

DOI 10.52671/20790996_2023_3
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
2023 – № 3 (55)

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

- 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки);
- 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки);
- 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (сельскохозяйственные науки);
- 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (ветеринарные науки);
- 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (ветеринарные науки);
- 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки);
- 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки);
- 4.3.3. Пищевые системы (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://dagtau.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).

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

Панахов 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

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

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

Куркиев К.У. – д-р биол. наук, профессор

Астарханова Т.С. – д-р с.-х. наук, профессор

Мусаев М.Р. – д-р биол. наук, профессор

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

Атаев А.М. – д-р вет. наук, профессор

Зухрабов М.Г. – д-р вет. наук, профессор

Алигазиева П.А. – д-р с.-х. наук, профессор

Ахмедханова Р.Р. – д-р с.-х. наук, профессор

Ахмедов М.Э. – д-р техн. 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)	
АНИШКО М.Ю., ЩЕПОТЬКО Н.А. - ВЛИЯНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА УРОЖАЙНОСТЬ БЕЛОКОЧАННОЙ КАПУСТЫ ПРИ КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ НА СВЕТЛОКАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	6
АНИШКО М.Ю., ДУДКИН Н.В. - СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ХЛОПЧАТНИКА НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	14
АЛИЕВ М.-Б.Ш., СУЛЕЙМАНОВ Д.Ю., МАГОМЕДОВ Н.Р., ГАСАНОВА Э.Р., ДИНБАГАНДОВА П.Р. - ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКА НА УРОЖАЙНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕРНА НОВЫХ СОРТОВ РИСА В УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА	18
АШУРБЕКОВА Т.Н., АСТАРХАНОВА Т.С., КАДИРОВ К.А. - ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА РАЗВИТИЕ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	23
АГАЕВ Г. Б., АСТАРХАНОВ И. Р., МАГОМЕДОВА А. А., МУСАЕВА З. М. - ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТАМИ ОЗИМОГО РАПСА ПОСЛЕ РАЗНЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ	27
БАТУКАЕВ А.А., ПАЛАЕВА Д.О., КУРКИЕВ К.У. - ВЛИЯНИЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ХЕЛАТАМИ ЖЕЛЕЗА НА ЭТАПЕ РИЗОГЕНЕЗА РАСТЕНИЙ ВИНОГРАДА <i>IN VITRO</i>	31
ВОРОНОВ С.И., ПЛЕСКАЧЁВ Ю.Н., КАЛАБАШКИНА Е.В., ЦЫМБАЛОВА В.А. - БОРЬБА С СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ В ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	38
ИБИЕВ Г.З., ПЛАТОНОВСКИЙ Н.Г., ХАЛИЛОВ Э.Н. - ПРИМЕНЕНИЕ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	43
ИВАНОВА З.А., ТХАЗЕПЛОВА Ф.Х., НАГУДОВА Л.Х., ЖЕМУХОВА С.А. - ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ	50
КАЗАХМЕДОВ Р. Э., АГАХАНОВ А. Х., АБДУЛЛАЕВА Т. И. - ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ГЕНЕРАТИВНЫХ ОРГАНОВ НОВЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА ДАГЕСТАНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ: БУЛАТОВСКИЙ (АГАДАЙ Х КИШМИШ ЧЕРНЫЙ)	56
МАГОМЕДОВА Д.С., КУРБАНОВ С.А., АШУРБЕКОВА Т.Н., ОМАРИЕВА Л.В., КАСИМОВА Л.Д. - ОСВОЕНИЕ МАЛОПРОДУКТИВНЫХ ПЕСЧАНЫХ ЗЕМЕЛЬ	62
МАГОМЕДОВА Н. Ф., МУСАЕВ М. Р., КУРАМАГОМЕДОВ А. У., САЛМАНОВ М. М. - ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ЧЕЧЕВИЦЫ	65
ОВЧИННИКОВ А.С., АНИШКО М.Ю., ФИЛИН В.И., ДУДКИН Н.В. - ОПТИМИЗАЦИЯ ПИТАНИЯ ХЛОПЧАТНИКА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ	68
РАМАЗАНОВ А.В., АЛИЧАЕВ М.М., КАЗИЕВ М.-Р.А., СУЛТАНОВА М.Г. - ЭКОЛОГИЯ ПРОЦЕССОВ ОПУСТЫНИВАНИЯ КИЗЛЯРСКИХ ПАСТБИЩ	74
САЛАВАТОВ А.С., МУСЛИМОВ М.Г. - ВЛИЯНИЕ РАСЧЕТНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ В УСЛОВИЯХ РАВНИННОЙ ЗОНЫ ДАГЕСТАНА	79
САЧИВКО Т. В., БОСАК В. Н. - УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ ПАЖИТНИКА ГОЛУБОГО	82
ТАГИРОВ Н. С., МАГОМЕДОВ Л.Г., АБДУЛЛАЕВА У.А., ШАБАНОВА Н.Т., БАТУКАЕВ А.А., КУРКИЕВ К. У., МУСЛИМОВ М.Г., ШИХМУРАДОВ А. З. - ОЦЕНКА РОСТА И РАЗВИТИЯ ПРИ АДАПТАЦИИ РАСТЕНИЙ ВИНОГРАДА, ПОЛУЧЕННЫХ <i>IN VITRO</i>	88
ЩЕПОТЬКО Н.А., АНИШКО М.Ю., - ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ БЕЛОКОЧАННОЙ КАПУСТЫ В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ	91
Ветеринария и зоотехния (сельскохозяйственные науки)	
АЛИЛОВ М.М., УМАХАНОВ М.А., ШАРИПОВ Ш.М., АЛИГАЗИЕВА П.А., ГАЙИРБЕКОВ Д.Ш. - ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛОК КАВКАЗСКОЙ БУРОЙ ПОРОДЫ МОЛОЧНО-МЯСНОГО ТИПА В ГОРНОЙ ЗОНЕ ДАГЕСТАНА	98
ДОЛГИЕВА З.М., БАЗГИЕВ М.А., ДОЛГИЕВ М.-Г.М., КАЦИЕВ А.-А.С., УЖАХОВ М.И., ГАДИЕВ А.М. - СХЕМА УЛУЧШАЮЩЕГО СКРЕЩИВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД ПЧЕЛ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ НАИБОЛЕЕ ПРОДУКТИВНОЙ И АДАПТИРОВАННОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ	105
САДЫКОВ М.М., СИМОНОВ Г.А., КЕБЕДОВА П.А., АЛИХАНОВ М.П. - ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА РОЖДЕНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ КАЛМЫЦКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ В ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЕ ДАГЕСТАНА	110
КУРКОВ Ю.Б., БУРМАГА А.В., ПЕРЕПЕЛКИНА Л.И., РАМАЗАНОВ Ж.Н. - ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КУКУРУЗНОГО СИЛОСА С ВНЕСЕНИЕМ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЗАКВАСКИ «КАЗБИОСИЛ» В РАЦИОНАХ МОЛОЧНЫХ КОРОВ	115

