

06-11907-Б  
2021 в.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№ 2(89), 2021

# ТРУДЫ КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

PROCEEDINGS OF THE KUBAN STATE AGRARIAN UNIVERSITY



# Т Р У Д Ы

**Кубанского государственного  
аграрного университета**

**Выпуск  
2 (89), 2021**

**ISSN: 1999-1703**

**Редакционный совет:**

**Экономические науки:**

Алтухов Анатолий Иванович, *акад. РАН, д-р экон. наук, проф.* (Москва); Бершицкий Юрий Иосифович, *д-р техн. наук, канд. экон. наук, проф.* (Краснодар); Васильева Надежда Константиновна, *д-р экон. наук, проф.* (Краснодар); Гайдук Владимир Иванович, *д-р экон. наук, проф.* (Краснодар); Говдя Виктор Вилеович, *д-р экон. наук, проф.* (Краснодар); Зюнова Алевтина Вениаминовна, *д-р экон. наук, проф.* (Киров); Костяев Александр Иванович, *акад. РАН, д-р экон. наук, д-р геогр. наук, проф.* (Санкт-Петербург); Ушачев Иван Григорьевич, *акад. РАН, д-р экон. наук, проф.* (Москва); Шарипов Салимзян Ахтимович, *чл.-корр. РАН, д-р экон. наук, проф.* (Казань)

**Агрономия:**

Александрович Олег Родославович, *д-р биол. наук, проф.* (Слупск, Польша); Беспалова Людмила Андреевна, *акад. РАН, д-р с.-х. наук, проф.* (Краснодар); Волкова Галина Владимировна, *д-р биол. наук* (Краснодар); Дорошенко Татьяна Николаевна, *д-р с.-х. наук, проф.* (Краснодар); Долженко Виктор Иванович, *акад. РАН, д-р с.-х. наук, проф.* (Санкт-Петербург); Лукомец Вячеслав Михайлович, *акад. РАН, д-р с.-х. наук* (Краснодар); Надыкта Владимир Дмитриевич, *акад. РАН, д-р техн. наук, проф.* (Краснодар); Прияишников Александр Иванович, *чл.-корр. РАН, д-р с.-х. наук, проф.* (Саратов); Рындив Алексей Владимирович, *акад. РАН, д-р с.-х. наук* (Сочи); Федулов Юрий Петрович, *д-р биол. наук, проф.* (Краснодар); Харитонов Евгений Михайлович, *акад. РАН, д-р социол. наук, проф.* (Краснодар); Шейджен Асхад Хазретович, *акад. РАН, д-р биол. наук, проф.* (Краснодар)

**Ветеринария и зоотехния:**

Гринь Светлана Анатольевна, *чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф.* (Московская обл.); Гулюкин Михаил Иванович, *акад. РАН, д-р ветеринар. наук, профессор* (Москва); Дюнная Ирина Михайловна, *акад. РАН, д-р биол. наук, проф.* (Москва); Дорожкин Василий Иванович, *акад. РАН, д-р биол. наук, проф.* (Москва); Дускаев Галимжан Калиханович, *д-р биол. наук* (Оренбург); Коцаев Андрей Георгиевич, *чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф.* (Краснодар); Лысенко Александр Анатольевич, *д-р ветеринар. наук, проф.* (Краснодар); Мирошников Сергей Александрович, *чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф.* (Оренбург); Смирнов Анатолий Михайлович, *акад. РАН, д-р ветеринар. наук, проф.* (Москва); Шербатов Вячеслав Иванович, *д-р с.-х. наук, проф.* (Краснодар)

В издании рассматриваются проблемы научного обеспечения деятельности агропромышленного комплекса. Журнал предназначен для ученых, преподавателей, студентов профильных вузов, слушателей курсов повышения квалификации, занимающихся проблематикой АПК.

Журнал «Труды Кубанского государственного аграрного университета» включен в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» по следующим отраслям науки и группам специальностей научных работников: 06.01.00 - Агрономия, 06.02.00 - Ветеринария и зоотехния и 08.00.00 - Экономические науки (<http://vak.ed.gov.ru/87>). Текущие номера журнала включены в международную систему цитирования (библиографическую базу) AGRIS (Agricultural Research Information System) и индексируются в Russian Science Citation Index на платформе Web of Science.

