

<i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i>	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА № 1 (49), 2022 г	1
--	---	---

DOI 10.52671/20790996_2022_1

ISSN 20790996

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ДАГЕСТАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ М.М. ДЖАМБУЛАТОВА

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-72598 от 23 апреля 2018 г.

Основан в 2010 году
4 номера в год

выпуск
2022 – № 1 (49)

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

06.01.00 – агрономия (сельскохозяйственные науки)

- 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки);
- 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация (сельскохозяйственные науки);
- 06.01.04 – Агрохимия (сельскохозяйственные науки);
- 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений (сельскохозяйственные науки);
- 06.01.07 – Защита растений (сельскохозяйственные науки);
- 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство (сельскохозяйственные науки);
- 06.01.09 – Овощеводство (сельскохозяйственные науки).

06.02.00 – ветеринария и зоотехния (ветеринарные и сельскохозяйственные науки)

- 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных (ветеринарные науки);
- 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (ветеринарные науки);
- 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (сельскохозяйственные науки);
- 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки).

05.18.00 – технология продовольственных продуктов (технические, сельскохозяйственные науки)

- 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства (технические и сельскохозяйственные науки);
- 05.18.07 – Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ (технические науки);
- 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания (технические науки).

Журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в базу данных Международной информационной системы по сельскому хозяйству и смежным отраслям AGRIS, РИНЦ, размещен на сайтах: daagau.rf; apk05ru; elibrary.ru; agrovuz.ru; e.lanbook.com.

С января 2016 года всем номерам и статьям журнала присваивается международный цифровой идентификатор объекта DOI (digital object identifier).

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА

Учредитель журнала: ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джембулатова" МСХ РФ. Издаётся с 2010 г. Периодичность – 4 номера в год.

Адрес учредителя:

367032, Россия, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180. Дагестанский ГАУ.

Тел./ факс: (8722) 67-92-44; 89064489122; **E-mail:** daggau@list.ru; **Web-сайт:** <https://daggau.pf>

Редакционный совет:

Джембулатов З.М. – председатель, д-р вет. наук, профессор (г. Махачкала, ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ»).

Агеева Н.М. – д-р техн. наук, профессор (Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия, г. Краснодар).

Батукаев А.А. – д-р с.-х. наук, профессор (Чеченский государственный университет, г. Грозный).

Овчинников А.С. – д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН (Волгоградский ГАУ).

Кудзаев А.Б. – д-р техн. наук, профессор (Горский ГАУ, г. Владикавказ).

Омаров М.Д. – д-р с.-х. наук, профессор (ВНИИЦ и СК, г. Сочи).

Панатов Т.М. – д-р техн. наук (Азербайджанский НИИВиВ, г. Баку).

Раджабов А.К. – д-р с.-х. наук, профессор (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва).

Рындин А.В. – д-р с.-х. наук, академик РАН (ВНИИЦ и СК, г. Сочи).

Салахов С.В. – д-р экон. наук, профессор (Азербайджанский НИИЭСХ, г. Баку).

Юлдашбаев Ю.А. – д-р с.-х. наук, академик РАН, профессор (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва).

Herve Hannin – д-р экон. наук, профессор (Национальная высшая сельскохозяйственная школа Монпелье, Франция).

Редакционная коллегия:

Мукайлов М.Д. – д-р с.-х. наук, профессор (гл. редактор)

Исригова Т.А. – заместитель главного редактора, д-р с.-х. наук, профессор

Атаев А.М. – д-р вет. наук, профессор

Гасанов Г.Н. – д-р с.-х. наук, профессор

Бейбулатов Т.С. – д-р техн. наук, профессор

Магомедов М.Г. – 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

Курбанов С.А. – д-р с.-х. наук, профессор

Казиев М.А. – д-р с.-х. наук, профессор

Ахмедов М.Э. – д-р техн. наук, профессор

Пулатов З.Ф. – д-р экон. наук, профессор

Ашурбекова Т.Н. - канд. биол. наук, доцент (ответственный редактор)

Адрес редакции:

367032, Россия, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180. Дагестанский ГАУ.

