

# СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ХИМИЗАЦИЯ

#### AGRICULTURE AND CHEMICALIZATION

- Власенко А.Н., Синешекоев В.Е., Слесарев В.Н., Васильева Н.В., Ткаченко Г.И.** Эффективность минимизации обработки черноземов выщелоченных лесостепи Приобья . . . . . 5
- Vlasenko A.N., Sineshchekov V.E., Slesarev V.N., Vasilyeva N.V., Tkachenko G.I.** Efficiency of minimizing leached chernozem cultivation in forest-steppe areas near the River Ob

### РАСТЕНИЕВОДСТВО И СЕЛЕКЦИЯ

#### PLANT GROWING AND BREEDING

- Полюдина Р.И., Рожанская О.А., Ланин В.А., Куркова С.В.** Итоги работы селекционного центра Сибирского научно-исследовательского института кормов Россельхозакадемии . . . . . 12
- Polyudina R.I., Rozhanskaya O.A., Lanin V.A., Kurkova S.V.** Outcomes of work of Breeding Centre of Siberian Research Institute of Fodder Crops of Rosselkhozacademia
- Горобей И.М., Садохина Т.А.** Эффективность протравливания голозерного ячменя против корневой гнили в лесостепи Западной Сибири . . . . . 17
- Gorobey I.M., Sadokhina T.A.** Effectiveness of treating hull-less barley seeds against root rot in forest steppe of Western Siberia
- Тоболова Г.В., Асташева Н.А.** Внутрисортной полиморфизм по компонентному составу глиадин у пшеницы персидской . . . . . 22
- Tobolova G.V., Astasheva N.A.** Intravarietal polymorphism as to gliadin's component structure in *Triticum persicum*

### КОРМОВАЯ БАЗА

#### NUTRITIVE BASE

- Кашеваров Н.И., Полищук А.А., Кашеварова Н.Н.** Продуктивность и качество сырья совместных посевов рапса ярового с однолетними злаковыми культурами. . . . . 26
- Kashevarov N.I., Polishchuk A.A., Kashevarova N.N.** Production performance and quality of raw material in mixed sowings of spring rapeseed and annual grain crops
- Мустафин А.М., Тюрюков А.Г.** Сравнительная оценка многолетних бобовых трав при полосном подсеиве в деградированный луг Западной Сибири . . . . . 32
- Mustafin A.M., Tyuryukov A.G.** Comparative characteristic of perennial legume grasses at direct drilling into a degraded meadow in Western Siberia
- Бакшаев Д.Ю., Демарчук Г.А.** Влияние сроков скашивания отавы люцерны и галеги восточной на их продуктивность. . . . . 37
- Bakshayev D.Yu., Demarchuk G.A.** Effect of period of mowing down alfalfa and eastern galega aftergrass on their production performance

## САДОВОДСТВО

### HORTICULTURE

- Симагин В.С., Локтева А.В.** Морфологическая изменчивость цветков и плодов черемухи кистевой в правобережной лесостепи Приобья. . . . . 42
- Simagin V.S., Lokteva A.V.** Morphological variation in flowers and fruits of European bird cherry in right-bank forest-steppe areas near the River Ob
- Недолужко А.И., Недолужко А.В.** Наследование устойчивости к белой ржавчине в гибридном потомстве хризантемы садовой. . . . . 50
- Nedoluzhko A.I., Nedoluzhko A.V.** Inheritance of resistance to white rust in hybrid progeny of Chrysanthemum
- Ищенко Л.А., Маслова М.В., Богданов О.Е., Юшков А.Н., Кузнецова А.П.** Особенности развития эндофитной микробиоты у новых подвойных форм косточковых культур . . . . . 57
- Ishchenko L.A., Maslova M.V., Bogdanov O.E., Yushkov A.N., Kuznetsova A.P.** Peculiarities of endophytic microbiota development in the new rootstock forms of stone fruit crops

## ЖИВОТНОВОДСТВО

### ANIMAL HUSBANDRY

- Телешев В.М., Шевченко Н.И.** Влияние имплантации йодистого калия и разных сроков рождения бычков на переваримость питательных веществ 61
- Teleshev V.M., Shevchenko N.I.** Effect of potassium iodide implantation and of different periods of bulls' birth on nutrient digestibility
- Савкова М.Г.** Использование местных кормовых добавок для нормализации минерально-витаминовой недостаточности у кур . . . . . 66
- Savkova M.G.** Use of domestic feed supplements to normalize mineral-vitamin deficiency in hens

## ВЕТЕРИНАРИЯ

### VETERINARY SCIENCE

- Сиразиев Р.З., Монсонов А.В., Цыдыпов В.Ц.** Эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням животных в Агинском Бурятском округе Забайкальского края . . . . . 71
- Siraziyeu R.Z., Monsonov A.V., Tsydupov V.Ts.** Epizootic situation on infectious diseases of animals in Aginskiy Buryat District of Transbaikalia
- Строганова И.Я.** Эритроцитарный антигенный диагностикум респираторно-синцитиальной инфекции крупного рогатого скота. . . . . 79
- Stroganova I.Ya.** Erythrocytic antigenic diagnosticum for respiratory syncytial infection of cattle
- Никulina Н.В.** Влияние микотоксинов на показатели поствакцинального иммунитета у коров и колостральный иммунитет у телят . . . . . 82
- Nikulina N.B.** Effect of mycotoxins on postvaccinal immunity characteristics in cows and on colostrum immunity in calves

## ЭКОНОМИКА

### ECONOMICS

- Рапопорт Э.О.** О новых подходах к изучению свойств земельной ренты . . 88
- Rapoport E.O.** On new approaches to studying properties of ground rent

**АВТОМАТИЗАЦИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ  
И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**AUTOMATION, MODELING AND DATAWARE**

- Алейников А.Ф., Коренева В.В.** Информационные ресурсы аграрной науки: принципы сбора и представления . . . . . 94  
**Aleynikov A.F., Koreneva V.V.** Information resources of agrarian science: data acquisition and representation principles

**ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ  
AGRIPRODUCTS PROCESSING**

- Юрченко Н.А., Лисиченок О.В., Мотовилов О.К.** Влияние технологических факторов на формирование качественных показателей мягкого сыра 100  
**Yurchenko N.A., Lisichenok O.V., Motovilov O.K.** Effect of processing factors on forming qualitative characteristics of soft cheese

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ  
BRIEF REPORTS**

- Сапрыкин В.С., Постников Б.А.** Маралий корень — перспективное лекарственное растение для использования в кормопроизводстве . . . . . 104  
**Saprykin V.S., Postnikov B.A.** *Rhaponticum carthamoides* is a promising medicinal plant to be used in forage production of Siberia

**ИЗ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ  
FROM THE THESES**

- Стасюк А.И.** Изучение солеустойчивости у амаранта *in vitro* . . . . . 108  
**Stasyuk A.I.** In vitro study of salt tolerance in amaranth

**НАШИ ЮБИЛЯРЫ  
OUR HEROES OF THE DAY**

- Владимиру Климентьевичу Каличкину — 60 лет . . . . . 111**  
**Vladimir Klimentyevich Kalichkin is 60 years old**