

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1991-6639

2021

№ 1(99)



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ИЗВЕСТИЯ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОГО
НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН**

НАЛЬЧИК

22-06841

22-3112-б
2021 №1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр
«Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук» (КБНЦ РАН)
Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН
№ 1(99) 2021

Журнал основан в 1998 г. Выходит 6 раз в год
ISSN 1991-6639 (печатная версия)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №77-14936 от 20 марта 2003 г. выдано
Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Редакционная коллегия

Главный редактор:

П.М. Иванов, д-р техн. наук, проф.

Заместитель главного редактора:

М.З. Улаков, д-р филол. наук, проф.

Ответственный секретарь:

Л.М. Энеева, канд. физ.-мат. наук

А.Х. Абазов, д-р ист. наук
Х.А. Амрханов, акад. РАН, д-р ист. наук, проф.
Л.К. Бабенко, д-р техн. наук, проф.
Б.Ч. Бижоев, д-р филол. наук
В.М. Гукежев, д-р с.-х. наук, проф.
К.Ф. Дзамиков, д-р ист. наук, проф.
В.А. Дзюба, д-р биол. наук, проф.
С.В. Дохляин, д-р экон. наук, проф.
А.А. Завалин, акад. РАН, д-р с.-х. наук, проф.
В.Г. Закшевский, акад. РАН, д-р экон. наук, проф.
А.Б. Иванов, д-р биол. наук, проф.
В.М. Котляков, акад. РАН, д-р геогр. наук, проф.
В.В. Кузьминов, д-р физ.-мат. наук
А.Г. Кусраев, д-р физ.-мат. наук, проф.
В.З. Мазлов, д-р экон. наук, проф.
О.В. Макаревич, д-р техн. наук, проф.
Х.А. Малкандуев, д-р с.-х. наук

Ф.А. Мамбетова, д-р экон. наук, доц.
Г.Г. Матишов, акад. РАН, д-р геогр. наук, проф.
С.А. Махосева, д-р экон. наук
Ю.С. Попков, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф.
А.В. Псху, д-р физ.-мат. наук, доц.
В.Х. Пшхопов, д-р техн. наук, проф.
С.Ш. Рехвиашвили, д-р физ.-мат. наук
А.Н. Семин, акад. РАН, д-р экон. наук, проф.
Е.А. Симяков, д-р с.-х. наук, проф.
А.Л. Стемпковский, акад. РАН, д-р техн. наук, проф.
А.И. Супрунов, д-р с.-х. наук, доц.
Ф.А. Темботова, чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф.
А.Х. Чочаев, д-р экон. наук, проф.
А.Ф. Шевхужев, д-р с.-х. наук, проф.
Ю.Х. Шогенов, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук
Р.М. Юсупов, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, проф.

Зав. редакционно-издательским отделом КБНЦ РАН:

А.М. Бейтуганова

Адрес редакции: 360010, КБР, г. Нальчик, ул. Балкарова, 2

Тел., факс: 8(8662)72-04-87. E-mail: red07@mail.ru

© КБНЦ РАН, 2021 г.

Редакция журнала «Известия Кабардино-Балкарского
научного центра РАН», 2021 г.

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation
Federal public budgetary scientific establishment "Federal scientific center
"Kabardino-Balkarian Scientific Center of the Russian Academy of Sciences" (KBSC RAS)
News of the Kabardino-Balkarian Scientific Center of RAS

№ 1(99) 2021

The magazine was founded in 1998. 6 issues per year

ISSN 1991-6639 (print version)

The certificate of registration of mass media of PI No. 77-14936 dated March 20, 2003 was granted
by Federal Service for Supervision of Communications, Information Technologies and Mass Media.

Editorial board

Editor in Chief:

P.M. Ivanov, Dr. Tech. Sci., Prof.

Deputy editor in chief:

M.Z. Ulakov, Dr. Philol. Sci., Prof.

Responsible secretary:

L.M. Eneeva, Cand. Phys.-Math. Sci.

A. Kh. Abazov, Dr. Hist. Sci.
Kh. A. Amrkhonov, Academician of RAS, Dr. Hist. Sci., Professor
L. K. Babenko, Dr. Tech. Sci., Professor
B. Ch. Bizhoyev, Dr. Philol. Sci.
V. M. Gukezhiev, Dr. Agr. Sci., Professor
K. F. Dзамиков, Dr. Hist. Sci., Professor
V. A. Dzyuba, Dr. Biol. Sci., Professor
S. V. Dohlyan, Dr. Econ. Sci., Professor
A. A. Zavalin, Academician of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor
V. G. Zakshesky, Academician of RAS, Dr. Econ. Sci., Professor
A. B. Ivanov, Dr. Biol. Sci., Professor
V. M. Kotlyakov, Academician of RAS, Dr. Geogr. Sci., Professor
V. V. Kuzminov, Dr. Phys.-Math. Sci.
A. G. Kusraev, Dr. Phys.-Math. Sci., Professor
B. Z. Mazlov, Dr. Econ. Sci., Professor
O. V. Makarevich, Dr. Tech. Sci., Professor
Kh. A. Malkanduev, Dr. Agr. Sci.

