

06-11907
2020 №6

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№ 6(87), 2020

ТРУДЫ КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

PROCEEDINGS OF THE KUBAN STATE AGRARIAN UNIVERSITY

21-02695



КубГАУ

Кубанский государственный
аграрный университет

•1922•



Т Р У Д Ы

**Кубанского государственного
аграрного университета**

**Выпуск
6(87), 2020**

ISSN: 1999-1703

Редакционный совет:

Экономические науки:

Алтухов Анатолий Иванович, акад. РАН, д-р экон. наук, проф. (Москва); **Берпицкий 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 Виленивич, д-р экон. наук, проф.** (Краснодар); **Зонова 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 Салимзин Ахтиямович, 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, проф.** (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); Надикта Владимир Дмитриевич, акад. РАН, д-р техн. наук, проф.** (Краснодар); **Прянишников Александр Иванович, чл.-корр. РАН, д-р с.-х. наук, проф.** (Саратов); **Рындин 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); **Шеуджен 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); **Донник 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); Кошаев 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); **Щербатов Вячеслав Иванович, д-р с.-х. наук, проф.** (Краснодар)

В издании рассматриваются проблемы научного обеспечения деятельности агропромышленного комплекса.

Журнал предназначен для ученых, преподавателей, обучающихся вузов и факультетов, слушателей курсов повышения квалификации, занимающихся проблематикой АПК.

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

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).

Учредитель:

Кубанский ГАУ

Редакционная коллегия:

Главный редактор:

Трубилин

Александр Иванович

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

Заместитель главного редактора:

Кошаев

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:

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ,
350044, г. Краснодар,
ул. Калинина, 13,
корпус факультета защиты растений,
каб. № 311

e-mail: workskubagro@kubsau.ru

Адрес Интернет-сайта:

<http://www.kgau-works.ru>;

<http://proceedings.kubsau/issues/>

Сетевая версия:

<http://e.lanbook.com/journal>

СОДЕРЖАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Г.Н. Барсукова, Д.К. Деревенец
Сельскохозяйственные угодья Краснодарского края как часть ресурсного потенциала аграрного производства..... 5

Ю.И. Бершицкий, П.В. Сайфетдинова
Состояние и направления повышения эффективности отечественной системы селекции и семеноводства сахарной свеклы..... 11

В.П. Васильев, В.А. Бурова
Эффективность деятельности сельскохозяйственных организаций региона и пути ее повышения 18

И.В. Снимщикова, Ю.А. Чугаева
Государственный аудит нецелевого и неэффективного использования бюджетных средств как инструмент повышения эффективности АПК 26

М.Ю. Шевкуненко, Н.В. Нижегородов
Основные тенденции развития мирового продовольственного рынка в условиях глобализации..... 30

АГРОНОМИЯ

А.С. Бондаренко, Е.Е. Хомицкий, А.С. Замотайлов, А.И. Бельи
К изучению демографической структуры популяций жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) садов и виноградников Анапо-Таманской, Южно-Предгорной и Черноморской сельскохозяйственных зон Краснодарского края..... 35

Е.А. Вертикова, В.В. Пыльнев
Оценка сорго-суданковых гибридов для селекции в условиях Нижнего Поволжья 48

Б.С. Гегечкори, Н.А. Шербаков, Н.С. Тымчик
Выращивание посадочного материала плодовых культур в питомниках с коротким циклом 55

А.В. Гульняшкин, Н.А. Лемешев, А.А. Земцев, И.Р. Люлюк
Селекция новых гибридов кукурузы с пониженной уборочной влажностью зерна 60

И.Г. Дмитриева, Н.А. Макарова
Скрининг новых регуляторов роста подсолнечника..... 67

Р.В. Кравченко, С.И. Лучинский, В.П. Матвиенко, В.В. Любарев
Эффективность различных способов борьбы с сорняками в посевах подсолнечника 72

О.Г. Лысенко
Новые сорта люпина узколистного, полученные методом внутривидовой гибридизации 79

С.Н. Осауленко, В.С. Полоус, А.И. Бельи
Влияние обработки почвы на ее агрофизические свойства и урожайность могоара в пожнивном посеве 83

А.В. Осипов, В.Н. Слюсарев, Ю.С. Попова, И.И. Суминский
Водопроницаемость почв рисовых агроландшафтов современной дельты Кубани..... 8

CONTENTS ECONOMICS

G.N. Barsukova, D.K. Derevenets
Agricultural lands of Krasnodar Territory as a part of agricultural production resource capacity

Yu.I. Bershickij, P.V. Saifetdinova
Structural and functional analysis and efficiency of the sugar beet seed production system

V.P. Vasiliev, V.A. Burova
Efficiency of agricultural organizations in the region and ways to improve it

I.V. Snimshchikova, Yu.A. Chugaeva
State audit of inappropriate and non-effective use of budget funds as a tool for increasing the efficiency of Agrarian and Industrial Complex

M.Yu. Shevkunenko, N.V. Nizhegorodov
Main trends in the development of the world food market in the context of globalization

