

14-1740-Б
2021 №2

ISSN 2411-3497

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ИЗВЕСТИЯ

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

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

2/2021

21-05578



Известия

Кабардино-Балкарского государственного
аграрного университета им. 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, Кабардино-Балкарский ГАУ (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)
- Гуоковский В.А.* доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина (Мичуринск, Российская Федерация)
- Гукезhev 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 *Abdulhalikov 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, Bartynski University (Bartyn, Turkey)
- Bakuev Zh.Kh.* Doctor of Agricultural Sciences, Associate Professor, North Caucasian Research Institute of Mountain and Pre-mountain Gardening (Nalchik, Russian Federation)
- Bliev S.G.* Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Kabardino-Balkarian SAU (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

Цагоева О. К., Хокконова М. Б.
Влияние различных систем выращивания на свойства
бражек, полученных из зерна пшеницы

Tsagoeva O. K., Khokonova M. B.
Influence of different growing systems on the properties
of wheat grains

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

VETERINARY AND ZOO TECHNOLOGY

**Биттиров А. М., Шипшев Б. М., Биттиров И. А.,
Гогусhev З. Т., Аркелова М. Р.**
Биобезопасность и эффективность различных
дозировок комплексного состава Празидог БАМ
при эхинококкозе собак

**Bittirov A. M., Shipshev B. M., Bittirov I. A.,
Gogushev Z. T., Arkelova M. R.**
Biosecurity and effectiveness of different dosages
of the complex composition Prazidog BAM
in echinococcosis of dogs

Клименко А. И., Урбан Г. А., Кононова Л. В.
Формирование пубертата у ремонтных свинок при
применении естественных метаболитов

Klimenko A. I., Urban G. A., Kononova L. V.
Formation of pubertate in repair pigs when using natural
metabolites

Тарчоков А. Т., Абдулхаликов Р. З.
Экстерьерные особенности коз зааненской породы
Exterior features of Zaanen goats

Tarchokov A. T., Abdulkhalikov R. Z.
Exterior features of zaanen goats

Урбан Г. А., Кононова Л. В.
Этологические реакции поросят в пометах маток,
получавших естественные метаболиты

Urban G. A., Kononova L. V.
Ethological reactions of piglets in the litters of queens,
who received natural metabolites

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

BIOLOGICAL SCIENCES

**Газаева А. А., Болатчиев К. Х., Аркелова М. Р.,
Гогусhev З. Т., Шипшев Б. М., Биттиров А. М.**
Разработка метода биологической санации
изолированных пастбищных биотопов водных
моллюсков *Lymnaea truncatula* – промежуточных
хозяев *Fasciola hepatica*

**Gazaeva A. A., Bolatchiev K. K., Arkelova M. R.,
Gogushev Z. T., Shipshev B. M., Bittirov A. M.**
Development of a method for biological sanitation
of isolated biotopes pasture of freshwater mollusks
of the *Lymnaea truncatula* – intermediate hosts
of *fasciola hepatica*

**Казанчева Л. А., Тлупов Т. Х.,
Мирзоева А. А., Кумышева Ю. А.**
Эколого-биологические параметры водных
экосистем лесного хозяйства
Кабардино-Балкарской республики

**Kazancheva L. A., Tlupov T. Kh.,
Mirzoeva A. A., Kumysheva Yu. A.**
Ecological and biological parameters of aquatic
ecosystems of the Kabardino-Balkarian Republic
forestry

Тамахина А. Я.
Адаптивный потенциал крестовника Якова
(*Senecio jacobaea* L.)

Tamakhina A. Y.
The adaptive potential of jacob's groundwort
(*Senecio jacobaea* L.)

Таов И. Х.
Динамика уровня белка сыворотки крови в период
стельности у коров и под влиянием отдельных
витаминовых препаратов

Tuov I. Kh.
Dynamics of blood serum protein level during
the period of insurance of cows and under
the influence of individual vitamin preparations

