

2	ИЗВЕСТИЯ ДАГЕСТАНСКОГО ГАУ выпуск 4 (8), 2020	Ежеквартальный электронный научный сетевой журнал
---	---	--

DOI 10.15217/ISSN2686-7591.2020.4

ISSN2686-7591

ИЗВЕСТИЯ ДАГЕСТАНСКОГО ГАУ

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ПОЛИТЕМАТИЧЕСКИЙ СЕТЕВОЙ ЖУРНАЛ
ДАГЕСТАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ М.М. ДЖАМБУЛАТОВА

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Уведомление о выдаче выписки из реестра зарегистрированных СМИ
Рег.№ Эл.№ФС77-74011 от 29 октября 2018 г.

Основан в 2019 году
4 номера в год
1 номер в квартал

выпуск
2020 - №4 (8)

Сообщаются результаты экспериментальных, теоретических и методических исследований по следующим профильным направлениям:

03.02.00 - общая биология (биологические, сельскохозяйственные науки)
05.18.00 - технология продовольственных продуктов (технические, сельскохозяйственные науки)
05.20.00 - процессы машин агроинженерных систем (сельскохозяйственные, технические науки)
06.01.00 - агрономия (сельскохозяйственные науки)
06.02.00 - ветеринария и зоотехния (сельскохозяйственные науки)
08.00.05 - экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности), в том числе: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм (экономические науки).

Базы научного цитирования, в которые включен журнал РИНЦ, размещены на сайтах: ej-daggau.ru; daggaу.pф; elibrary.ru.

Всем статьям по желанию авторов присваивается международный цифровой идентификатор объекта DOI (digital object identifier).

© ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ, 2020

Махачкала 2020

<http://ej-daggau.ru>

Ежеквартальный электронный научный сетевой журнал	ИЗВЕСТИЯ ДАГЕСТАНСКОГО ГАУ выпуск 4 (8), 2020	3
--	---	---

ИЗВЕСТИЯ ДАГЕСТАНСКОГО ГАУ
(Dagestan GAU Proceedings)

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ПОЛИТЕМАТИЧЕСКИЙ СЕТЕВОЙ ЖУРНАЛ
ДАГЕСТАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ М.М.ДЖАМБУЛАТОВА

Учредитель журнала: ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова" МСХ РФ.

Издается с 2019 г. Периодичность - 4 номера в год (1 номер в квартал)

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Уведомление о выдаче выписки из реестра зарегистрированных СМИ

Рег.№ Эл.№ФС77-74011 от 29 октября 2018 г.

Редакционный совет:

Джамбулатов З.М. – председатель, д-р ветеринар. наук, профессор (ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ, г. Махачкала)

- Овчинников А.С. – д-р с.-х. наук, профессор, член-корреспондент РАН (ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», г. Волгоград)
- Бородычев В.В. – д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН (ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова», г. Волгоград)
- Причко Т.Г. – д-р с.-х. наук, профессор (ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства и виноделия», г. Краснодар)
- Виноградов Д.В. – д-р биол. наук, профессор (ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева», г. Рязань)
- Ханиева И.М. – д-р с.-х. наук, профессор (ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ имени В.М. Кокова», г. Нальчик)
- Батукаев А.А. – д-р с.-х. наук, профессор (ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», г. Грозный)
- Кудзаев А.Б. – д-р техн. наук, профессор (ФГБОУ ВО Горский ГАУ, г. Владикавказ)
- Омаров М.Д. – д-р с.-х. наук, профессор (ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур», г. Сочи)
- Новак А.И. – д-р биол. наук, профессор (ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева», г. Рязань)
- Асадулаев З.М. – д-р биол. наук, директор (ФГБНУ «Горный ботанический сад ДНЦ РАН» г. Махачкала)
- Herve Hannin – д-р экон. наук, профессор (*École Nationale Supérieure Agronomique – E.N.S.A* – Национальная высшая сельскохозяйственная школа Монпелье, Франция)
- Рустамова С.И. – д-р ветеринар. наук, профессор (Азербайджанский ветеринарный научно-исследовательский институт, г. Баку)
- Щур А.В. – д-р биол. наук, доцент (Белорусско-Российский университет, г. Могилев)

Редакционная коллегия:

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР – д-р с.-х. наук, профессор Исригова Т.А.

Зам. главного редактора – д-р с.-х. наук, профессор Мукайлов М.Д.

