алтая

96 Efremova E.A., Marchenko V.A., Smertina M.A. Characterization of infestation and structure of horse helminth complexes in the provinces of the Altai Mountains

*МЕХАНИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ,
МОДЕЛИРОВАНИЕ
И ИНФОРМАЦИОННОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ*

*MECHANISATION,
AUTOMATION, MODELLING
AND DATAWARE*

- Алейников А.Ф., Осипенко И.В.** Разработка нового метода оценки эмбрионов в яйце птицы до его инкубации **106**
- Aleynikov A.F., Osipenko I.V.** Development of a new method for evaluating embryos in a bird egg before incubation
- Деягин В.Н., Леонов С.В., Некрасов М.Ю., Кондратьев А.А., Карзанов А.Н.** Использование низкотемпературной плазмы для обеззараживания открытых поверхностей производственных помещений **121**
- Delyagin V.N., Leonov S.V., Nekrasov M. Yu., Kondratiev A.A., Karzanov A.N.** The use of low-temperature plasma for disinfection of open surfaces of industrial premises

*ИЗ ИСТОРИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ*

*FROM THE HISTORY
OF AGRICULTURAL SCIENCE*

- Гинтер Е.В., Лыков А.С.** Прошлое и настоящее племенного дела в молочном скотоводстве Крайнего Северо-Востока **130**
- Ginter E.V., Lykov A.S.** The past and present of breeding in dairy cattle breeding in the Far North-East

НАУЧНЫЕ СВЯЗИ

SCIENTIFIC RELATIONS

- Мерк Л.Б., Губарева Н.С., Николаева В.Н., Доланбаева Г.Т., Дидоренко С.В.** Мониторинг селекционного материала подсолнечника с целью определения уровня устойчивости к ложной мучнистой росе **138**
- Merk L.B., Gubareva N.S., Nikolaeva V.N., Dolanbaeva G.T., Didorenko S.V.** Monitoring of sunflower breeding material to identify the level of resistance to false powdery mildew

ПАМЯТИ УЧЕНОГО

IN COMMEMORATION OF SCIENTIST

Наталья Григорьевна Власенко **147** **Natalia Grigorievna Vlasenko**

Николай Александрович Донченко **149** **Nikolay Alexandrovich Donchenko**