**Учредитель**

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ

**Редакционная коллегия**

**Главный редактор:**

**Трубилин**

**Александр Иванович**  
*чл.-корр. РАН, д-р экон. наук, проф.*  
(Краснодар)

**Заместитель главного редактора:**

**Коцаев**

**Андрей Георгиевич**  
*чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф.*  
(Краснодар)

ответственный секретарь  
и редактор:

**Замотайлов**

**Александр Сергеевич**  
*д-р биол. наук, проф.* (Краснодар)

редактор английского языка:

**Непшекуева Тамара Сагидовна**  
*д-р филолог. наук, проф.* (Краснодар)

**Адрес редакции  
и издателя**

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ,  
350044, г. Краснодар,  
ул. им. Калинина, 13,  
e-mail: [workskubagro@kubsau.ru](mailto:workskubagro@kubsau.ru)  
Адрес Интернет-сайта:  
<http://www.kgau-works.ru>;  
<http://proceedings.kubsau/issues/>

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ХРОНИКА

## CHRONICLE

- А.И. Трубилин, В.И. Гайдук*  
Проектный и инвестиционный менеджмент  
в постпандемический период .....5

- A.I. Trubilin, V. I. Gayduk*  
Post-pandemic project and investment  
management

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

## ECONOMICS

- Е.В. Кремянская, А.Б. Паршин*  
Некоторые аспекты статистического анализа  
экономического развития Краснодарского края .....9

- E.V. Kremyanskaya, A.B. Parshin*  
Some aspects of statistical analysis of the  
Krasnodar Territory economic development

- А.А. Скоморощенко*  
Инструментарий оценки экономической  
безопасности аграрного региона .....15

- A.A. Skomoroshchenko*  
Tools for economic security assessing for the  
agricultural region

- К.Э. Топиков, А.В. Моисеев, Н.В. Батракова*  
Состояние, проблемы и перспективы развития  
отечественной селекции и семеноводства  
сахарной свеклы .....23

- K.E. Tyupakov, A.V. Moiseev, N.V. Batrakova*  
Domestic sugar beet selection and seed production  
current state, problems and prospects

- М.Ю. Шевкуненко, Н.В. Нижегородов*  
Обеспечение продовольственной безопасности  
России в условиях пандемии Covid-19 .....29

- M.Yu. Shevkunenko, N.V. Nizhegorodov*  
Ensuring Russia's food security in the context of  
the Covid-19 pandemic

## АГРОНОМИЯ

## AGRONOMY

- Н.Н. Дмитренко, И.В. Бедловская,  
Ф.И. Дмитренко*  
Влияние агрохимикатов «ПРОФАРМ»  
на показатели урожайности озимой пшеницы  
сорта Алексич .....35

- N.N. Dmitrenko, I.V. Bedlovskaya,  
F.I. Dmitrenko*  
The effectiveness of the use of agrochemicals of the  
"PROFARM" brand on the productivity indicators  
of winter wheat of the Alekseich variety

- З.З. Евдокимова, М.В. Калашник*  
Оценка межвидовых гибридов картофеля в условиях  
северо-западного региона РФ на устойчивость  
к наиболее опасным патогенам и реализация  
их продуктивных качеств .....42

- Z.Z. Evdokimova, M.V. Kalashnik*  
Interspecific potato hybrids evaluation for  
resistance to the most dangerous pathogens and  
their productive qualities implementation in  
conditions of the north-western region of the RF

- Е.А. Кайгородова, Н.В. Чернышева, С.В. Иванов,  
Н.Е. Косянок, Л.Д. Конюшкин*  
Синтез 6-(1,3-бензодioxол-5-ил)-2-тиоксо-  
1,2-дигидро-3-пиридинкарбонитрилов  
и их рострегулирующая активность .....47

- E.A. Kaigorodova, N.V. Chernisheva, S.V. Ivanov,  
N.E. Kosyanok, L.D. Konyushkin*  
Synthesis of 6-(1,3-benzodioxol-5-yl) -2-thioxo-  
1,2-dihydro-3-pyridincarbonitrils and their  
regulatory activity

- А.М. Кравцов, А.В. Загорюлько, Н.Н. Кравцова,  
А.А. Макаренко*  
Эффективность применения азотных удобрений  
под озимую пшеницу в ранневесеннюю  
подкормку на черноземе выщелоченном .....54

- A.M. Kravtsov, A.V. Zagorulko, N.N. Kravtsova,  
A.A. Makarenko*  
Nitrogenfertilizers efficiency for winter wheat in  
early spring feeding on leached chernozem