- Куркиев К.У. – д-р биол. наук, профессор
- Астарханов И.Р. – д-р биол. наук, профессор
- Атаев А.М. – д-р ветеринар. наук, профессор
- Зухрабов М.Г. – д-р ветеринар. наук, профессор
- Гасанов Г.Н. – д-р с.-х. наук, профессор
- Бейбулатов Т.С. – д-р техн. наук, профессор
- Салманов М.М. – д-р с.-х. наук, профессор
- Фаталиев Н.Г. – д-р техн. наук, профессор
- Ханмагомедов С.Г. – д-р экон. наук, профессор
- Шарипов Ш.И. – д-р экон. наук, профессор
- Магомедов Н.Р. – д-р с.-х. наук, профессор
- Казиев М.А. – д-р с.-х. наук, профессор
- Ахмедов М.Э. – д-р техн. наук, профессор
- Ахмедханова Р.Р. – д-р с.-х. наук, профессор
- Улчибекова Н.А. – канд. с.-х. наук, доцент
- Ашурбекова Т.Н. – канд. биол. наук, доцент
- **Селимова У.А. – ответственный редактор**

С правилами оформления научных статей для опубликования в журнале «Известия Дагестанского ГАУ» можно ознакомиться в интернете <http://daggaу.pf/nauka-i-innovatsii/izdaniya-vuza/izvestiya-dagestanskogo-gau> и в журнале «Известия Дагестанского ГАУ».

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (размещается на сайтах: ej-daggau.ru; daggaу.pf; elibrary.ru)

Адрес издателя и редакции:

367032, Россия, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180. ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ. Тел./факс: (8722) 67-92-44; 89604145018; 89298815477; **E-mail:** isrigova@mail.ru

© ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ, 2020

4	ИЗВЕСТИЯ ДАГЕСТАНСКОГО ГАУ выпуск 4 (8), 2020	Ежеквартальный электронный научный сетевой журнал
---	---	--