Тел./ факс: (8722) 67-92-44; 89064489122; **E-mail:** dgsnauka@list.ru; **Web-сайт:** <https://apk05.ru>

Адрес издателя:

367032, Россия, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180. Дагестанский ГАУ; **Web-сайт:** <https://apk05.ru>

Тел./ факс: (8722) 67-92-44; 89064489122; **E-mail:** dgsnauka@list.ru.

Адрес типографии:

367032, Россия, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 176

Тел.: 89288676314; **E-mail:** dgsha_tip@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Агрономия (сельскохозяйственные науки)

АСТАРХАНОВА Т. С., АШУРБЕКОВА Т. Н., ШЕВЧЕНКО К. Ю. - ФОРМИРОВАНИЕ СОРТАМИ АМАРАНТА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРЕПАРАТОВ РОСТА В УСЛОВИЯХ ТЕРСКО - СУЛАКСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАНА	6
АУШЕВ М.К., ДЗАРМОТОВ С.И. - АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ПОДВИЖНОЙ СИЛЫ НА РОТОРНУЮ ФРЕЗУ ПРИ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ И МУЛЬЧИРУЕМОЙ ФИТОМАССЫ	10
БАЙБУЛАТОВ Т. С., ХАМХОЕВ Б.И., ЦЕЧОЕВА А.Х., ХАМХОЕВА З.Х. - РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИКОРНЕВОГО ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ СОВМЕСТНО МЕЖДУРЯДНОЙ ОБРАБОТКОЙ КАРТОФЕЛЯ	15
БАТЫРОВ В.А., БАТЫРОВА Г.Н., ВАЛЕТОВА В.В. - ВЛИЯНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСАДОК ТОМАТА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ	23
ДЖАЛИЛОВА М. Р., МУСАЕВ М. Р., РАДЖАБОВ А.Н. - ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ЧИНЫ ПОСЕВНОЙ В ОРОШАЕМЫХ УСЛОВИЯХ РАВНИННОГО ДАГЕСТАНА	28
ДИБИРОВА П. О., МУСАЕВА З. М., РАДЖАБОВ А.Н. - ПРОДУКТИВНОСТЬ НОВЫХ ВЫСОКОУРОЖАЙНЫХ СОРТОВ САХАРНОГО СОРГО НА ЗАСОЛЁННЫХ ЗЕМЛЯХ ДАГЕСТАНА	32
КАЗАХМЕДОВ Р.Э., КАФАРОВА Н.М. - РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ СУБТРОПИЧЕСКИХ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР В КОЛЛЕКЦИИ ДСОСВИО В ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ УСЛОВИЯХ КЛИМАТА ЮГА РОССИИ	37
МУКАЙЛОВ М.Д., ОМАРОВ М.Д., АЛИЕВ Х.А. - ОЦЕНКА УСПЕШНОСТИ ИНТРОДУКЦИИ НЕКОТОРЫХ СУБТРОПИЧЕСКИХ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН	47
МАГОМЕДОВ К.Г., КАМИЛОВ Р.К., КАМИЛОВА Э.С. - ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ПРИЕМЫ БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ	49
СЕРДЕРОВ В.К., СЕРДЕРОВА Д.В. - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ И ГИБРИДОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ КАРТОФЕЛЯ	53
ХАЛИЛОВ М.Б., МАЛИКОВА Н.М., АЛИГАЗИЕВА П.А. - ЭФФЕКТИВНОСТЬ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	58
ЦАХУЕВА Ф. П., АЛЕМСЕТОВА Г. К. - ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОРОХА ПОСЕВНОГО В ОРОШАЕМЫХ УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКО- КАСПИЙСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ ДАГЕСТАНА	63

Ветеринария и зоотехния (сельскохозяйственные науки)