4	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №3 (55), 2023 г	Ежеквартальный научно-практический журнал
---	---	--

Технология продовольственных продуктов (технические, биологические науки)

ДЕМИРОВА А.Ф., АХМЕДОВ М.Э. - ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РЕЖИМА СТЕРИЛИЗАЦИИ КОМПОТА ИЗ ВИНОГРАДА В СТЕКЛОБАНКАХ 1-82-500 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОГО СПОСОБА ПОДГОТОВКИ ЯГОД	122
ИВАНОВА З.А., ТХАЗЕПЛОВА Ф.Х., АТАБИЕВ А. М., НАГУДОВА Л.Х. - СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	127
ИСРИГОВА Т.А., ЛУКИН А.А. - СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ МИКРОПЛАСТИКА	133
МУКАЙЛОВ М.Д., ЗАГИРОВА М.С., ДЕМИРОВА А.Ф., АХМЕДОВ М.Э. - НОВЫЙ СПОСОБ ИНТЕНСИФИКАЦИИ РЕЖИМА ТЕПЛОВОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ СОКА С МЯКОТЬЮ ИЗ ДИКООРАСТУЩЕЙ АЙВЫ В СТЕКЛОБАНКАХ 1-82-3000	139
ТРОЯНОВ А.Г., КОЛЬЦОВ В.А., ДАНИЛИН С.И. - ИЗУЧЕНИЕ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЛОДОВ РЯБИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>SORBUS AUCUPARIA L.</i>)	144
ШОГЕНОВА И.Б., БИСЧОКОВА Ф.А., БОРИЕВА Л. З. - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМЕСИ НЕТРАДИЦИОННЫХ ВИДОВ МУКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБА С ПОВЫШЕННОЙ БЕЛКОВОЙ ЦЕННОСТЬЮ	151
Экономика (сельскохозяйственные науки)	
ХАНМАГОМЕДОВ С.Г. - ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОТЕКЦИОНИЗМ В ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ: НАПРАВЛЕНИЯ, ПОДХОДЫ	156
Адреса авторов	161
Правила для авторов журнала	162

