

06-11907
2021 в.1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№ 1(88), 2021

ТРУДЫ КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

PROCEEDINGS OF THE KUBAN STATE AGRARIAN UNIVERSITY



Т Р У Д Ы

Кубанского государственного
аграрного университета

Выпуск
1(88), 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 Вилелович, *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 Ахтямович, *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); Приянишников Александр Иванович, *чл.-корр. РАН, д-р с.-х. наук, проф.* (Саратов); Рындиин 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:

Непешкуева 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

<i>В.П. Васильев, А.В. Беликова</i> Тенденции развития сельскохозяйственных организаций региона	5
<i>Г.В. Комлацкий, Т.В. Макарова</i> Риски, возникающие при реализации проектов государственно-частного партнерства	14
<i>Н.И. Ларькина, Н.К. Романова, В.А. Саломатин</i> Научно-экономические особенности создания сквозных аграрно-пищевых технологий производства табачной продукции	20
<i>И.В. Снимщикова</i> Дисбалансы на потребительском рынке как следствие падения уровня жизни населения России	26
<i>А.Г. Прудников, Ю.А. Павелко</i> Традиционная методика анализа эффективности основных средств и ее совершенствование	30
<i>С.М. Резниченко, К.Э. Тюпаков, А.Э. Михайлов</i> Методические особенности оценки уровня продовольственной безопасности	38
<i>И.В. Снимщикова, Ю.А. Чугаева</i> Государственное антикризисное управление как фактор поддержки АПК	44
<i>М.Ю. Шевкуненко</i> Продовольственная безопасность России в условиях распространения гено-модифицированной продукции	50

АГРОНОМИЯ

<i>Т.Е. Анцупова, А.А. Сырбу</i> Влияние пищевого субстрата на выживаемость хищного клопа <i>Macrolophus caliginosus</i> Wagner	55
<i>С.В. Гаркуша, С.А. Тешева, Д.А. Пищенко, В.И. Полищук</i> К вопросу о разработке элементов беспрополочной технологии выращивания семян риса	62
<i>А.М. Девяткин, А.И. Белый, А.А. Левыченкова</i> Энтомофаги-хищники вредителей люцерновых агроценозов Кубани	67
<i>Т.Н. Дорошенко, Л.Г. Рязанова, Е.С. Кислякова</i> Возможности использования силатранов для стабилизации плодоношения яблони при проявлении температурных стрессоров и аномалий летне-осеннего периода на юге России	74
<i>Д.Б. Князева, З.З. Шхагапсоева, Б.М. Князев</i> Формирование урожая семян сои в зависимости от густоты стояния растений	79
<i>Р.В. Кравченко, Н.В. Матузок, Д.С. Даренский</i> Формирование элементов продуктивности винограда сорта Саперави на фоне действия лигногуматов	84
<i>А.А. Макаренко, Н.И. Бардак, А.А. Магомедтагиров</i> Влияние системы основной обработки почвы на плотность сложения чернозема выщелоченного центральной зоны Краснодарского края	89

CONTENTS ECONOMICS

<i>V.P. Vasiliev, A.V. Belikova</i> Trends in the development of agricultural organizations in the region	
<i>G.V. Komlatsky, T.V. Makarova</i> Risks in public-private partnership projects implementing	
<i>N.I. Larkina, N.K. Romanova, V.A. Salomatin</i> Scientific and economic features of end-to end agricultural and food technologies creation for tobacco products production	
<i>I.V. Snimshchikova</i> Imbalances in the consumer market as a result of Russian population living standards falling	
<i>A.G. Prudnikov, Yu.A. Pavelko</i> Traditional methodology for analyzing the effectiveness of fixed assets and its improvement	
<i>S.M. Reznichenko, K.E. Tyupakov, A.E. Mikhailov</i> Methodological features of assessing food security level	
<i>I.V. Snimshchikova, Yu.A. Chugaeva</i> State anti-crisis management as a factor of support for the agrarian and industrial complex	
<i>M.Yu. Shevkunenko</i> Food security in Russia in the context of genetically modified products expansion	

AGRONOMY

<i>T.E. Antsupova, A.A. Syrbu</i> Food substrate effect on the predatory bug <i>Macrolophus caliginosus</i> Wagner survival rate	
<i>S.V. Garkusha, S.A. Tesheva, D.A. Pischenko, V.I. Polischuk</i> On the development of weeding-free technology elements for growing rice seeds	
<i>A.M. Devyatkin, A.I. Belyi, A.A. Levychenkova</i> Entomophages-predators of pests of alfalfa agrocenoses of Kuban Region	
<i>T.N. Doroshenko, L.G. Ryazanova, E.S. Kislyakova</i> Possibilities of using silatranes to stabilize apple trees fruiting under temperature stressors and anomalies of the summer-autumn period in south Russia	
<i>D.B. Knyazeva, Z.Z. Shhagapsoeva, B.M. Knyazev</i> Soybean seed yield formation depending on the plant standing density	
<i>R.V. Kravchenko, N.V. Matuzok, D.S. Darensky</i> Formation of productivity elements of the Saperavi varietu grapes on the background of lingogumates action	
<i>A.A. Makarenko, N.I. Bardak, A.A. Magomedtagirov</i> Basic tillage system influence on the density of leached chernozem in the central Krasnodar Territory zone	