АРЫЛОВ Х.Ю. - ЭКСТЕРЬЕРНО – КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ СОБАК БАРГ	68
БАРАТОВ М.О., САКИДИБИРОВ О.П., АБДУРАГИМОВА Р.М., ДЖАБАРОВА Г.А. - ИММУННЫЕ И ПРОТЕКТИВНЫЕ СВОЙСТВА НЕТУБЕРКУЛЕЗНЫХ КИСЛОТОУСТОЙЧИВЫХ МИКОБАКТЕРИЙ	73
ГУНАШЕВ И. А., ГАДЖАЕВА З.М., АЛИЕВА С.М., АХМЕДХАНОВА Р. Р. - ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ КОРМЛЕНИЯ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	79
ДВАЛИШВИЛИ В.Г., МИЛЬЧЕВСКИЙ В.Д., АЛИГАЗИЕВА П.А. - О ВОЗМОЖНОСТЯХ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЦИГАЙСКИХ ОВЕЦ ПРИ ПОГЛОТИТЕЛЬНОМ СКРЕЩИВАНИИ С ПОМЕСНЫМИ ОВЦАМИ	87
САДЫКОВ М. М., СИМОНОВ Г. А., АЦАЕВ А. М. - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРБАМИДА ИЗ РАЦИОНА МОЛОДНЯКОМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	92
ПИХШАБЕКОВА Б.И., АЛИЕВ А.Б., МУСАЕВА И.В., БАБО Ж.Ж. - ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЧЕРЕПА И ПОЛО-ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ ШЕМАИ В РЕКАХ ДАГЕСТАНСКОЙ ЧАСТИ БАССЕЙНА КАСПИЙ	97

Технология продовольственных продуктов (технические, биологические науки)

АЛЕКСЕЕВ А.Л., КРОВОТА О.Е., ОЧИРОВА Е.Н., ПЕТРЕНКО В.С., КОЛОМЕЙЧЕНКО А.И., ГЛАДЧУК Т.Е., КУТЫГА М.А. - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНО-БЕЛКОВЫХ ДОБАВОК ПРИ СОЗДАНИИ КОМБИНИРОВАННЫХ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ	102
АХМЕДОВ М.Э., ВЕРШИНИНА О.Л., ГОНЧАР В.В., ЗАКОПАЙКО Б.А. - КУЛЬТУРАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ ЧАЙНОГО ГРИБА КАК СРЕДСТВО БОРЬБЫ С КАРТОФЕЛЬНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА	110
ГУЛИН А.В., МАЧУЛКИНА В.А., КИГАШПАЕВА О.П., ЛАВРОВА Л.П. - ЗАВИСИМОСТЬ КАЧЕСТВА СВЕЖИХ И МАРИНОВАННЫХ ОГУРЦОВ ОТ СРОКА СБОРА И ФРАКЦИИ ПЛОДА	118
ГОРЛОВА А.И., ПАСТУХ О.Н. - ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА ОБОГАЩЕННОГО БЕЗЛАКТОЗНОГО ЙОГУРТА С ПОМОЩЬЮ СОЗДАНИЯ КАРТЫ ПОТОКА ЦЕННОСТЕЙ	124
ДУМАНИШЕВА З.С., ДЖАБОЕВА А.С., СОЗАЕВА Д.Р., ИСРИГОВА Т.А. - ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ДИКОРАСТУЩЕЙ МУШМУЛЫ	129
ДАУДОВА Т.Н., ИСРИГОВА Т.А., ДАУДОВА Л.А., ОМАРОВА М.М., ИСРИГОВ С.С. - ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКЕ ДИКОРАСТУЩИХ ПЛОДОВ НА ВЫХОД АНТОЦИАНОВ	135