СОДЕРЖАНИЕ

03.02.00 - ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ (биологические, сельскохозяйственные науки)		
ГАДЖИМУСАЕВА З.Г. - ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ (на примере г. Махачкала)		6-10
РАМАЗАНОВА З.М., КАДИРОВ К.А. - ЗАЩИТА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ОТ МНОГОЯДНЫХ СОВОК В ЮЖНЫХ РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН		10-15
05.18.00 - ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ (технические, сельскохозяйственные науки)		
ЕВСЕНИНА М.В., ВИНОГРАДОВ Д.В., ЛУПОВА Е.И., ПЕНЬШИН А.А. - ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПОМОЛЬНЫХ СМЕСЕЙ НА ВЫХОД И КАЧЕСТВО ПШЕНИЧНОЙ ХЛЕБЛОПЕКАРНОЙ МУКИ		16-20
ИСРИГОВА Т.А., СЕЛИМОВА У.А., ИСРИГОВА В.С., ТАИБОВА Д.Н., САННИКОВА Е.В., МАГОМЕДОВА З.А., ШЕРВЕЦ А.В., КУРБАНОВ Х.Т. - ИССЛЕДОВАНИЕ САХАРОВ И ВИТАМИНОВ В ПРОДУКТАХ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ		20-25
МАГОМЕДОВ М.Г., КУРАМАГОМЕДОВ К.М. - ФАКТОРЫ, ФОРМИРУЮЩИЕ КАЧЕСТВО ВИНОГРАДА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ		25-32
РАХМАНОВА М.М., ДЕМИРОВА А.Ф., АХМЕДОВ М.Э., ИСРИГОВА Т.А. - ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАСЫЩЕННО-ПАРОВОЙ БЛАНШИРОВКИ В ТЕХНОЛОГИИ КОМПОТА АЙВОВОГО В СТЕКЛЯННОЙ ТАРЕ СКО 1-82-350		32-36
РАХМАНОВА М.М., ДЕМИРОВА А.Ф., АХМЕДОВ М.Э. - ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭМП СВЧ И МНОГОУРОВНЕВНЫХ РЕЖИМОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЯБЛОЧНОГО КОМПОТА		36-41
05.20.00 - ПРОЦЕССЫ МАШИН АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ (сельскохозяйственные, технические науки)		
МИНАТУЛЛАЕВ Ш.М., АРСЛАНОВ М.А., ДЖАПАРОВ Б.А., МУРТУЗОВ М.М., ОМАРОВА З.К., ХАНУСТРАНОВ М.Д., ЧОРАЕВ Д.А. - ОСТАНОВОЧНО-ПЕРЕСАДОЧНЫЕ ПУНКТЫ И РАЗРАБОТКА ИХ КЛАССИФИКАЦИИ		42-45
06.01.00 - АГРОНОМИЯ (сельскохозяйственные науки)		
ГАДЖИКURBANOV А.Ш., ПЛЮЩИКОВ В.Г. - ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ОЗИМОГО РАПСА НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА		46-50
ГАДЖИКURBANOV А.Ш., ПЛЮЩИКОВ В.Г. - ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ СОРТАМИ ОЗИМОГО РАПСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКО-КАСПИЙСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ ДАГЕСТАНА		50-52
МАГОМЕДОВ М.Г., РАМАЗАНОВ О.М., АЛИЕВА А.Н. - ВИНОГРАДНОЙ ЛОЗЕ В ДАГЕСТАНЕ 2500 ЛЕТ САГАЙДАК А.Э., САГАЙДАК А.А. - ЗЕМЕЛЬНАЯ РЕНТА И КОНСОЛИДАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ		53-56 57-67
06.02.00 - ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ (сельскохозяйственные науки)		
АТАЕВ А.М., ЗУБАЙРОВА М.М., КАРСАКОВ Н.Т. - ДИНАМИКА ЗАРАЖЕНИЯ ОВЕЦ DISTYOSAULUS FILARIA (RUD., 1809) RAILLIET ET HENRY, 1907 В РАВНИННОМ ДАГЕСТАНЕ		68-70
ГАДЖИЕВ Н.М.-Ш., ХАСАЕВ А.Н. - ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА АДЕНОГИПОФИЗА ОВЕЦ В ПРЕПУБЕРТАТНЫЙ ПЕРИОД		70-74
ГУНАШЕВ Ш.А., АЗАЕВ Г.Х. - ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ, НАНОСИМЫЙ СКОТОВОДСТВУ ПОСЛЕ ТРАНСПОРТИРОВКИ СКОТА ВСЛЕДСТВИЕ ВСПЫШКИ ПАРАГРИППА-3 КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА		74-77
РАССОЛОВ С.Н., БЕСПОМЕСТНЫХ К.В. - ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ГОРМОНОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ ПРИ ВВЕДЕНИИ В ИХ РАЦИОН ИММУНОНУТРИЕНТОВ		77-81
ШУБИНАТ.П., НОГА В.И. - АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ БЕШЕНСТВОМ ПО КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ		82-87
08.00.05 - ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ (экономические науки)		
ХАНМАГОМЕДОВ С.Г., ДЖАМАЛДИЕВА М.М., АЛИЕВА П.И., КУДАЕВА Б.Ш. - КООПЕРАЦИЯ КАК ВЕКТОР ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ		88-94
ЮСУФОВ А.М., ОСМАНОВА У. Д. - СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ ПЕРВИЧНОГО И АНАЛИТИЧЕСКОГО УЧЕТА ЗАТРАТ ЖИВОТНОВОДСТВА И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ		95-104
АДРЕСА АВТОРОВ		105
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ «ИЗВЕСТИЯ ДАГЕСТАНСКОГО ГАУ»		106

СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

03.02.00 - COMMON BIOLOGY (biological, agricultural sciences)	
GADZHIMUSAeva Z. G. - INTEGRATED ASSESSMENT OF THE IMPACT OF DRINKING WATER QUALITY ON POPULATION MORBIDITY (on the example of Makhachkala)	6-10
RAMAZANOVA Z. M., KADIROV K. A. - PROTECTION OF VEGETABLE CROPS FROM MULTI-EATING SCOOPS IN THE SOUTHERN REGIONS OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN	10-15
05.18.00-TECHNOLOGY OF FOOD PRODUCTS (technical, agricultural sciences)	
EVSENINA M.V., VINOGRADOV D. V., LUPOVA E. I., PEN'SHIN A.A. - INFLUENCE OF GRIND MIXTURE COMPOSITION ON YIELD AND QUALITY OF WHEAT BAKERY FLOUR	16-20
ISRIGOVA T.A., SELIMOVA U.A., ISRIGOVA V.S., TAIBOVA D.N., SANNIKOVA E.V., MAGOMEDOVA Z.A., SHERVETS A.V., KURBANOV Kh.T. - STUDY OF SUGARS AND VITAMINS IN PRODUCTS FUNCTIONAL PURPOSE	20-25
MAGOMEDOV M.G., KURAMAGOMEDOV K.M. - FACTORS FORMING THE QUALITY OF GRAPES AND PRODUCTS OF ITS PROCESSING	25-32
RAKHMANOVA M. M., DEMIROVA A. F., AKHMEDOV M. E.,ISRIGOVA T. A. – EFFICIENCY OF USING SATURATED-STEAM BLANCHING IN THE TECHNOLOGY OF QUINCE COMPOTE IN GLASS CONTAINERS SKO 1-82-350	32-36
RAKHMANOVA M. M., DEMIROVA A. F., AKHMEDOV M. E. - EFFICIENCY OF USING EMF MICROWAVE AND MULTI LEVEL MODES OF HIGH TEMPERATURE STERILIZATION IN APPLE COMPOTE PRODUCTION TECHNOLOGY	36-41
05.20.00-PROCESSES OF AGRO-ENGINEERING SYSTEMS MACHINERY (agricultural, technical sciences)	
MINATULLAEV Sh. M., ARSLANOV M.A., DZHAPAROV B.A., MURTUZOv M.M., OMAROVA Z.K., KHANUSTRANOV M.D., CHORAEV D.A. - STOPPING AND TRANSFER POINTS AND DEVELOPMENT OF THEIR CLASSIFICATION	42-45
06.01.00 - AGRONOMY (agricultural sciences)	
GADZHIKURBANOV A. Sh., PLYUSHCHIKOV V.G. - PRODUCTIVITY OF WINTER RAPE VARIETIES AGAINST THE BACKGROUND OF THE USE OF GROWTH REGULATORS	46-50
GADZHIKURBANOV A. Sh.,PLYUSHCHIKOV V.G. - FORMATION OF YIELD BY VARIETIES OF WINTER RAPE, DEPENDING ON THE METHODS OF BASIC TILLAGE IN THE CONDITIONS OF THE PRIMORSK-CASPIAN SUBPROVINCE OF DAGESTAN	50-52
MAGOMEDOV M.G., RAMAZANOV O.M., ALIEVA A.N. - GRAPE VINE IN DAGESTAN IS 2500 YEARS	53-56
SAGAYDAK A.E., SAGAYDAK A.A. - LAND RENT AND AGRICULTURAL LAND CONSOLIDATION	57-67
06.02.00 - VETERINARY AND ZOOTECHNICS (agricultural sciences)	
ATAEV A. M., ZUBAIROVA M. M., KORSAKOV N. T. - DYNAMICS OF SHEEP INFECTION WITH DICTYOCAULUS FILARIA (RUD., 1809) RAILLIET ET HENRY, 1907 IN THE LOWLANDS OF DAGESTAN	68-70
GADZHIEV N.M-SH., KHASAEV A.N. - CHARACTERISTICS OF THE CELL COMPOSITION OF THE SHEEP ADENOgyPHYSIS IN THE PREPUBERAL PERIOD	70-74
GUNASHEV SH.A., AZAYEV G.Kh. - ECONOMIC DAMAGE TO LIVESTOCK AFTER TRANSPORTATION DUE TO AN OUTBREAK OF CATTLE PARAINFLUENZA-3	74-77
RASSOLOV S.N., BESPOMESTNYKH K.V. - FUNCTIONAL ACTIVITY OF THYROID HORMONES OF FINISHER PIGS WHEN INTRODUCING IMMUNONUTRIENTS INTO THEIR DIET	77-81
SHUBINA T.P., NOGA V.I. - ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF RABIES DISEASES IN KRASNODAR TERRITORY	82-87
08.00.05 - ECONOMICS AND NATIONAL ECONOMY MANAGEMENT (economic sciences)	
KHANMAGOMEDOV S.G., DZHAMALDIEVA M.M., ALIEVA P.I., KUDAEVA B.SH. – COOPERATION AS A VECTOR OF EFFECTIVE DEVELOPMENT OF SMALL ENTERPRISES	88-94
YUSUFOV A.M., OSMANOVA U. D. - MODERN METHODS FOR IMPROVING THE PRIMARY AND ANALYTICAL CALCULATION OF LIVESTOCK COSTS AND THEIR APPLICATION IN AGRICULTURAL ENTERPRISES	95-104
AUTHORS' ADDRESS	105
RULES OF SUBMISSION OF SCIENTIFIC ARTICLES TO THE JOURNAL "DAGESTAN GAU PROCEEDINGS"	106