СОДЕРЖАНИЕ TABLE OF CONTENTS

Agricultural Sciences

ANISHKO M.Y., SCHEPOTKO N.A. - THE EFFECT OF PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY ON THE YIELD OF WHITE CABBAGE DURING DRIP IRRIGATION ON LIGHT-BROWN SOILS OF THE VOLGOGRAD REGION	6
ANISHKO M.YU., DUDKIN N. V. - IMPROVEMENT OF COTTON CULTIVATION TECHNOLOGY ON LIGHT CHESTNUT SOILS OF THE LOWER VOLGA REGION	14
ALIEV M. B. Sh., SULEYMANOV D.Y., MAGOMEDOV N.R., GASANOVA E.R., DINBAGANDOVA P.R. - THE INFLUENCE OF THE PREDECESSOR ON THE YIELD AND TECHNOLOGICAL INDICATORS OF GRAIN OF NEW RICE VARIETIES IN DAGESTAN	18
ASHURBEKOVA T.N., ASTARKHANOVA T.S., KADIROV K.A. - THE INFLUENCE OF GROWTH REGULATORS ON THE DEVELOPMENT AND DURATION OF THE GROWING SEASON WINTER WHEAT PERIOD	23
AGAIEV G. B., ASTARKHANOV I. R., MAGOMEDOVA A. A., MUSAYEVA Z. M. - THE INFLUENCE OF PRECURSORS ON THE PRODUCTIVITY OF WINTER RAPESEED VARIETIES	27
BATUKAEV A.A., PALAYEVA D.O., KURKIEV K.U. - INFLUENCE OF NUTRIENT MEDIA MODIFIED WITH IRON CHELATES ON STAGE OF RHIZOGENESIS OF GRAPES IN VITRO	31
VORONOV S. I., PLESKACHEV Yu. N., KALABASHKINA E. V., TSYMBALOVA V. A. - WEED CONTROL IN CROPS WINTER WHEAT	38
IBIEV G.Z., PLATONOVSKY N.G., KHALILOV E.N. - APPLICATION OF VEGETATION INDICES FOR MONITORING ACREAGE IN CROP PRODUCTION	43
IVANOVA Z.A., THAZEPELOVA F. Kh., NAGUDOVA L.Kh., ZHEMUKHOVA S.A. - PRODUCTIVITY AND SEEDING QUALITY CORN SEEDS DEPENDING ON CULTIVATION TECHNOLOGY	50
KAZAKHMEDOV R. E., AGAKHANOV A. KH., ABDULLAEVA T. I. - PHENOTYPIC SIGNS OF GENERATIVE ORGANS OF NEW VARIETIES OF DAGESTAN BREEDING: BULATOVSKY (AGADAI X KISHMISH BLACK)	56
MAGOMEDOVA D.S., KURBANOV S.A., ASHURBEKOVA T.N., OMARIEVA L.V., KASIMOVA L.D., - DEVELOPMENT OF UNPRODUCTIVE SANDY LANDS	62
MAGOMEDOVA N. F., MUSAIEV M. R., KURAMAGOMEDOV A. U., SALMANOV M. M. - THE INFLUENCE OF BASIC TILLAGE METHODS ON THE YIELD OF LENTIL VARIETIES	65

<i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i>	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА № 3 (55), 2023 г	5
--	---	----------