AGRONOMY

A.S. Bondarenko, E.E. Khomitskiy, A.S. Zamotajlov, A.I. Belyi
Revisiting the population demography structure of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of orchards and vineyards of the Anapa-Taman, Southern Foothill and Black Sea Coast agricultural zones of the Krasnodar Territory

E.A. Vertikova, V.V. Pylnev
Evaluation of sorghum-sudangrass hybrids for breeding in the lower Volga Region

B.S. Gegechkori, N.A. Shcherbakov, N.E. Tymchik
Cultivation of fruit crops seeding material in kennels with a short cycle

A.V. Gulnyashkin, N.A. Lemeshev, A.A. Zemtsev, I.R. Lyulyuk
Breeding new corn hybrids with reduced cutting humidity of grain

I.G. Dmitrieva, N.A. Makarova
New sunflower growth regulators screening

R.V. Kravchenko, S.I. Luchinsky, V.P. Matvienko, V.V. Lubarets
Different methods efficiency in sunflower weeds control

O.G. Lysenko
New narrow – leaf lupin varieties obtained by intraspecific – hybridization

S.N. Osaulenko, V.S. Polous, A.I. Belyi
The influence of tillage on its agrophysical properties and the yield of mogar in crop sowing

A.V. Osipov, V.N. Slyusarev, Yu.S. Popova, I.I. Suminski
Water permeability of rice agricultural landscapes soils in the modern Kuban Delta

**В.С. Полоус, С.Н. Осауленко, Л.О. Прокопова,
В.П. Сокирко**

Влияние способов и приемов обработки чернозема
обыкновенного на активность и разнообразие
почвенной биоты и урожайность озимой

пшеницы93

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

**В.А. Каратунов, И.Н. Тузов, С.А. Супрунова,
П.С. Кобыляцкий, Н.В. Широкова**

Разработка функционального продукта
с природными источниками

биологически активных веществ99

**И.С. Коба, А.В. Пчельников, А.Х. Пантыз,
А.В. Лунева, Л.М. Кашковская, В.И. Дорожкин**

Эффективность антибактериального препарата
колистин при изучении фармакологических

свойств104

**К.А. Кривошекова, К.С. Кривошеков, А.Н. Ратошный,
А.А. Солдатов**

Влияние фермента Фекорд-2012 на усвояемость
перепелятами в возрасте 0-28 дней комбикорма,
содержащего в составе солодовые ростки, которые
характеризуются высоким уровнем клетчатки.....110

**Е.В. Кузьмина, М.П. Семененко, О.И. Василиади,
А.Г. Кошчаев, А.Д. Базык, Б.В. Уша**

Изучение эффективности средств растительного
происхождения при токсическом поражении
печени лабораторных животных.....117

Н.И. Кузьменко

Определение оптимального уровня клетчатки
в комбикормах для несушек японской породы
перепелов и влияние его на яйценоскость и
качественные показатели яйца123

А.С. Тищенко, В.В. Черкашин

Анализ эффективности оздоровительных
мероприятий в отношении лейкоза крупного
рогатого скота128

**М.П. Семененко, А.А. Власенко, Е.В. Кузьмина,
Е.А. Тяпугин, А.Г. Кошчаев, О.П. Неверова**

Изменение морфометрических показателей
цыплят-бройлеров при введении в рацион
природных кремнийсодержащих соединений134

Рефераты141

Авторам151

**V.S. Polous, S. E. Osaulenko, L.O. Prokopova,
V.P. Sokirko**

Influence of methods and techniques of processing
common chernozem on the activity and diversity
of soil biota and winter wheat yield

VETERINARY MEDICINE AND ZOO ENGINEERING

**V.A. Karatunov, I.N. Tuzov, S.A. Suprunova,
P.S. Kobylatsky, N.V. Shirokova**

Development of a functional product with natural
sources of biologically active substances

**I.S. Koba, A.V. Pchelnykov, A.H. Shantyz,
A.V. Luneva, L.M. Kashkovskaya, V.I. Dorozhkin**

Efficacy of antibacterial preparation kolistin in
studying pharmacological properties

**K.A. Krivoshechikova, K.S. Krivoshechikov,
A.N. Ratoshny, A.A. Soldatov**

Influence of the Fekord-2012 enzyme on the
assimilation of compound feed by quails aged 0-28
days, containing malt sprouts, characterized by
high fiber level

**E.V. Kuzminova, M.P. Semenenko, O.I. Vasiliadi,
A.G. Koshchaev, A.D. Bazyk, B.V. Usha**

Study of the effectiveness of herbal remedies for
toxic liver damage in laboratory animals

N.I. Kuzmenko

Influence of different levels of raw fiber in the diets
of Japanese quail on the chemical composition of
eggs and blood biochemical parameters

A.S. Tishchenko, V.V. Cherkashin

Analysis of wellness measures effectiveness in
relation to cattle leukemia

**M.P. Semenenko, A.A. Vlasenko, E.V. Kuzminova,
E.A. Tyapugin, A. G. Koshchaev, O.P. Neverova**

Changes in the morphometric broiler chickens
parameters with the introduction of natural
silicon-containing compounds in the diet

Abstracts

To authors