4	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №1 (49), 2022 г	Ежеквартальный научно-практический журнал
	ДЕМИРОВА А.Ф., АХМЕДОВ М.Э., МУКАЙЛОВ М.Д., ГАДЖИМУРАДОВА Р.М., МУСТАФАЕВА К.К. - СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЯБЛОЧНОГО ПЮРЕ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЧ-РАЗВАРИВАНИЯ И ПАСТЕРИЗАЦИИ ПО ЩАДЯЩИМ РЕЖИМАМ	139
	ЗАХАРОВ В.Л., ЩЕГОЛЬКОВ Н.Ф., ЗУБКОВА Т.В. - ВЛИЯНИЕ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ВЫХОД И КАЧЕСТВО СЫРА МОЦАРЕЛЛА	145
	ИСРИГОВА Т.А., ГАНАКАЕВ А.Я., ТАИБОВА Д.С., САННИКОВА Е.В., ИСРИГОВ С.С., ШЕРВЕЦ А.В. - ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ФРУКТОВОГО СЫРЬЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ НА КАЧЕСТВО ПАСТИЛЫ	152
	МУКАЙЛОВ М.Д., АЛИЕВ Х.А., РАСУЛОВА А.К. - СБИВНЫЕ КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ НА ОСНОВЕ СУБТРОПИЧЕСКОГО СЫРЬЯ	158
	САТЦАЕВА И.К., ДЗИЦЦОЕВА З.Л., КАТАЕВ Д.В., ВОЛОХ Е.Ю., БЕРЕЗИНА Н.А., ИСРИГОВА Т.А. - ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДИКОРАСТУЩЕМ ХМЕЛЕ ОБЫКНОВЕННОМ (HUMULUS LUPULUS), КАК ПОКАЗАТЕЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ СЫРЬЯ	161
	СЕГЕТ О.Л., ПЕТРОВ В.С. - ТЕРМОТЕРАПИЯ В СИСТЕМЕ ПРОИЗВОДСТВА ОЗДОРОВЛЕННОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ВИНОГРАДА	174
	ЩЕТИНИН М.П., УРМАНОВ А.И. - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУШКИ ВЫСОКОВЛАЖНЫХ СЕМЯН РАПСА	179
	ХОКОНОВА М.Б., ДЗАХМИШЕВА И.Ш. - ИССЛЕДОВАНИЕ БЕЛКОВ ЯЧМЕНЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПИВОВАРЕНИИ	188
	ЦАГОЕВА О.К. - ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ОБРАБОТКИ НА ВЫХОД СПИРТА И КОЛИЧЕСТВО ОСТАТОЧНОГО КРАХМАЛА	191
	Адреса авторов	196
	Правила для авторов журнала	197

СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

Agricultural Sciences		
ASTARKHANOVA T.S., ASHURBEKOVA T.N., SHEVCHENKO K. Yu. - FORMATION OF BASIC AMARANTH VARIETIES INDICATORS OF PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY DEPENDING ON THE USED GROWTH PREPARATIONS IN THE CONDITIONS OF THE TERSKO-SULAK SUBPROVINCE REPUBLIC OF DAGESTAN		6
AUSHEV M. K., DZARMOTOV S. I. - ANALYTICAL DETERMINATION OF THE EFFECTIVE MOBILE FORCE ON THE ROTARY MILLING CUTTER DURING TILLAGE AND MULCHED PHYTOMASS		10
BAIBULATOV T. S., KHAMHOEV B.I., TSECHOEVA A.Kh., KHAMHOEVA Z.Kh. - RESULTS OF STUDIES OF ROOT APPLICATION OF LIQUID OF ORGANIC FERTILIZERS IN JOINT INTER-ROW PROCESSING OF POTATOES		15
BATYROV V.A., BATYROVA G.N., VALETOVA V.V. - INFLUENCE OF THE BASIC SOIL TREATMENT ON WEEDINESS OF TOMATO PLANTS IN THE CONDITIONS OF THE REPUBLIC OF KALMYKIA		23
JALILOVA M.R., MUSAEV M.R., RAJABOV A.N. - THE PRODUCTIVITY OF VARIETIES OF THE SOWING RANK IN THE IRRIGATED CONDITIONS OF LOWLAND DAGESTAN		28
DIBIROVA P.O., MUSAEVA Z.M., RAJABOV A.N. - PRODUCTIVITY OF NEW HIGH-YIELDING VARIETIES OF SUGAR SORGHUM ON SALINE LANDS OF DAGESTAN		32
KAZAKHMEDOV R. E., KAFAROVA N. M. - THE RESULTS OF THE STUDY OF SUBTROPICAL FRUIT CROPS IN THE COLLECTION OF DSOSVIO IN THE CHANGING CLIMATE CONDITIONS OF THE SOUTH OF RUSSIA		37
MUKAILOV M.D., OMAROV M.D., ALIEV H.A. - EVALUATION OF THE SUCCESS OF THE INTRODUCTION OF SOME SUBTROPIC FRUIT AND BERRY CROPS IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN		47
MAGOMEDOV K.G., KAMILOV R.K., KAMILOVA E. S. - ENVIRONMENTALLY FRIENDLY METHODS OF BIOLOGIZATION OF AGRICULTURE		49
SERDEROV V.K., SERDEROVA D.V. - USE OF ADVANCED VARIETIES AND HYBRIDS TO INCREASE POTATO PRODUCTIVITY		53
KHALILOV M.B., MALIKOVA N.M., ALIGAZIEVA P. A. - EFFICIENCY OF GROWTH STIMULANTS IN WINTER WHEAT GROWING		58
TSAKHUEVA F.P., ALEMSETOVA G.K. - PRODUCTIVITY OF SEEDED PEAS IN IRRIGATED CONDITIONS OF THE PRIMORSKO-CASPIAN SUBPROVINCION OF DAGESTAN		63
Veterinary Medicine and Zootechnics (Agricultural Sciences)		
ARYLOV Kh.Yu. - EXTERIOR AND CONSTITUTIONAL FEATURES OF THE KALMYK BREED OF DOG BARG		68
BARATOV M.O., SAKIDIBIROV O.P., ABDURAGIMOVA R.M. DZHABAROVA G.A. - IMMUNE AND PROTECTIVE PROPERTIES OF NON-TUBERCULOSIS ACID-RESISTANT MYCOBACTERIA		73
GUNASHEV I.A., GADZHAEVA Z.M., ALIEVA S. M., AKHMEDKHANOVA R.R. - INFLUENCE OF		79