Э.А. Пикушова, Л.А. Шадрина, Т.А. Долбилова
Динамика количества микромикетов в ризосфере озимой пшеницы в зависимости от применения органических и минеральных удобрений на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья 97

В.С. Полоус, С.Н. Осауленко, С.П. Степанов
Влияние способов и приемов обработки чернозема обыкновенного в звене севооборота: лен масличный-озимая пшеница-могар-горох на баланс гумуса 105

Е.Е. Хамицкий, А.С. Замотайлов, Д.С. Савенкова, А.В. Милованов, А.И. Белый
Создание молекулярных маркеров с целью идентификации высших таксономических рангов насекомых (Insecta), обитающих в агроценозах Краснодарского края 111

И.С. Сысенко, С.И. Новоселецкий, Т.В. Фоменко, С.В. Кондратьев, В.Н. Богданов, Е.С. Чернухина, В.В. Бобров, И.Ю. Стрельников
Экономическая и биоэнергетическая эффективность выращивания озимой пшеницы в зависимости от различных агротехнологий на черноземе выщелоченном в условиях Кубани 119

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Г.А. Бурменская, А.Н. Монастырева, А.В. Степаненко
Эффективность применения препарата байтрил при комплексной терапии гастроэнтероколита у телят 125

В.Д. Гончаров, Н.А. Балакирев, М.В. Селина
Экспорт свинины – драйвер экономики животноводства России 130

В.А. Гринь, Е.В. Роголева, М.П. Семенов, Е.В. Кузьминова, А.Г. Коцаев
Корреляционная зависимость селенодефицита в патогенезе заболеваний печени 135

Н.А. Солдатенко, Ю.Д. Дробин, Е.А. Бокун, О.Ю. Черных, Р.А. Кривonos, А.А. Лысенко, А.Д. Базык
Наличие микотоксинов в органах молодняка животных и птиц при поедании кормов загрязненных микотоксинами 141

Г.А. Урбан
Формирование пубертата у ремонтных свинок при применении естественных метаболитов 148

А.Г. Коцаев, А.В. Лунева, А.А. Бойко, А.Х. Шантыз, М.Н. Лифенцова, М.Г. Яковец, О.П. Неверова
Оценка продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров при исследовании фармакологических свойств новой кормовой добавки 157

Резюме 165

Авторы 177

E.A. Pikushova, L.A. Shadrina, T.A. Dolbilova
Mycromycetes number dynamics in winter wheat rhizosphere depending on organic and mineral fertilizers application on leached chernozem of Western Ciscaucasia

V.S. Polous, S.N. Osaulenko, S.P. Stepanov
Common chernozem processing methods and techniques influence on the humus balance in crop rotation: oil flax - Winter Wheat-Mogar-Peas

E.E. Khomitskiy, A.S. Zamotajlov, D.S. Savenkova, A.V. Milovanov, A.I. Bely
Design of the molecular markers to identify the higher taxonomic ranks of insects inhabiting agrocoenoses of the Krasnodar Territory (Insecta)

I.S. Sysenko, S.I. Novoseletsky, T.V. Fomenko, S.V. Kondratiev, V.N. Bogdanov, E.S. Chernukhina, V.V. Bobrov, I.Yu. Strelnikov
Economic and bioenergy efficiency of growing winter wheat depending on various agrotechnologies on leached black earth in the conditions of Kuban Region

VETERINARY MEDICINE AND ZOO ENGINEERING

G.A. Burmenskaya, A.N. Monastyreva, A.V. Stepanenko
Baitril drug effectiveness in calves' gastroenterocolitis complex therapy

V.D. Goncharov, N.A. Balakirev, N.A. Balakirev
Pork export – the driver of Russian livestock economy

V.A. Grin, E.V. Rogaleva, M.P. Semenenko, E.V. Kuzminova, A.G. Koshchaev, A.D. Baszyk
Correlation dependence of selenium deficiency in the pathogenesis of liver diseases

N.A. Soldatenko, Yu.D. Drobina, E.A. Bokun, O.Yu. Chernykh, R.A. Krivonos, A.A. Lysenko
Mycotoxins in young animals and birds organs when eating mycotoxins contaminated food

G.A. Urban
Formation of pubertate in repair pigs when using natural metabolites

A.G. Koshchaev, A.V. Luneva, A.A. Boyko, A.H. Shantyz, M.N. Lifentsova, M.G. Yakovets, O.P. Neverova
Evaluation of productivity and quality of broiler chicken meat in the study of pharmacological properties of a new feed additive

Abstracts

To authors