

14-1770-5
2020 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2411-3492

ИЗВЕСТИЯ

Кабардино-Балкарского
государственного аграрного
университета им. В. М. Кокова

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

4/2020

21-01159



Известия

Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета имени В.М. Кокова

Научно-практический журнал

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (ПИ № ФС77-75291 от 15 марта 2019 г.)
Индекс издания 80549 АО Агентство «Роспечать»

Учредитель:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»
Издается с 2013 г.

Главный редактор – ректор ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, доктор технических наук, доцент *Апажев А.К.*

Заместитель главного редактора – проректор по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *Абдулхаликов Р.З.*

Ответственный редактор – начальник редакционно-издательского управления ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, доктор технических наук, доцент *Дзуганов В.Б.*

Редакционная коллегия:

- Аллахвердиев С.Р.* доктор биологических наук, профессор, Бартынский университет (Бартын, Турция)
- Бакуев Ж.Х.* доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства (Нальчик, Российская Федерация)
- Блиев С.Г.* доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Филлиал ФГБУ «Россельхозцентр» по КБР (Нальчик, Российская Федерация)
- Власова О.И.* доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Ставропольский ГАУ (Ставрополь, Российская Федерация)
- Гварамия А.А.* доктор физико-математических наук, профессор, академик АН Абхазии, Абхазский государственный университет (Сухум, Республика Абхазия)
- Гудковский В.А.* доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина (Мичуринск, Российская Федерация)
- Гукежев В.М.* доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Кабардино-Балкарский научный центр РАН (Нальчик, Российская Федерация)

Izvestiya

of Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov

Scientific and practical journal

Registered by Federal Communication Supervision Service of Information Technologies and Mass Communication (PI № FS77-75291 from March, 15, 2019)
Publication index 80549 JSC «Rospechat» Agency

Founder:

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Kabardino-Balkarian State Agrarian University named after V.M. Kokov»
Issued since 2013.

Editor-in-chief – Rector of FSBEI HE Kabardino-Balkarian SAU, Doctor of Technical Sciences, Associate Professor *Apazhev A.K.*

Assistant chief editor – Vice-rector for scientific Research of FSBEI HE Kabardino-Balkarian SAU, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor *Abdulkhalikov R.Z.*

Executive editor – Head of Editorial and Publishing Department, FSBEI HE Kabardino-Balkarian SAU Doctor of Technical Sciences, Associate Professor *Dzukanov V.B.*

Editorial board:

- Allakhverdiyev S.R.* Doctor of Biological Sciences, Professor, Bartyynski University (Bartyn, Turkey)
- Bakuev Zh.Kh.* Doctor of Agricultural Sciences, Associate Professor, North Caucasian Research Institute of Mountain and Premount Gardening (Nalchik, Russian Federation)
- Bliev S.G.* Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Branch of FSBI Russian Agricultural Center of KBR (Nalchik, Russian Federation)
- Vlasova O.I.* Doctor of Agricultural Sciences, Associate Professor, Stavropol SAU (Stavropol, Russian Federation)
- Gvaramiya A.A.* Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Academician of the Academy of Sciences of Abkhazia, Abkhazian State University (Suhum, Republic of Abkhazia)
- Gudkovskiy V.A.* Doctor of Agricultural Sciences, Professor, academician of RAS, Federal Scientific Center named after I.V. Michurin (Michurinsk, Russian Federation)
- Gukezhev V.M.* Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Kabardino-Balkarian Scientific Center RAS (Nalchik, Russian Federation)

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

AGRICULTURAL SCIENCES

АГРОНОМИЯ

AGRONOMY

Бисчоков Р. М., Литовка Н. И.
Имитационное моделирование урожайности сельскохозяйственных культур для Кабардино-Балкарской Республики

7

Bischokov R. M., Litovka N. I.
Simulation modeling of agricultural crops yield for the Kabardino-Balkarian republic

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

VETERINARY AND ZOO TECHNOLOGY

Атаев А. М.
Патологическая морфология кожной бугорчатки (нодулярного дерматита) крупного рогатого скота

14

Ataev A. M.
Pathological morphology of the skin temp (nodular dermatitis) cattle

Болов А. А., Абдулхаликов Р. З., Дзодзаева А. Х.
Продуктивные особенности швицского скота различных заводских типов

20

Bolov A. A., Abdulkhalikov R. Z., Dzodzayeva A. X.
Productive features of the brown swiss cattle of different factory types

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

BIOLOGICAL SCIENCES

Кожяева Д. К., Казанчев С. Ч., Лиев А. Х.
Наследуемость и изменчивость некоторых селекционных признаков личинок породной группы карпа «Фресинет»

25

Kozhaeva D. K., Kazanchev S. Ch., Liev A. Kh.
Heritability and variability of some breeding traits of the larvae of the fresinet carp breed group

Курманова М. К.
Диагностика геномной структуры паразитов рыб *Dactylogyrus varicorhini* (Bychowsky, 1957) методом полимеразной цепной реакции в реальном времени

30

Kurmanova M. K.
Diagnostics of the genomic structure of the parasites of fish *Dactylogyrus varicorhini* (Bychowsky, 1957) by the method of polymerase chain reaction in real time

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

TECHNICAL SCIENCES

Амишонов Б. Х., Гегиев К. А., Шерхов А. Х., Гергокова З. Ж.
Методы прогноза активизации селевых потоков дождевого генезиса

36

Amshokov B. A., Gegiyev K. A., Sherkhov A. Kh., Gergokova Z. Zh.
Improved method for forecasting the activation of mud flows of rain genesis

Бориева Л. З.
Оптимизация технологии производства мучных кондитерских изделий

42

Borieva L. S.
Optimization of flour confectionery technology

Джабоева А. С., Тяжгова М. А.
Использование сахарозаменителя эритрита в производстве диетико-диабетического бисквита

46

Dzhaboeva A. S., Tyazhgova M. A.
The use of erythrite sugar substitute in the production of dietic-diabetic sponge

Думанишева З. С.
Разработка рецептуры и технологии вареников для геродиетического питания

52

Dumanisheva Z. S.
Development of recipe and technology of vareniks for herodietic nutrition

ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

PROCESSES AND MACHINES OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS

Балкаров Р. А., Чеченов М. М., Балкаров А. Р.
Результаты исследований накопления срезанной плодовой древесины в интенсивных садах КБР

59 **Balkarov R. A., Chechenov M. M., Balkarov A. R.**
Results of studies on accumulation of cut fruit wood in intensive gardens of KBR

Батыров В. И., Шекихачев Ю. А.
Особенности перевода дизеля на работу на смеси дизельного и биодизельного топлива

65 **Batyrov V. I., Shekikhachev Y. A.**
Regularities of transfer of a diesel to work on a mixture of diesel and biodiesel fuels

Бекаров А. Д., Бекаров Г. А.
Зависимость полноты выделения примесей от толщины слоя на конвейерном решете

70 **Bekarov A. D., Bekarov G. A.**
Dependence of the completeness of impurity separation on the thickness of the pile layer on the conveyor sieve

Бекаров Г. А., Бекаров А. Д.
К определению импульса силы при соударении роликов несущей цепи конвейерного решета и роликов вибратора

74 **Bekarov G. A., Bekarov A. D.**
The definition of impulse force at impact rollers carrier chain conveyor sieve and rollers of the vibrator

Хажметов Л. М., Габачиев Д. Т.
Результаты исследований конструктивно-режимных параметров измельчителя грубых кормов

79 **Khazhmetov L. M., Gabachiev D. T.**
Results of research on structural and operational parameters of the coarse feed shredder

Шекихачев Ю. А., Хажметова А. Л.
Исследование механизма водной эрозии почв

87 **Shekikhachev Y. A., Khazhmetova A. L.**
Research of the mechanism of water erosion of soils