<i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i>	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА № 1 (49), 2022 г	5
<i>FEEDING FACTORS ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF YOUNG CATTLE</i>		
<i>DVALISHVILI V.G., MILCVHEVSKY V.D., ALIGAZIEVA P.A. - ABOUT THE POSSIBILITIES OF RESTORATION OF TSIGAI SHEEP BY ABSORPTION CROSSING WITH CREDIBLE SHEEP</i>		87
<i>SADYKOV M. M., SIMONOV G. A., ATSAEV A. M. - THE USE OF CARBAMIDE FROM THE DIET YOUNG CATTLE</i>		92
<i>SHISHABEKOVA B.I., ALIYEV A. B., MUSAIEVA V. I., BABO J.J. - VARIABILITY OF MORPHOMETRIC PARAMETERS OF THE SKULL AND THE POLO-AGE STRUCTURE OF SHEMAI IN THE RIVERS OF THE DAGESTAN PART OF THE CASPIAN BASIN</i>		97
<i>Food Product Technology (technical, biological sciences)</i>		
<i>ALEKSEEV A. L., KROTOVA O. E., OCHIROVA E. N., PETRENKO V. S., KOLOMEJCHENKO A. I., GLADCHUK T. E., KUTYGA M. A. - TECHNOLOGICAL FEATURES AND PROSPECTS FOR THE USE OF VEGETABLE-PROTEIN ADDITIVES IN THE CREATION OF COMBINED MEAT PRODUCTS</i>		102
<i>AKHMEDOV M. E., VERSHININA O.L., GONCHAR V.V., ZAKOPAYKO B.A. - CULTURAL LIQUID OF KOMPUSHUS AS A MEANS OF FIGHTING WITH POTATO DISEASE OF WHEAT BREAD</i>		110
<i>GULIN A.V., MACHULKINA V.A., KIGASHPAEVA O.P., LAVROVA L.P. - DEPENDENCE OF THE QUALITY OF FRESH AND PICKLED CUCUMBERS ON THE TIME OF HARVESTING AND FRACTION OF FRUIT</i>		118
<i>GORLOVA A.I., PASTUKH O. N. - VISUALIZATION OF THE PRODUCTION PROCESS OF ENRICHED LACTOSE-FREE YOGURT BY CREATING A VALUE STREAM MAP</i>		124
<i>DUMANICHEVA Z.S., DZHABOEVA A.S., SOZAEVA D.R., ISRIGOVA T.A. - CHEMICAL COMPOSITION AND SAFETY OF WILD MEDAR PROCESSING PRODUCTS</i>		129
<i>DAUDOVA T.N., ISRIGOVA T.A., DAUDOVA L.A., OMAROVA M.M., ISRIGOV S.S. - STUDY OF THE INFLUENCE OF PHYSICAL FACTORS DURING THE PRETREATMENT OF WILD FRUITS ON THE YIELD OF ANTHOCYANINS</i>		135
<i>DEMIROVA A. F., AKHMEDOV M. E., MUKAILOV M. D., HAJIMURADOV R. M., MUSTAFAEVA K.K. - IMPROVING THE TECHNOLOGY OF APPLESAUCE FOR BABY FOOD WITH THE USE OF MICROWAVE COOKING AND PASTEURIZATION ACCORDING TO GENTLE MODES</i>		139
<i>ZAKHAROV V.L., SHCHEGOLKOV N.F., ZUBKOVA T.V. - THE INFLUENCE OF CATTLE BREEDS ON THE YIELD AND QUALITY OF MOZZARELLA CHEESE</i>		145
<i>ISRIGOVA T.A., GANAKAEV A.Ya., TAIBOVA D.S., SANNIKOVA E.V., ISRIGOV S.S., SHERVETS A.V. - INFLUENCE OF TREATMENT OF RAW FRUIT BY ELECTROMAGNETIC FIELD OF ULTRA-HIGH FREQUENCY ON THE QUALITY OF PASTILA</i>		152
<i>MUKAILOV M.D., ALIEV H.A., RASULOVA A.K. - ACCENTED CONFECTIONERY PRODUCTS BASED ON SUBTROPIC RAW MATERIALS</i>		158
<i>SATTSAEVA I.K., DZIZZOEVA Z.L., KATAEV D.V., VOLOKH E.Y., BEREZINA N.A., ISRIGOVA T.A. - RESEARCH OF THE CONTENT OF HEAVY METALS IN WILD HOPE (HUMULUS LUPULUS) AS AN INDICATOR OF SAFETY OF RAW MATERIALS</i>		161
<i>SEGET O.L., PETROV V.S. - THERMOTHERAPY IN THE PRODUCTION SYSTEM OF IMPROVED GRAPE PLANTING MATERIAL</i>		174
<i>SHCHETININ M.P., URMANOV A.I. - TECHNOLOGICAL SOLUTIONS TO IMPROVE THE DRYING EFFICIENCY OF HIGH-VALUE RAPESEED SEEDS</i>		179
<i>KHOKONOVA M.B., DZAKHMISHEVA I. Sh. - RESEARCH OF BARLEY PROTEINS FOR USE IN BREWING</i>		188
<i>TSAGOEVA O.K. - INFLUENCE OF ENZYMATIC TREATMENT ON ALCOHOL YIELD AND QUANTITY OF RESIDUAL STARCH</i>		191
<i>Authors' addresses</i>		196
<i>Rules for the authors of the journal</i>		197