

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Агрономия (сельскохозяйственные науки)</b>	
<b>Т.Б. АЛИБЕКОВ, Б.И. КАЗБЕКОВ</b> - СЕЛЕКЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМБИНАЦИЙ СКРЕЩИВАНИЯ ПРИ ПОВТОРНОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ ЯБЛОНИ	7
<b>Х.Г.И. АЛИ, О.В. СУНДУКОВ, Т.С. АСТАРХАНОВА, Е.Н. ПАКИНА, М. ЗАРГАР, И.Р. АСТАРХАНОВ</b> - РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОБЫКНОВЕННОГО ПАУТИННОГО КЛЕЩА К ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЯМ И ФЕНПИРОКСИМАТУ	9
<b>И.Р. АСТАРХАНОВ, М.Р. МУСАЕВ, А.В. РАМАЗАНОВ</b> - ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЗАСОЛЕННЫХ ЛУГОВО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ТЕРСКО-СУЛАКСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ	16
<b>А.А. БАТУКАЕВ, М.С. БАТУКАЕВ, Д.О. ПАЛАЕВА, Э.А. СОБРАЛИЕВА</b> - ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ IN VITRO И АДАПТАЦИЯ EX-VITRO СОРТОВ ВИНОГРАДА АВГУСТИН И МОЛДОВА	20
<b>Б.А. БАТАШЕВА, Р.А. АБДУЛЛАЕВ, Е.Е. РАДЧЕНКО, О.Н. КОВАЛЕВА, И.А. ЗВЕЙНЕК, М.Г. МУСЛИМОВ, Г.И. АРНАУТОВА</b> - ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПРИУРОЧЕННОСТЬ УСТОЙЧИВОСТИ ЯЧМЕНЯ К ГРИБНЫМ БОЛЕЗНЯМ	26
<b>А.Ш. ГИМБАТОВ, М.Д. МУКАИЛОВ, А.Б. ИСМАИЛОВ, Г.А. АЛИМИРЗАЕВА, Е.К. ОМАРОВА</b> ПРОГРАММИРОВАНИЕ УРОЖАЕВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ОСНОВЕ ОПТИМИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ В РАВНИННОЙ ЗОНЕ ДАГЕСТАНА	33
<b>Г.Н. ГАСАНОВ, Т.А. АСВАРОВА, К.М. ГАДЖИЕВ, Р.Р. БАШИРОВ, А.С. АБДУЛАЕВА, З.Н. АХМЕДОВА, Ш.К. САЛИХОВ</b> - ДИНАМИКА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В БЛОКАХ РАСТИТЕЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА ТРАВЯНЫХ ЭКОСИСТЕМ ТЕРСКО-КУМСКОЙ НИЗМЕННОСТИ ПРИКАСПИЯ	39
<b>М.А. ДЖАНБУЛАТОВ, У.К. КУРКИЕВ, М.Х. ГАДЖИМАГОМЕДОВА, К.У. КУРКИЕВ</b> - ДЛИНА ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ МЕЖФАЗНЫХ ЦИКЛОВ У СОРТОВ ПШЕНИЦЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В РАЗЛИЧНЫХ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	45
<b>Л.П. ИОНОВА, Р.А. АРСЛАНОВА, Н.Д. СМАШЕВСКИЙ, А.С. БАБАКОВА</b> - ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ РАССАДЫ ОГУРЦА В ПЛЕНОЧНОЙ ТЕПЛИЦЕ	48
<b>Ж.О. КАНУКОВА, Д.А. КУМЫКОВА</b> - ВЫНОС АЗОТА, ФОСФОРА И КАЛИЯ С УРОЖАЕМ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ УДОБРЕНИЙ	53
<b>Р.Э. КАЗАХМЕДОВ, С.М. МАМЕДОВА</b> - КОЛЛЕКЦИЯ СОРТОВ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ ОЗИМОЙ СЕЛЕКЦИИ ДСОСВИО	57
<b>Р.Э. КАЗАХМЕДОВ, С.М. МАМЕДОВА</b> - ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЯНЦЕВ ВИНОГРАДА НА РАННИХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ	62
<b>С.А. КУРБАНОВ, В.В. БОРОДЫЧЕВ, М.Н. ЛЫТОВ</b> - ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА АНАЛИЗА ДАННЫХ И ВЫРАБОТКИ УПРАВЛЯЮЩИХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОРОШЕНИЕМ	65
<b>С.А. КУРБАНОВ, Е.В. МЕЛИХОВА, В.В. БОРОДЫЧЕВ, А.Ф. РОГАЧЕВ</b> - МАТЕМАТИКО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ КОРНЕПЛОДОВ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ОРОШЕНИИ	70
<b>Н.Р. МАГОМЕДОВ, Н.Н. МАГОМЕДОВ, Ж.Н. АБДУЛЛАЕВ, Д.Ю. СУЛЕЙМАНОВ</b> - ВЛИЯНИЕ ПРИЕМОМ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРСПЕКТИВНОГО СОРТА ОЗИМОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В ДАГЕСТАНЕ	76
<b>А.В. МУРТУЗОВА, Е.В. ПИНЯСКИНА, А.Т. МАММАЕВ, М.Х.-М. МАГОМЕДОВА, М.Ю. АЛИЕВА</b> - ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОЛЕЙ КАДМИЯ НА МОРФО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗОГЕННЫХ ЛИНИЙ ПШЕНИЦЫ СОРТА «МИРОНОВСКАЯ 808»	80
<b>М.Р. МУСАЕВ, А.А. МАГОМЕДОВА, З.М. МУСАЕВА, М.С. МУСАЕВ, З.М. ХАСАЕВА</b> - ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ БЕЛОКОЧАННОЙ КАПУСТЫ	86
<b>Р.М. ОСМАНОВ, У.М. МАГОМЕДОВ, Б.Д. ПАШТАЕВ</b> - ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ЭНДЕМИЧНОГО ВИДА – ГВОЗДИКИ АВАРСКОЙ ( <i>DIANTHUS AWARICUS</i> KNAR.) В ДАГЕСТАНЕ	89
<b>Н.И. РАМАЗАНОВА, Ж.О. ШАЙХАЛОВА, Ш.К. САЛИХОВ, М.А. ЯХИЯЕВ, М.Р. МУСАЕВ</b> - ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИОННОГО ПРОЦЕССА РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ В ЕСТЕСТВЕННОМ БИОЦЕНОЗЕ ПРЕДГОРЬЯ ДАГЕСТАНА	94
<b>А.С. САЙПУЛЛАЕВ, Г.Н. ГАСАНОВ, М.Р. МУСАЕВ</b> - АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ САХАРНОГО СОРГО К СРЕДНЕЗАСОЛЕННОЙ ЛУГОВО-КАШТАНОВОЙ ПОЧВЕ ПРЕДГОРНОЙ ПОДПРОВИНЦИИ ДАГЕСТАНА	100
<b>З.М. ПИЦКИЕВ, М.А. БАЗГИЕВ, Л.Ю. КОСТОЕВА, М.Х. ГАНДАРОВ, Б.Б. ГАЛАЕВ</b> - ТЕХНОЛОГИЯ СОРТООБНОВЛЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА ДЛЯ ХОЗЯЙСТВ АПК РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ	105
<b>Р.А. ШАХМИРЗОЕВ, М.К. КАРАЕВ</b> - НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТО-ПОДВОЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ ЯБЛОНИ	108
<b>Ю.М. ШОГЕНОВ, З.С. ШИБЗУХОВ</b> - ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ САХАРНОЙ КУКУРУЗЫ В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ	111
<b>З.С. ШИБЗУХОВ, Ю.М. ШОГЕНОВ</b> - УРОЖАЙНОСТЬ ГИБРИДОВ РАЗНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОРТОВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ, СРОКОВ ПОСЕВА, ГУСТОТЫ СТОЯНИЯ И БИОПРЕПАРАТОВ В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ	116
<b>Г.С. ШАХМЕДОВА, Ю.И. ШАХМЕДОВА</b> - ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ У ГИБРИДОВ ХЛОПЧАТНИКА ОТ ДИАЛЛЕЛЬНЫХ СКРЕЩИВАНИЙ	121
<b>Ветеринария и зоотехния (сельскохозяйственные науки)</b>	
<b>Г.Ш. ГАДЖИМУРАДОВ</b> - ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЕПРОДУКТИВНЫХ СИСТЕМ НЕКОТОРЫХ РЫБ ИЗ СЕМЕЙСТВА ОКУНЕВЫХ (PERCIDAE)	126
<b>С.С. ВАНЬКАЕВ, Ю.А. ЮЛДАШБАЕВ, Ф.Н. ХУЦАЕВ</b> - ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА С СЕРОЙ КАРАКУЛЬСКОЙ ПОРОДОЙ ОВЕЦ В СПК «ПОЛЫННЫЙ» ЮСТИНСКОГО РАЙОНА РК	128