Шекихачева Л. З.
Расчет параметров улавливающих устройств плодуборочных агрегатов

94 **Shekikhacheva L. Z.**
Calculation of parameters of trapping devices of fruit harvesting units

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ECONOMIC SCIENCES

Блиева М. В.
Анализ проблем кадрового обеспечения сферы сервиса и рекреации

99 **Blieva M. V.**
Analysis of the problems of staffing the sphere service and recreation

Богатырева К. А., Попова А. А., Пилова Ф. И.
Проблемы продовольственной безопасности России и пути ее улучшения

106 **Bogatyreva K. A., Popova A. A., Pilova F. I.**
Problems of food security in Russia and ways to improve it

Боготов Х. Л., Шахмурзова А. В., Шарданов А. А.
Повышение эффективности производственно-сбытовой деятельности регионального АПК в системе продуктового кластера

111 **Bogotov H. L., Shakhmurzova A. V., Shardanov A. A.**
Increasing the efficiency of production and sales activity of the regional agricultural industry in the system of the product cluster

Боготова О. Х., Шарданов А. А.
Теоретико-методологические основы организации и особенности управления производством в отраслевых подкомплексах регионального АПК

116 **Bogotova O. H., Shardanov A. A.**
Theoretical and methodological basis of organization and features of production management in industrial subcomplexes of the regional AIC

Дзахмишева И. Ш.
Исследование потенциала лечебно-профилактического туризма в КБР

122 **Dzakhmishева I. Sh.**
Research potential of health tourism in Kabardino-Balkarian republic

Кагермазов Ц. Б., Шахмурзов М. М., Кожоков М. К., Кудаяев Т. Р.
Пути ускоренной реализации экономического потенциала животноводства Кабардино-Балкарской Республики

128 **Kagermazov Ts. B., Shakhmurzov M. M., Kozhokov M. K., Kudayev T. R.**
Ways to accelerate the implementation of the economic potential of animal husbandry in the Kabardino-Balkarian republic

<i>Караева Ф. Е., Кожеев И. Х.</i> Методика оценки аналитической информации финансовой отчетности	135	<i>Karaeva F. E., Kozhev I. Kh.</i> Methodology for evaluating analytical information in financial statements
<i>Люева А. М., Казова З. М.</i> Цифровизация и ее влияние на российскую экономику	141	<i>Lyueva A. M., Kazova Z. M.</i> Digitalization and its impact on the Russian economy
<i>Шокумова Р. Е.</i> Методика и оценка конечного финансового результата в рамках интегрированных агропромышленных хозяйственных единиц	147	<i>Shokumova R. E.</i> Technique and assessment of the final financial result within the integrated agro-industrial economic units

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

HUMANITIES

<i>Батчаева К. Х.</i> Анализ отношения исторической памяти и внутренних свойств личности героя в прозе З. Толгурова	154	<i>Batchaeva K. H.</i> Analysis of the relationship between historical memory and the internal properties of the hero's personality in Tolgurov's prose
<i>Гелястанова Э. Х.</i> Формирование духовно-нравственных ценностей бакалавров в поликультурной образовательной парадигме	159	<i>Gelyastanova E. H.</i> Formation of spiritual and moral values of bachelors in a multicultural educational paradigm
<i>Дадашев А. А.</i> Социальная природа религии: философская интерпретация	165	<i>Dadashev A. A.</i> The social nature of religion: philosophical interpretation
<i>Кучукова Ж. М.</i> Антиреволюция как феномен постнеклассической социальности	171	<i>Kuchukova Zh. M.</i> Anti-revolution as a phenomenon of post-non-classical sociality

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

EARTH SCIENCE

<i>Тебугев Х. Х.</i> К вопросу глобального потепления климата	177	<i>Tebuev Kh. Kh.</i> On the issue of global climate warming
--	-----	---