<i>OVCHINNIKOV A.S., ANISHKO M.Yu., FILIN V.I., DUDKIN N. V. - OPTIMIZATION OF COTTON NUTRITION DURING CULTIVATION IN THE LOWER VOLGA REGION</i>	68
<i>RAMAZANOV A.V., ALICHAYEV M.M., KAZIEV M.R.A., SULTANOVA M.G. - ECOLOGY OF DESERTIFICATION PROCESSES OF KIZLYAR PASTURES</i>	74
<i>SALAVATOV A.S., MUSLIMOV M.G. - INFLUENCE OF ESTIMATED DOSES OF MINERAL FERTILIZERS ON THE YIELD AND QUALITY OF GREEN MASS OF SUDAN GRASS IN THE CONDITIONS OF THE FLAT ZONE OF DAGESTAN</i>	79
<i>SACHIVKO T.V., BOSAK V.N. - IMPROVEMENT OF THE ASSESSMENT METHODOLOGY ECONOMICALLY USEFUL SIGNS OF BLUE FENUGREEK</i>	82
<i>TAGIROV N. S., MAGOMEDOV L.G., ABDULLAYEVA U.A., SHABANOVA N.T., BATUKAEV A.A., KURKIEV K. U., MUSLIMOV M.G., SHIKHMURADOV A. Z. - ASSESSMENT OF GROWTH AND DEVELOPMENT DURING ADAPTATION OF GRAPE PLANTS OBTAINED IN VITRO</i>	88
<i>SCHEPOTKO N.A., ANISHKO M.Y. - INFLUENCE OF TILLAGE METHODS ON THE PRODUCTIVITY OF WHITE CABBAGE IN THE LOWER VOLGA REGION</i>	91

Veterinary Medicine and Zootechnics (Agricultural Sciences)

<i>ALILOV M.M., UMAKHANOV M.A., SHARIPOV Sh.M., ALIGAZIEVA P.A., GAYIRBEGOV D.Sh. - FEATURES OF GROWING CAUCASIAN BROWN BREED DAIRY-MEAT TYPE HEIFERS IN THE MOUNTAIN ZONE OF DAGESTAN</i>	98
<i>DOLGIEVA Z.M., BAZGIEV M.A., DOLGIEV M.-G.M., KATSIEV A.-A.S., UZHAKHOV M.I., GADIEV A.M. - THE SCHEME OF IMPROVING CROSSING OF VARIOUS BREEDS OF BEES, IN ORDER TO CREATE THE MOST PRODUCTIVE AND ADAPTED BREED IN THE CONDITIONS OF THE REPUBLIC OF INGUSHETIA</i>	105
<i>SADYKOV M.M., SIMONOV G.A., KEBEDOVA P.A., ALIKHANOV M.P. - THE INFLUENCE OF THE BIRTH SEASON ON THE PRODUCTIVITY OF KALMYK BEEF BULLS IN THE FOOTHILL ZONE OF DAGESTAN</i>	110
<i>KURKOV Yu.B., BURMAGA A.V., PEREPELKINA L.I., RAMAZANOV Zh.N. - EFFICIENCY OF USING CORN SILAGE WITH INTRODUCTION OF BACTERIAL STARTER "KAZBIOSIL" IN DAIRY COWS DIETS</i>	115

Food Product Technology (technical, biological sciences)

<i>DEMIROVA A. F., AKHMEDOV M. E. - INTENSIFICATION OF THE STERILIZATION REGIME OF GRAPE COMPOTE IN GLASS JARS 1-82-1000 USING A NEW METHOD OF BERRY PREPARATION</i>	122
<i>IVANOVA Z.A., THAZEPOVA F.Kh., ATABIEV A. M., NAGUDOVA L.Kh. - IMPROVEMENT OF PASTA TECHNOLOGY FUNCTIONAL PURPOSE</i>	127
<i>ISRIGOVA T. A., LUKIN A.A. - MODERN MATERIALS FOR WATER PURIFICATION FROM MICROPLASTIC</i>	133
<i>MUKAILOV M.D., ZAGIROVA M.S., DEMIROVA A.F., AKHMEDOV M.E. - A NEW METHOD FOR INTENSIFYING THE REGIME OF THERMAL STERILIZATION OF JUICE WITH PULP FROM WILD QUINCE IN GLASS JARS 1-82-3000</i>	139
<i>TROYANOV A.G., KOLTISOV V.A., DANILIN S.I. - STUDYING THE CHEMICAL AND TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF THE FRUITS OF THE SORBUS AUCUPARIA L.</i>	144
<i>SHOGENOVA I.B., BISCHOKOVA F.A., BARIEVA L. Z. - THE USE OF A MIXTURE OF NON-TRADITIONAL TYPES OF FLOUR IN THE PRODUCTION OF BREAD WITH INCREASED PROTEIN VALUE</i>	151

Economy (agricultural sciences)

<i>KHANMAGOMEDOV S.G. - STATE PROTECTIONISM IN THE REPRODUCTION OF FOOD PRODUCTS: DIRECTIONS, APPROACHES</i>	156
<i>Authors' addresses</i>	161
<i>Rules for the authors of the journal</i>	162