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	TECHNICAL SCIENCES
<p><i>Алоев В. З., Жирикова З. М.</i> Аналитический метод прогнозирования эксплуатационных свойств полимерных материалов</p> <p><i>Джабоева А. С., Сушкова Н. А.</i> Исследование предпочтений потребителей при выборе снековой продукции</p> <p><i>Думанишева З. С., Малкарукова А. А.</i> Использование порошка из топинамбура в производстве кулинарной продукции повышенной пищевой ценности</p> <p><i>Хоконова М. Б.</i> Способы создания и поддержания в камерах хранения газовой среды заданного состава при использовании газообразного азота</p>	<p>58 <i>Aloev V. Z., Zhirikova Z. M.</i> Analytical method for predicting performance of Polymer materials</p> <p>63 <i>Dzhaboeva A. S., Sushkova N. A.</i> Research of consumers' preferences when choosing snack products</p> <p>69 <i>Dumanisheva Z. S., Malkarukova A. A.</i> Use of topinambur powder in the production of culinary products of increased nutritional value</p> <p>74 <i>Khokonova M. B.</i> Methods for creating and maintaining gas medium storage chambers of a specified composition when using gaseous nitrogen</p>
ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ	PROCESSES AND MACHINES OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS
<p><i>Балкаров Р. А., Балкаров А. Р.</i> Результаты обоснования рациональных режимов работы средств для товарной обработки фруктов</p> <p><i>Габаев А. Х.</i> Регулирование и контроль глубины борозды при посеве семян зерновых культур</p> <p><i>Хажметова А. Л., Карданов Р. А., Хажметов Л. М.</i> К вопросу совершенствования машин для обработки приствольных полос плодовых насаждений в террасном садоводстве</p> <p><i>Шекихачев Ю. А.</i> Научно обоснованные рекомендации по организации и технологии закладки садов</p> <p><i>Шекихачев Ю. А., Батыров В. И.</i> Характерные неисправности топливоподкачивающих насосов в процессе эксплуатации</p> <p><i>Шекихачева Л. З.</i> Методические основы диагностики эродированности почв</p>	<p>78 <i>Balkarov R. A., Balkarov A. R.</i> Results of substantiation of rational modes of operation of means for commodity fruit processing</p> <p>84 <i>Gabaev A. H.</i> Regulation and control of the depth of the furrow when sowing cereal seeds</p> <p>89 <i>Khazhmetova A. L., Kardanov R. A., Khazhmetov L. M.</i> On the issue of improving machines for processing trunk strips of fruit plantations in terrace gardening</p> <p>95 <i>Shekikhachev Y. A.</i> Scientifically based recommendations for organization and technology of laying gardens</p> <p>102 <i>Shekikhachev Y. A., Batyrov V. I.</i> Characteristic faults of fuel supply pumps during operation</p> <p>108 <i>Shekikhachev Y. A.</i> Scientifically based recommendations for organization and technology of laying gardens</p>
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	ECONOMIC SCIENCES
<p><i>Дышекова А. А.</i> Социальная политика в условиях пандемии COVID-19</p> <p><i>Казова З. М.</i> Трансформация системы образования России в условиях инновационного развития и цифровизации экономики</p>	<p>115 <i>Dyshekova A. A.</i> Social policy in the COVID-19 pandemic</p> <p>121 <i>Kazova Z. M.</i> Transformation of the russian education system in the context of innovative development and digitalization of the economy</p>

<i>Караева Ф. Е.</i> Обзор изменений в налоговом законодательстве РФ	125	<i>Karaeva F. E.</i> Overview of changes in the tax legislation of the Russian Federation
<i>Пилова Ф. И.</i> Проблемы устойчивого развития экономики региона	132	<i>Pilova F. I.</i> Problems of sustainable development of the regional economy
<i>Тхамокова С. М.</i> Методы расчета нормативов в системе финансового планирования компании	137	<i>Thamokova S. M.</i> Methods for calculating standards in the financial planning system of a company
<i>Шокумова Р. Е.</i> Цифровая трансформация сельского хозяйства региона	144	<i>Shokumova R. E.</i> Digital transformation of agriculture in the region
<i>Эржибова М. А., Караева Ф. Е.</i> Финансовая устойчивость организаций: механизм оценки	149	<i>Erzhibova M. A., Karaeva F. E.</i> Financial sustainability of organizations: an assessment mechanism

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

HUMANITIES

<i>Гелястанова Э. Х.</i> Психолого-педагогическое сопровождение профессионального развития бакалавров	155	<i>Gelyastanova E. H.</i> Psychological and pedagogical support of professional development of bachelors
<i>Ширитова Л. Ж., Жилова Р. М.</i> Особенности и традиции кабардинской и балкарской кухни	160	<i>Shiritova L. Zh., Zhilova R. M.</i> Features and traditions of kabardian and balkar Cuisine