- Н.Н. Мамась, Д.Б. Габараев*  
Эффективность выращивания среднераннего  
гибрида подсолнечника Легион в условиях  
Центральной зоны Краснодарского края .....60

- N.N. Mamas, D.B. Gabaraev*  
Cultivation of a medium-early hybrid of sunflower  
Legion in the conditions of the Central zone  
Krasnodar region

- Е.В. Табачникова, А.С. Замотайлов, А.И. Белый,  
Е.Е. Хомицкий*  
К изучению комплекса жужелиц (Coleoptera,  
Carabidae) агроландшафта Тимашевского района  
Краснодарского края .....68

- E.V. Tabachnikova, A.S. Zamoitajlov, A.I. Belyi,  
E.E. Khomitskiy*  
Revisiting the study of the ground beetles complex  
in the Timashevsk district of the Krasnodar  
Territory (Coleoptera, Carabidae)

- С.А. Хомутова, А.А. Кубахова, Г.П. Шураева*  
Перспективные сорта-доноры селекционно-значимых  
признаков табака Уну «Коллекция генетических  
ресурсов рода Никоциана – табака, махорки  
и диких видов» .....77

- S.A. Homutova, A.A. Kubahova, G. P. Shuraeva*  
Promising varieties-donors of selectively significant  
tobacco traits of the Unu collection of genetic  
resources of the genus Nicotyanus-tobacco, shag  
and wild species

## ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

<i>В.Х. Вороков, Е.А. Шибанихин</i> Анализ генеалогической структуры племярепродукторного стада голштинского скота в ООО «АФ им. Ильича» .....	81
<i>Т.Н. Карымсаков</i> Метод установления желательных параметров экстерьера для внутривидового типа симментальского скота.....	86
<i>А.Г. Коцаев, Н.Н. Гугушвили, Т.А. Инюкина</i> Иммунобиологическая реактивность организма животных при послеродовом эндометрите .....	93
<i>Е.В. Кузьминова, В.А. Гринь, М.П. Семененко, А.Г. Коцаев, О.Ю. Черных</i> Фармакокоррекция гепатобилиарной системы сухостойных коров как способ профилактики желудочно-кишечных болезней телят в раннем постнатальном периоде .....	101
<i>А.П. Порываева, Е.В. Печура, А.С. Красноперов, В.Р. Нурмиева</i> Напряженность поствакцинального популяционного иммунитета у крупного рогатого скота к возбудителям ОРВИ .....	109
<i>Е.А. Салашная, Н.П. Зувев, И.А. Родин, Ю.А. Горбачева, В.В. Кремянский</i> Физиолого-биохимические изменения в организме при использовании новых композиционных соединений макролидов.....	117
<i>В.В. Шкредов</i> Оптимальный режим выпаивания пробиотической добавки Галлобакт-Ф пороссятам-отъемышам .....	121
<i>В.И. Шербатов, К.Н. Бачинина</i> Прединкубационный отбор перепелиных яиц .....	127
Рефераты .....	131
Авторам .....	141

## VETERINARY MEDICINE AND ZOO ENGINEERING

<i>V.Kh. Vorokov, E.A. Shibanikhin</i> Analysis of the genealogical structure of the of Holstein cattle breeding herd at the LLC "Agricultural Farm named after Ilyich"	
<i>T.N. Karymsakov</i> Method determining the desired parameters of the exterior for the intrabreed type of simmental cattle	
<i>A.G. Koschayev, N.N. Gugushvili, T.A. Inyukina</i> Immunobiological reactivity of the animal body in postpartum endometritis	
<i>E.V. Kuzminova, V.A. Grin, M.P. Semenenko, A.G. Koshchayev, O.Yu. Chernykh</i> Pharmacological correction of the hepatobiliary system of dry cows as a method of preventing gastrointestinal diseases of calves in the early postnatal period	
<i>A.P. Poryvaeva, E.V. Pechura, A.S. Krasnoperov, V.R. Nurmiyeva</i> Strength of post-vaccination population immunity in cattle to pathogens of acute respiratory viral infections	
<i>E.A. Salashnaya, N.P. Zuev, I.A. Rodin, Yu.A. Gorbacheva, V.V. Kremyansky</i> Physiological and biochemical changes in the body when using new composite compounds of macrolides	
<i>V.V. Shkredov</i> Optimum regime of additive probiotic supplement Gallobakt-F for weaning pigs	
<i>V.I. Scherbatov, K.N. Bachinina</i> Pre-incubating quail eggs sampling	
Abstracts	
To authors	