

14-1770-5
2019 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ
ISSN 2411-3492

ИЗВЕСТИЯ

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

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

1/2019

21-02388



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.)

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 *Апажеев А.К.*

Заместитель главного редактора – проректор
по научно-исследовательской работе
ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент *Езаев А.К.*

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

Редакционная коллегия:

- Аллахвердиев С.Р.* доктор биологических наук, профес-
сор, Бартынский университет (Бар-
тын, Турция)
- Гварамия А.А.* доктор физико-математических наук,
профессор, академик АН Абхазии,
Абхазский государственный универ-
ситет (Сухум, Республика Абхазия)
- Гудковский В.А.* доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН, Федераль-
ный научный центр им. И.В. Мичури-
на (Мичуринск, Российская Федера-
ция)
- Гукежев В.М.* доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, Кабардино-Балкарский
научный центр РАН (Нальчик, Рос-
сийская Федерация)
- Джабоева А.С.* доктор технических наук, профессор,
Кабардино-Балкарский ГАУ (Наль-
чик, Российская Федерация)
- Жалнин Э.В.* доктор технических наук, профессор,
академик МАПО, Федеральный на-
учный агроинженерный центр ВИМ
(Москва, Российская Федерация)
- Капликас Ионас* доктор экономических наук, профес-
сор, Витаутас Магнус Университет
(Каунас, Литва)

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)

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 *Ezaov A.K.*

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

Editorial board:

- Allakhverdiyev S.R.* Doctor of Biological Sciences, Professor,
Bartynski University (Bartyn, Turkey)
- Gvaramiya A.A.* Doctor of Physical and Mathematical
Sciences, Professor, Academician of the
Academy of Sciences of Abkhazia, Ab-
khazian State University (Suhum, Repub-
lic of Abkhazia)
- Gudkovskiy V.A.* Doctor of Agricultural Sciences, Profes-
sor, academician of RAS, Federal Scien-
tific Center named after I.V. Michurin
(Michurinsk, Russian Federation)
- Gukezhev V.M.* Doctor of Agricultural Sciences, Profes-
sor, Kabardino-Balkarian Scientific Center
RAS (Nalchik, Russian Federation)
- Dzhaboeva A.S.* Doctor of Technical Sciences, Professor,
Kabardino-Balkarian SAU (Nalchik, Rus-
sian Federation)
- Zhalnin E.V.* Doctor of Technical Sciences, Professor,
academician of International Academy of
Pedagogical Education, Federal Scientific
Agroengineering Center RIM (Moscow,
Russian Federation)
- Kaplikas Ionas* Doctor of Economics, Professor, Vitautas
Magnus University (Kaunas, Lithuania)

<i>Кудеев Р.Х.</i>	доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Кабардино-Балкарский ГАУ (Нальчик, Российская Федерация)	<i>Kudaev R.H.</i>	Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Kabardino-Balkarian SAU (Nalchik, Russian Federation)
<i>Кумыков А.М.</i>	доктор философских наук, профессор, Министерство просвещения, науки и по делам молодежи КБР (Нальчик, Российская Федерация)	<i>Kumykov A.M.</i>	Doctor of Philosophy, Professor, Ministry of Public Education, Sciences and Youth Affairs (Nalchik, Russian Federation)
<i>Ламердонов З.Г.</i>	доктор технических наук, профессор, Кабардино-Балкарский ГАУ (Нальчик, Российская Федерация)	<i>Lamerdonov Z.G.</i>	Doctor of Technical Sciences, Professor, Kabardino-Balkarian SAU (Nalchik, Russian Federation)
<i>Максимов В.И.</i>	доктор биологических наук, профессор, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина (Москва, Российская Федерация)	<i>Maximov V.I.</i>	Doctor of Biological Sciences, Professor, The K.I. Scribin Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology – MVA (Moscow, Russian Federation)
<i>Пишихачев С.М.</i>	кандидат экономических наук, доцент, Кабардино-Балкарский ГАУ (Нальчик, Российская Федерация)	<i>Pshihachev S.M.</i>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Kabardino-Balkarian SAU (Nalchik, Russian Federation)
<i>Тарчоков Т.Т.</i>	доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Кабардино-Балкарский ГАУ (Нальчик, Российская Федерация)	<i>Tarchokov T.T.</i>	Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Kabardino-Balkarian SAU (Nalchik, Russian Federation)
<i>Успенский А.В.</i>	доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН, Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук (Москва, Российская Федерация)	<i>Uspenskiy A.V.</i>	Doctor of Veterinary Sciences, Professor, corresponding member of Russian Academy of Sciences, Federal Scientific Center – All-Russian Research Institute of Experimental Veterinary named after K.I. Scriabin and Y.R. Kovalenko Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation)
<i>Цымбал А.А.</i>	доктор сельскохозяйственных наук, профессор, РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева (Москва, Российская Федерация)	<i>Tsymbal A.A.</i>	Doctor of Agricultural Sciences, Professor, RSAU – MAA named after K.A. Timiryazev (Moscow, Russian Federation)
<i>Шахмурзов М.М.</i>	доктор биологических наук, профессор, Кабардино-Балкарский ГАУ (Нальчик, Российская Федерация)	<i>Shakhmurzov M.M.</i>	Doctor of Biological Sciences, Professor, Kabardino-Balkarian SAU (Nalchik, Russian Federation)
<i>Шекихачев Ю.А.</i>	доктор технических наук, профессор, Кабардино-Балкарский ГАУ (Нальчик, Российская Федерация)	<i>Shekikhachev Y.A.</i>	Doctor of Technical Sciences, Professor, Kabardino-Balkarian SAU (Nalchik, Russian Federation)
<i>Шогенов Ю.Х.</i>	доктор технических наук, старший научный сотрудник, Отделение сельскохозяйственных наук РАН (Москва, Российская Федерация)	<i>Shogenov Y.H.</i>	Doctor of Technical Sciences, Senior Researcher, Department of Agricultural Sciences RAS (Moscow, Russian Federation)
<i>Юлдашбаев Ю.А.</i>	доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент РАН, РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева (Москва, Российская Федерация)	<i>Yuldashev Y.A.</i>	Doctor of Agricultural Sciences, Professor, corresponding member of Russian Academy of Sciences, RSAU – MAA named after K.A. Timiryazev (Moscow, Russian Federation)

Редактор – Герандокова В.З.
Технический редактор – Казаков В.Ю.
Перевод – Гоова Ф.И.
Верстка – Рулёва И.В.

Подписано в печать 28.03.2019 г.
Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 17,4. Тираж 1000.
Адрес учредителя: 360030, Россия, КБР, г. Нальчик,
пр. Ленина, 1в Кабардино-Балкарский ГАУ
E-mail: kbgau.rio@mail.ru Тел. (8662) 40-59-39

© КБГАУ им. В.М. Кокова, 2019

Managing editor – Gerandokova V.Z.
Technical editor – Kazakov V.Yu.
Translation – Goova F.I.
Layout – Rulyova I.V.

Signed for print 28.03.2019 г.
Format 60×84/8. Cond. pr.sh. 17,4. Edition 1000.
Founder address: 360030, Lenin ave., 1v. Nalchik, KBR,
Russia. Kabardino-Balkarian SAU
E-mail: kbgau.rio@mail.ru Тел. (8662) 40-59-39

© KBSAU named after V.M. Kokov, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

AGRICULTURAL SCIENCES

АГРОНОМИЯ

AGRONOMY

Князев Б. М., Назарова А. А.
Повышение продуктивности и технологических свойств зеленого горошка в различных зонах выращивания

5 Кnyazev B. M., Nazarova A. A.
Increase of productivity and technological properties of the green peak in various growing zones

Тебеев Х. Х.
Математическое обоснование репрезентативности трендовой составляющей временных рядов

11 Tebuev Kh. Kh.
Mathematical justification of the representativeness of the trend component of time series

Тебеев Х. Х., Бисчиков Р. М.
К вопросу создания нечетко-логической модели урожайности подсолнечника в КБР

23 Tebuev Kh. Kh., Bischikov R. M.
On the issue of creating a fuzzy-logical model of sunflower yield in the CBD

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

BIOLOGICAL SCIENCES

Тамахина А. Я.
Анатомо-морфологические и гистохимические критерии идентификации листьев лавра благородного (*Laurus nobilis* L.) и лавровишни лекарственной (*Laurocerasus officinalis* M. Roem.)

28 Tamakhina A. Ya.
Anatomo-morphological and histochemical criteria of identification of leaves of the laurel noble (*Laurus nobilis* L.) and laurel cherry medicine (*Laurocerasus officinalis* M. Roem.)