4	<b>ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №4 (36), 2018 г</b>	<i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i>
---	--	--

Л.А. ГЛАЗУНОВА, Ю.В. ГЛАЗУНОВ - ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА И ТЕХНОЛОГИЙ СОДЕРЖАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТЕЛЯЗИОЗОМ	131
М.М. МИКАИЛОВ, О.Ю. ЮСУПОВ, Э.А. ЯНИКОВА, П.М. КАБАХОВА, А.А. ХАЛИКОВ, А.Т. ГУЛИЕВА, Г.М. ШЕХИЛАЛИЕВА, Ш.А. ГУНАШЕВ - МОНИТОРИНГ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО БРУЦЕЛЛЕЗУ КРУПНОГО И МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН ЗА 2008-2017 ГГ.	137
Р.О. ЦАХАЕВА, Д.Г. МУСИНЕВ, З.М. ДЖАМБУЛАТОВ, М.З. МАГОМЕДОВ, Г.Х. АЗАЕВ - ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО САЛЬМОНЕЛЛЕЗУ КУР В ДАГЕСТАНЕ	142
М.Г. ЧАБАЕВ, Р.В. НЕКРАСОВ, Е.Ю. ЦИС, В.А. ДЕВЯТКИН, М.И. КАРТАШОВ – ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ЖВАЧНЫХ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ИМ ПРОБИОТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	146
Р.М. ЧАВТАРАЕВ, М.М. САДЫКОВ - ВЛИЯНИЕ ПРИЛИТИЯ КРОВИ ШВИЦКОГО БЫКА НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КАВКАЗСКОГО БУРОГО МОЛОДНЯКА	151
А.Ф. ШЕВХУЖЕВ, В.А. ПОГОДАЕВ, Г.П. КОВАЛЕВА - ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЫШЕЧНОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНИ БЫЧКОВ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ	154

**Процессы и машины агроинженерных систем (технические науки)**

В.А. КРАВЧЕНКО, И.М. МЕЛИКОВ, В.С. КУРАСОВ - ВЛИЯНИЕ НА АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВЫ ОЛИГОМЕРНЫХ ШИН ДВИЖИТЕЛЕЙ КОЛЁСНЫХ ТРАКТОРОВ КЛАССА 3	161
Р.Д. УМАРОВ, Ф.М. МАГОМЕДОВ, М.А. АРСЛАНОВ, С.Р. ХАБИБОВ, Д.А. САЛАТОВА - НОВЫЙ СПОСОБ РАