

06-11907
2020 В.1

ДУБЛЕТ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№ 1(82), 2020

ТРУДЫ КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

PROCEEDINGS OF THE KUBAN STATE AGRARIAN UNIVERSITY

20-03900



КубГАУ

Кубанский государственный
аграрный университет
•1922•



Т Р У Д Ы

Кубанского государственного
аграрного университета

Выпуск
1(82), 2020

ISSN: 1999-1703

Редакционная коллегия:

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); Годяк Виктор Виленович, *д-р экон. наук, проф.* (Краснодар); Зюнова Алевтина Веняминовна, *д-р экон. наук, проф.* (Киров); Костяев Александр Иванович, *акад. РАН, д-р экон. наук, д-р геогр. наук, проф.* (Санкт-Петербург); Ушацев Иван Григорьевич, *акад. РАН, д-р экон. наук, проф.* (Москва); Шарипов Салимзян Ахтямович, *чл.-кор. РАН, д-р экон. наук, проф.* (Казань)

Агрономия:

Александрович Олег Родославович, *д-р биол. наук, проф.* (Слупск, Польша); Бесцалова 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); Надымта Владимир Дмитриевич, *акад. РАН, д-р техн. наук, проф.* (Краснодар); Прянишников Александр Иванович, *чл.-кор. РАН, д-р с.-х. наук, проф.* (Саратов); Рыцлин 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.-кор. 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); Лысенко Александр Анатольевич, *д-р ветеринар. наук, проф.* (Краснодар); Мирошников Сергей Александрович, *чл.-кор. РАН, д-р биол. наук, проф.* (Оренбург); Радчиков Виктор Георгиевич, *акад. РАН, д-р биол. наук, проф.* (Краснодар); Самуйленко Анатолий Яковлевич, *акад. РАН, д-р ветеринар. наук, проф.* (Московская обл.); 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, 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/82>). Текущие номера журнала включены в международную систему цитирования (библиографическую базу) AGRIS (Agricultural Research Information System).

Учредитель:

Кубанский ГАУ

Главный редактор:

Трубилин
Александр Иванович

Зам. главного редактора:

Коцаев
Андрей Георгиевич

Редакция:

Замотайлов
Александр Сергеевич
(ответственный секретарь
и редактор)

Непшекуева Тамара Сагидовна
(ответственная
за английскую версию)

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>Н.П. Агафонова, Н.М. Филипенко</i> Повышение эффективности функционирования сельскохозяйственных организаций региона	5
<i>Е.И. Артемова, Л.В. Лазько, М.Н. Оболенская</i> Тенденции развития овощеводства России в условиях импортозамещения	11
<i>В.П. Васильев, М.А. Ловпаче</i> Информационно-аналитическое обеспечение формирования и использования финансовых результатов сельскохозяйственных организаций	17
<i>Н.И. Ларькина, Н.К. Романова</i> Потенциал возрождения производства ароматического табачного сырья в Крыму	24
<i>А.Б. Мельников, И.В. Снимщикова, Ю.А. Чугаева</i> Аудит корпоративной культуры как фактор обеспечения экономической безопасности компаний АПК	29
<i>И.И. Новикова, С.С. Молодцова</i> Оценка влияния коррупции на экономическое развитие сельскохозяйственных организаций Краснодарского края	33
<i>М.А. Олейник, В.А. Касьянова</i> Организация системы налогового контроля НДС в сельскохозяйственных организациях	38
<i>А.Р. Сайфетдинов</i> Экономический анализ и обоснование направлений совершенствования отечественной системы производства, переработки и реализации продукции мясного скотоводства	43
<i>М.Ю. Шевкуненко, А.А. Шевченко</i> Минимизация импортозависимости сельскохозяйственной продукции как фактор обеспечения продовольственной безопасности России	50

АГРОНОМИЯ

<i>И.В. Ариичева</i> Влияние микроудобрений на рост и развитие риса	53
<i>Н.В. Громова, А.А. Беловолова, М.С. Сигида, В.В. Агеев</i> Влияние систем удобрения и предшественников на урожайность озимой пшеницы на черноземе выщелоченном	59
<i>С.З. Гучетль, Т.С. Антонова, Н.М. Арасланова, Т.А. Челюстикова, Ю.В. Питинова</i> Наследование устойчивости линии подсолнечника RGM к расе G заразики в F ₁	63
<i>Л.П. Есипенко, А.Т. Подварко, А.И. Белый, Е.А. Перебора</i> Амброзия полыннолистная как сорное растение модульной организации	68
<i>Р.В. Кравченко, Н.Н. Кравцова, С.С. Терехова, Н.И. Бардак</i> Влияние густоты стояния растений и протравителя семян на фотосинтетический потенциал кукурузы	73
<i>А.В. Логвинов, В.Н. Мищенко, В.А. Логвинов, И.А. Шилов, А.В. Моисеев</i> Новые гибриды сахарной свеклы	80
<i>Т.В. Логойда, А.А. Макаренко, А.А. Магомедтагиров, Д.В. Застежко, В.С. Поляков</i> Эффективность применения гербицидов в посевах кукурузы на зерно в зависимости от срока посева на черноземе выщелоченном Центральной зоны Краснодарского края	90

CONTENTS ECONOMICS

<i>N.P. Agafonova, N.M. Filipenko</i> Efficiency improvement of the regional agricultural organizations functioning	5
<i>E.I. Artemova, L.V. Laz'ko, M.N. Obolenskaya</i> Trends in the development of vegetable growing in Russia in terms of import substitution	11
<i>V.P. Vasiliev, M.A. Lovpache</i> Information and analytical support for the formation and use of agricultural organizations' financial results	17
<i>N.I. Lar'kina, N.K. Romanova</i> Potential of revival of production of aromatic tobacco raw materials in Crimea	24
<i>A.B. Melnikov, I.V. Snimschikova, Ju.A. Chugaeva</i> Corporate culture audit as a factor of AIC companies economic security ensuring	29
<i>I.I. Novikova, S.S. Molodtsova</i> Assessment of the corruption influence on the economic development of the Krasnodar Territory agricultural organizations	33
<i>M.A. Oleynik, V.A. Kasyanova</i> Arrangement of the value added tax control system in agricultural organizations	38
<i>A.R. Saifeldinov</i> Economic analysis and justification of the areas for improving domestic system of beef cattle products production, processing and sale	43
<i>M.Yu. Shevkunenko, A.A. Shevchenko</i> Minimization of import dependence of agricultural products as a factor of ensuring food security in Russia	50

AGRONOMY

<i>I.V. Arenicheva</i> Influence of microfertilizers on rice growth and development	53
<i>N.V. Gromova, A.A. Belovolova, M.S. Sigida, V.V. Ageev</i> Influence of fertilizer systems and predators on the yield of winter wheat on Leached Chernozem	59
<i>S.Z. Guchetil, T.S. Antonova, N.M. Araslanova, T.A. Chelyustnikova, Yu.V. Pitinova</i> Inheritance of resistance to broomrape race G in F ₁ of a sunflower line RGM	63
<i>L.P. Esipenko, A.T. Podvarko, A.I. Bely, E.A. Perebora</i> Ragweed as a weed plant of the modular organization	68
<i>R.V. Kravchenko, N.N. Kravtsova, S.S. Terekhova, N.I. Bardak</i> Influence of plants density and seed drillers on corn photosynthetic potential	73
<i>A.V. Logvinov, V.N. Mishchenko, V.A. Logvinov, I.A. Shilov, A.V. Moiseev</i> New sugar beet hybrids	80
<i>T.V. Logoida, A.A. Makarenko, A.A. Magomedtagirov, D.V. Zastezhko, V.S. Polyakov</i> Efficiency of herbicides application in corn for the grain depending on sowing period on leached chernozem of the Central zone of the Krasnodar Territory	90

Н.Н. Лунева, В.Л. Захаров, Р.В. Шучка, В.А. Кравченко, Б.А. Сотников
Динамика видового состава сорных растений в агрофитоценозах разных типов полевых культур на территории Липецкой области 97

Н.Н. Нещадим, А.А. Квашин, М.А. Малтабар, А.В. Старушка
Применение гербицидов при выращивании подсолнечника на черноземе выщелоченном в условиях Западного Предкавказья 104

И.В. Павлюк, Г.Н. Жигалкина
Улучшение биологического потенциала сортов *Nicotiana tabacum* [Lin.] методом межсортовой гибридизации 112

Т.В. Плотникова, Е.М. Тютюньникова
Рострегулирующее и биозащитное действие стимулятора регоплант при выращивании табака 117

И.С. Сысенко, С.И. Новоселецкий, И.А. Павелко, Н.О. Белкин, А.И. Кушнарев
Урожайность, качество корнеплодов сахарной свеклы и биоэнергетическая эффективность выращивания при различных агротехнологиях на черноземе выщелоченном в Центральной зоне Краснодарского края 123

В.В. Яковенко, В.Н. Лапшин
Оценка сортов и гибридов земляники, полученных по селекционной программе СКФНЦСВВ 127

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

В.Д. Гончаров, И.А. Балакирев, М.В. Селина
Производство продукции животного происхождения в России 133

Х.Т. Джамил, В.И. Щербатов
Разработка инновационного способа биологического контроля яиц сельскохозяйственной птицы при инкубации 138

В.А. Каратунов, А.С. Чернышков, И.Н. Тузов
Эффективность использования разнокомпонентных минеральных добавок при кормлении лактирующих коров 142

Е.А. Кондратиук
Ассоциация эритроцитарных факторов групп крови с заболеваемостью племенного скота айрширской породы 148

Д.В. Крючин, В.Н. Гапоненко, А.Г. Кошчаев
Продуктивные качества свиноматок в подсосный период при различных технологиях содержания 155

А.С. Тищенко, Я.Н. Мартыненко, А.В. Степаненко
Особенности взаимодействия клеток крови и инактивированных токсинов кишечной палочки 159

М.А. Шалов, Ж.Х. Курашев, В.Х. Вороков, М.Х. Жекамухов
Влияние структуры рациона на использование азота и продуктивность высокоудойных коров 166

И.В. Шукина, С.Ю. Шуклин, А.Г. Кошчаев
Генетическое разнообразие быков-отцов, формирующих генофонд высокопродуктивного поголовья 171

Резюме 179

Авторам 193

N.N. Luneva, V.L. Zakharov, R.V. Shchuchka, V.A. Kravchenko, B.A. Sotnikov
Dynamics of weed plants species composition in agrophytocenosis of different field crops types in the Lipets region

N.N. Neshchadim, A.A. Kvashin, M.A. Maltabar, A.B. Starushka
Herbicides application in sunflower cultivation on leached chernozem in the Western Ciscaucasia

I.V. Pavlyuk, G.N. Jigalkina
Improving biological potential of *Nicotiana tabacum* [Lin.] sorts by intervarietal hybridization

T.V. Plotnikova, E.M. Tutyunnikova
Growth regulating and bioprotective properties of growth stimulator regoplant for tobacco cultivating

I.S. Sysenko, S.I. Novoseletsky, I.A. Pavelko, N.O. Belkin, A.I. Kushnarev
Yield, quality of sugar beet roots and bio-energy efficiency of growing in various agrotechnologies on leached chernozem in the Central zone of the Krasnodar Territory

V.V. Yakovenko, V.I. Lapshin
Evaluation of strawberry varieties and hybrids obtained on the breeding program of NCFNSCHVW

VETERINARY MEDICINE AND ZOO ENGINEERING

V.D. Goncharov, N.A. Balakirev, M.V. Selina
Animal origin products output in Russia

H.T. Jameel, V.I. Scherbatov
Innovative method development for biological control of poultry eggs during incubation

V.A. Karatunov, A.S. Chernyshkov, I.N. Tuzov
Efficiency of using different component mineral additives for feeding lacting cows

E.A. Kondratiuk
Association of blood types erythrocyte factors with ayrshire cattle breed morbidity

D.V. Kryuchin, V.N. Gaponenko, A.G. Koshchayev
Productive qualities of sows in the suckling period with various keeping technologies

A.S. Tishchenko, Y.N. Martynenko, A.V. Stepanenko
Features of blood cells and inactivate *E. coli* toxins interaction

M.A. Shalov, J.H. Kurashev, V.Kh. Vorokov, M.H. Zhekamukhov
Influence of diet structure on nitrogen use and high-yield cows productivity

I.V. Shchukina, S.Y. Shuklin, A.G. Koshchayev
Genetic diversity of father bulls forming a highly productive stock genous fund

Abstracts

To authors