Таов И. Х.
Общие сведения и биологический спектр действий витаминных препаратов

35 Taov I. H.
General information and biological spectrum of actions of vitamin preparations

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

TECHNICAL SCIENCES

Созаева Д. Р., Джабоева А. С., Шаова Л. Г.
Влияние пектина из створок зеленого горошка на качество хлеба, приготовленного безопасным способом

39 Sozaeva D. R., Dzhaboeva A. S., Shaova L. G.
The impact of pectin of leaf green peas on the quality of bread prepared with the straight dough method

Созаева Д. Р., Джабоева А. С., Шаова Л. Г.
Влияние пектина из створок зеленого горошка на хлебопекарные свойства муки пшеничной высшего сорта и реологические свойства теста

46 Sozaeva D. R., Dzhaboeva A. S., Shaova L. G.
The impact of pectin of leaf green peas on the baking properties of wheat flour of the highest grade and rheological properties of dough

Хоконова М. Б., Цагоева О. К.
Качественные показатели продуктов брожения в спиртовом производстве

52 Khokonova M. B., Tsagoeva O. K.
Qualitative indicators of food products in alcohol manufacture

ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Балкаров Р. А., Сабанчиева Ф. Р.
Обоснование режимов работы приемных пунктов фруктохранилищ и перерабатывающих предприятий в условиях предгорного и горного садоводства КБР

56 Balkarov R. A., Sabanchieva F. R.
Substantiation of the operating regimes of the receiving points of fruit storages and processing enterprise in the conditions of the foothill and mountain gardening of the KBR

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ECONOMIC SCIENCES

Акбашева А. А., Дзахмишева И. Ш.
Проблемы развития системы налогообложения на региональном уровне

60 Akbasheva A. A., Dzakhmishcheva I. Sh.
Problems of development of system of the taxation at the regional level



Блиева М. В. Проблемы и перспективы импортозамещения в экономическом контексте России	64	Blieva M. V. Problems and prospects of import substitution in the economic context of Russia
Боготов Х. Л. Механизмы поддержки ресурсопроизводящих предприятий и инфраструктурного обеспечения АПК регионов	70	Bogotov Kh. L. Support mechanisms for resource-producing enterprises and infrastructure support of agro-industrial complex of regions
Дышекова А. А. Местные бюджеты: современное состояние и перспективы развития	75	Dysheкова A. A. Local budgets: current state and development prospects
Казова З. М. Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики	81	Kazova Z. M. The main trends of budget, tax and customs and tariff policy
Канчукоев В. О. Постоянно действующие дискуссионные платформы, площадки, ячейки НИЛ СИФО Кабардино-Балкарского ГАУ	87	Kanchukoev V. O. Permanent discussion platform, playground, cell NEAL SIPHO Kabardino-Balkar State Agricultural University
Караева Ф. Е. Глобализация мировых экономических процессов и продовольственная безопасность	92	Karayeva F. E. Globalization of world economic processes and food security
Култербаева Д. А., Тагузлов А. А. Отражение дебиторской и кредиторской задолженности в финансовой отчетности	98	Kulterbayeva D. A., Taguzlov A. H. Reflection of accounting and crediting arrears in financial reporting
Микитаева И. Р., Малкандуев Э. М., Дзахмиева А. А. Вопросы развития «зеленой» экономики и поселений	104	Mikitaeva I. R., Malkanduyev E. M., Dzakhmisheva A. A. Development issues of «green» economics and settlements
Пилова Ф. И., Мудранова А. А. Результаты реализации стратегии развития Сбербанка России за 2014-2017 годы	109	Pilova F. I., Mudranova A. A. Results of the implementation of the development strategy of Sberbank of Russia for 2014-2017
Тхамокова С. М. Обзор изменений налогового законодательства с 2019 года	113	Thamokova S. M. Review of changes in tax legislation since 2019
Шогенова М. Х. Изменения законодательства о заработной плате	120	Shogenova M. H. Changes in legislation on wages
Шоранов Н. С., Гурфова С. А. ПАО Сбербанк: кредитование корпоративных клиентов	125	Shorarov N. S., Gurfova S. A. PJSC Sberbank: crediting of corporate clients

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

HUMANITIES

Гелястанова Э. Х. Теоретические основы реализации междисциплинарной интеграции как педагогическое условие развития гуманитарной науки	132	Gelyastanova E. H. Theoretical bases for the implementation of interdisciplinary integration as a pedagogical condition of the development of humanitarian science
Дадашев А. А. Проблема самоопределения наций на Кавказе: 20-30-е гг. XX века	138	Dadashev A. A. The problem of self-determination of nations in the Caucasus: 20-30s of XX century
Дзахмиева И. Ш. Туристические культурно-исторические ресурсы в Кабардино-Балкарской республике	144	Dzakhmisheva I. Sh. Tourist cultural and historical resources in the Kabardino-Balkar Republic