

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ХИМИЗАЦИЯ AGRICULTURE AND CHEMICALIZATION

- Власенко А.Н., Шарков И.Н., Шепелев А.Г., Самохвалова Л.М., Прозоров А.С.**
Баланс углерода в черноземе выщелоченном при использовании его
в различных севооборотах лесостепи Приобья 5
- Vlasenko A.N., Sharkov I.N., Shepelev A.G., Samokhvalova L.M., Prozorov A.S.**
Carbon balance in leached chernozem when using it in various crop
rotations in forest-steppe areas near the river Ob
- Литвинова В.С.** Влияние улучшения лесорастительных свойств супесчаных
почв на рост защитных насаждений 13
- Litvinova V.S.** Effect of improving forest-growing properties of sabulous soils on
growth of shelterbelt forests

РАСТЕНИЕВОДСТВО И СЕЛЕКЦИЯ PLANT GROWING AND BREEDING

- Гончаров П.Л., Гончарова А.В., Лихенко И.Е.** Растениеводство в условиях
вечной мерзлоты. 17
- Goncharov P.L., Goncharova A.V., Likhenko I.E.** Plant growing under condi-
tions of permafrost
- Чичигинаров В.В.** Создание селекционного материала яровой мягкой пше-
ницы в условиях Центральной Якутии 22
- Chichiginarov V.V.** Development of breeding material of spring soft wheat under
conditions of Central Yakutia
- Гребенщиков В.Ю.** Агроэкологические аспекты получения качественного
зерна ячменя в условиях Иркутской области. 29
- Grebenshchikov V.Yu.** Agroecological aspects of producing quality barley grain
under conditions of the Irkutsk Region

КОРМОВАЯ БАЗА NUTRITIVE BASE

- Яковлев В.В., Олешко В.П.** Основные проблемы кормопроизводства в
Алтайском крае и пути их решения 35
- Yakovlev V.V., Oleshko V.P.** Key problems in fodder production in the Altai
Territory and ways of their solution
- Осипова Г.М., Филиппова Н.И.** Поликросс-метод в селекции многолетних
злаковых трав для условий лесостепи Западной Сибири и степи
Северного Казахстана 43
- Osipova G.M., Filippova N.I.** Polycross method in breeding of perennial spiked
grasses for conditions of West Siberian forest steppe and Northern Kazakhstan
steppe

- Замашиков Р.В., Хуснидинов Ш.К., Мартемьянова А.А., Шеметов И.И.**
Симбиотрофная деятельность клубеньковых бактерий многолетних бобовых трав в условиях Предбайкалья 49
- Zamashchikov R.V., Khusnidinov Sh.K., Martemyanova A.A., Shemetov I.I.**
Symbiotrophic activity of nodule-forming bacteria of perennial legume grasses under conditions of Pre-Baikal areas

ЖИВОТНОВОДСТВО
ANIMAL HUSBANDRY

- Донченко А.С., Солошенко В.А., Глотова Т.И., Еранов А.М.** Направления реформирования животноводства Якутии 54
- Donchenko A.S., Soloshenko V.A., Glotova T.I., Eranov A.M.** Lines of reforming animal husbandry in Yakutia
- Козуб Ю.А.** Динамика продуктивности коров разных генотипов в период лактации в Иркутской области 61
- Kozub Yu.A.** Dynamics of productivity of cows of different genotypes during lactation in the Irkutsk Region

ВЕТЕРИНАРИЯ
VETERINARY SCIENCE

- Тупота С.Г., Белобородова А.А., Першикова Н.Л.** Использование белых мышей для повышения изоляции культур микобактерий из биологического материала крупного рогатого скота 65
- Tupota S.G., Beloborodova A.A., Pershikova N.L.** Use of white mice for increasing isolation of mycobacterial cultures from cattle biomaterial
- Домацкая Т.Ф., Шнайдер А.А.** Акарицидный коврик — эффективное средство для терапии пчелиных семей при варроатозе 70
- Domatskaya T.F., Shnaider A.A.** Acaricidal mat is an effective means for therapy of honey-bee colonies at varroatosis

АВТОМАТИЗАЦИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ
И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
AUTOMATION, MODELING AND DATAWARE

- Альт В.В., Гурова Т.А., Боброва Т.Н., Денисюк С.Г.** Методические основы создания поисковых баз данных 74
- Alt V.V., Gurova T.A., Bobrova T.N., Denisjuk S.G.** Methodical foundations of developing search databases

ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
AGRIPRODUCTS PROCESSING

- Худоногов И.А., Худоногова Е.Г.** Инфракрасное излучение как метод обеззараживания лекарственного растительного сырья 80
- Khudonogov I.A., Khudonogova E.G.** Infrared radiation as a method for disinfecting crude herbal drug material

ЭКОНОМИКА
ECONOMICS

Першукевич П.М., Матвеев И.А., Попова Л.Р., Щевьев А.Н., Захарова В.А. Государственное регулирование и поддержка сельского хозяйства Крайнего Севера	85
Pershukevich P.M., Matveyev I.A., Popova L.R., Shchevyev A.N., Zakharova V.A. Government regulation and support of agriculture in the Utmost North	
Кузнецова О.Н. Методика калькулирования себестоимости продукции кормопроизводства	90
Kuznetsova O.N. The methods of prime cost calculations in forage production	

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ
BRIEF REPORTS

Гудилин И.И., Дементьева Т.А. Показатели обмена липидов в крови свиней в различные периоды онтогенеза	94
Gudilin I.I., Demytyeva T.A. Lipid metabolism indices in blood of pigs in different periods of ontogenesis	
Ворожейкина Н.Г., Незавитин А.Г., Захаров Н.Б. Качество кожевенного сырья, получаемого от крупного рогатого скота	96
Vorozheykina N.G., Nezavitin A.G., Zakharov N.B. Quality of raw hide pro- duce obtained from cattle	
Карелина Л.Н., Власов Б.Я. Малонатподобный эффект фумаровой кислоты при темновом стрессе у цыплят-бройлеров	100
Karelina L.N., Vlasov B.Ya. Malonatelike effect of fumaric acid at dark stress in broiler chickens	
Левченко М.А. Эффективность дельцида при дезинсекции животновод- ческих помещений против мух	103
Levchenko M.A. Effectiveness of Delcide for disinfesting animal buildings against flies	

НАШИ ЮБИЛЯРЫ
OUR HEROES OF THE DAY

Академику Россельхозакадемии заслуженному деятелю науки Российской Федерации Александру Семеновичу Донченко – 70 лет	106
Alexander Semenovich Donchenko, Academician of Rosselkhozacademia, Honored Scientist of the Russian Federation is 70 years old	
Редакция журнала поздравляет главного редактора академика А.С. Донченко с юбилеем	109
The editorial staff congratulates his Editor-in-Chief academician A.S. Donchenko on his jubilee	
К 70-летию со дня рождения Андрея Артемьевича Самолова	110
Towards the 70th birthday of Andrew Artemiyevich Samolovov	
Юрий Иванович Смолянинов (к 60-летию со дня рождения)	112
Yury Ivanovich Smolyaninov (towards the 60th birthday)	

ПАМЯТИ УЧЕНОГО
IN COMMEMORATION OF SCIENTIST

Виктор Васильевич Яковлев (1956–2009)	115
Viktor Vasilyevich Yakovlev (1956–2009)	