

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ХИМИЗАЦИЯ AGRICULTURE AND CHEMICALIZATION

- Каличкин В.К., Ким С.А., Минина И.Н., Бокина И.Г., Шоба В.Н.** Агротехнологии яровой пшеницы в лесостепи Приобья 5
Kalichkin V.K., Kim S.A., Minina I.N., Bokina I.G., Shoba V.N. Agricultural technologies for growing spring wheat in forest-steppe areas near the River Ob
- Помелов А.В., Дудин Г.П.** Протравители семян как индукторы мутационной изменчивости ярового ячменя и пшеницы 12
Pomelov A.V., Dudin G.P. Seed protectants as inductors of mutagenic variability in spring barley and wheat

РАСТЕНИЕВОДСТВО И СЕЛЕКЦИЯ PLANT GROWING AND BREEDING

- Сурин Н.А., Заушинцена А.В., Ковригина Л.Н., Степанюк Г.Я.** Особенности анатомического строения соломины у различных биотипов ячменя 17
Surin N.A., Zaushintsena A.V., Kovrigina L.N., Stepanyuk G.Ya. Peculiarities of anatomic structure of culm in different biotypes of barley
- Стёпочкин П.И.** Внутривидовая классификация октаплоидных тритикале 23
Stepochkin P.I. Intraspecific classification of octaploid triticale subspecies

САДОВОДСТВО HORTICULTURE

- Макарычев С.В., Шишкин А.В., Канарский А.А.** Мелиоративное влияние садозащитной лесополосы на облепиховые насаждения 30
Makarychev S.V., Shishkin A.V., Kanarsky A.A. Land reclamation effect of garden-protective forest belts on sea buckthorn plantations

ЖИВОТНОВОДСТВО ANIMAL HUSBANDRY

- Яранцева С.Б.** Естественная резистентность и интерьер у нетелей чернопестрой породы при различных способах содержания 36
Yarantseva S.B. Natural resistance and interior parameters in Black-and-White heifers under various methods of keeping
- Шевченко Н.И.** Зависимость молочной продуктивности коров от способа подготовки и обогащения концентрированных кормов 40
Shevchenko N.I. Milk productivity of cows depending on a method of preparation and enrichment of concentrated feeds
- Ахметова И.Н.** Влияние Сел-Плекса на показатели крови бычков 45
Akhmetova I.N. Effect of Sel-Plex on blood values of bull calves

*ВЕТЕРИНАРИЯ
VETERINARY SCIENCE*

- Беляев В.И., Востроилова Г.А., Кабицкий С.Н.** Влияние антибиотика и иммуномодуляторов на гомеостаз свиноматок при вакцинации 53
Belyayev V.I., Vostroilova G.A., Kabitsky S.N. Effect of antibiotic and immunomodulators on homeostasis of sows when vaccinated
- Блохина С.В., Сивков Г.С.** Основные критерии оценки качества мясной продукции при эхинококкозе животных 60
Blokhina S.V., Sivkov G.S. Primary criteria for assessing a quality of raw meat products at echinococcosis of animals
- Барышников П.И., Елистратов Н.Н., Новиков Б.В.** Серологический мониторинг вирусных инфекций диких птиц в степной области Алтайского края 63
Baryshnikov P.I., Elistratov N.N., Novikov B.V. Serologic monitoring of viral infections in wild birds in steppe area of the Altai Territory

*МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ
MECHANIZATION AND ELECTRIFICATION*

- Тарасов Б.Т., Стрикунов Н.И., Леканов С.В.** Процесс сепарации на подсевном решете с пластинчатым барабаном центробежно-решетного сепаратора с вертикальной осью вращения 69
Tarasov B.T., Strikunov N.I., Lekanov S.V. Separation process in grain screen with plate drum of vertical rotating centrifugal screen separator
- Пирожков Д.Н.** Определение конструктивных параметров вибрационного дозатора 77
Pirozhkov D.N. Determining design factors of vibration batcher

*АВТОМАТИЗАЦИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ
И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
AUTOMATION, MODELING AND DATAWARE*

- Сероклинов Г.В., Кондратьев В.А., Гунько А.В.** Выбор параметров уравнения регрессии при прогнозировании состояния объекта исследований. . . 84
Seroklinov G.V., Kondratyev V.A., Gunko A.V. Choosing parameters of regression equation when forecasting a condition of an object of study
- Кем А.А., Паничкин А.В., Красильников Е.В.** Методические аспекты расчета равномерности распределения семян. 90
Kem A.A., Panichkin A.V., Krasilnikov E.V. Methodical aspects of calculating seed distribution evenness

*ЭКОНОМИКА
ECONOMICS*

- Шелепов В.Г., Луницын В.Г., Еремеев А.В., Шелепов Я.В.** Факторы и показатели экономической эффективности в пантовом оленеводстве. 96
Shelepov V.G., Lunitsyn V.G., Eremeyev A.V., Shelepov Ya.V. Factors and indices of cost efficiency in antlered deer farming

*ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
AGRIPRODUCTS PROCESSING*

- Бакайтис В.И., Соболев В.В., Басалаева С.Н.** Анализ рисков потребления грибной продукции и факторов обеспечения ее качества и безопасности 104
Bakaytis V.I., Sobolev V.V., Basalayeve S.N. Risk analysis of consumption of mushroom products and factors providing their quality and safety

*КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ
BRIEF REPORTS*

- Рассолов С.Н., Еранов А.М., Зубова Т.В.** Влияние препарата Е-селен на воспроизводительную функцию коров. 113
Rassolov S.N., Eranov A.M., Zubova T.V. Effect of the preparation E-selenium on reproductive function in cows
- Бандеев И.В., Шевченко Н.И.** Подготовка концентратов с использованием фугата к скармливанию 116
Bandeyev I.V., Shevchenko N.I. Preparation of concentrates with using barmy wash water to feeding
- Жаргалов Ц.Ж., Тарнуев Ю.А.** Применение электрогастрографии для диагностики заболеваний сычуга телят. 120
Zhargalov Ts.Zh., Tarnuyev Yu.A. Application of electrogastrography to diagnose abomasum diseases in calves
- Матюхина Е.В.** Бактериологические и микологические исследования смывов препуция быков-производителей 123
Matyukhina E.V. Bacteriological and mycological investigation of prepuce swabs in servicing bulls
- Рецкий М.И., Близнцова Г.Н., Шахов А.Г., Масьянов Ю.Н.** Роль оксида азота в формировании колострального иммунитета у новорожденных поросят. 126
Retsky M.I., Bliznetsova G.N., Shakhov A.G., Masyanov Yu.N. A role of nitric oxide in forming of colostrum immunity in newborn pigs

*ИЗ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ
FROM THE THESES*

- Аслалиев А.Д.** Проращивание зерна пшеницы с использованием селенита натрия. 131
Aslaliyev A.D. Sprouting of wheat grain using sodium selenite

*НАШИ ЮБИЛЯРЫ
OUR HEROES OF THE DAY*

- К юбилею Алексея Федоровича Абрамова. 135**
Towards the jubilee of Alexey Fedorovich Abramov