F. A. Mambetova, Dr. Econ. Sci., Associate Professor
G. G. Matishov, Academician of RAS, Dr. Geogr. Sci., Professor
S. A. Makhosheva, Dr. Econ. Sci.
Yu. S. Popkov, Corresponding member of RAS, Dr. Tech. Sci., Professor
A. V. Pskhu, Dr. Phys.-Math. Sci., Associate Professor
V. Kh. Pshkhopov, Dr. Tech. Sci., Professor
S. Sh. Rekhvashvili, Dr. Phys.-Math. Sci.
A. N. Semin, Academician of RAS, Dr. Econ. Sci., Professor
E. A. Simakov, Dr. Agr. Sci., Professor
A. L. Stempkovsky, Academician of RAS, Dr. Tech. Sci., Professor
A. I. Suprunov, Dr. Agr. Sci., Associate Professor
F. A. Tembotova, Corresponding member of RAS, Dr. Biol. Sci., Professor
A. Kh. Chochev, Dr. Econ. Sci., Professor
A. F. Shevkhuzhev, Dr. Agr. Sci., Professor
Y. Kh. Shogenov, Corresponding member of RAS, Dr. Tech. Sci.
R. M. Yusupov, Corresponding member of RAS, Dr. Tech. Sci., Professor

Head the editorial Department of KBSC of RAS: A.M. Beytuganova
Address of the editorial office: 360010, KBR, Nalchik, Balkarov street, 2
Tel., fax: 8(8662)72-04-87. E-mail: red07@mail.ru

© KBSC RAS, 2021 г.
Editorial Board "News of KBSC RAS", 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН № 1 (99) 2021

Технические науки

Системный анализ, управление и обработка информации

Эффективное функционирование коллаборативной робототехнической системы
в едином пространстве

Р.Р. ГАЛИН, С.Б. КАМЕШЕВА..... 5

Применение нейронных сетей при кластеризации данных

Р.А. ЖИЛОВ..... 15

Сравнительный анализ искусственных нейронных сетей и мультиагентных систем

А.С. ИБРАГИМ..... 20

Сельскохозяйственные науки

Эффективность некорневых подкормок кукурузы удобрениями марки Батр

В.Н. БАГРИНЦЕВА, И.Н. ИВАШЕНЕНКО..... 28

Продуктивность сортов гороха посевного в условиях южного Дагестана

М.М. ИСМАИЛОВА, И.Р. АСТАРХАНОВ, М.Р. МУСАЕВ..... 37

Сравнительная оценка новых раннеспелых гибридов кукурузы по урожайности
и адаптивности

Е.Ф. СОТЧЕНКО, Н.А. ОРЛЯНСКАЯ, Д.Ю. СОТЧЕНКО..... 46

Государственная политика в области агропромышленного комплекса и перспективы
дальнейшего развития отрасли в Кабардино-Балкарской Республике

В.М. ШУГАНОВ..... 55

Эффективность препаратов листовой подкормки сои на разных фонах
минерального питания

М.Д. ЭНЕЕВ..... 64

Исторические науки

Документы к истории семимесячной войны в Кабарде 1778–1779 гг.

З.Ж. ГЛАШЕВА..... 70

Экономические науки

Деньги как параметр экосистемного биогеоценоза, сущность и функционал

Ю.Х. ХАМУКОВ..... 82

Науки о земле

Оценка паводковой опасности Западного Кавказа

М.М. ГЕДУЕВА..... 93

Цифровое представление некоторых результатов оценок фактической селевой опасности
избранных геосистем Западного Кавказа

Д.Р. ДЖАППУЕВ..... 103

Рецензии

Адыги (черкесы) и казаки в истории и политике России: опыт нравственного прочтения <i>Ю. М. ТХАГАЗИТОВ</i>	111
---	-----

Юбиляры

<i>В. М. ГУКЕЖЕВ</i>	114
<i>А. Б. ИВАНОВ</i>	115
<i>М. З. УЛАКОВ</i>	116

Правила для авторов журнала	118
--	-----
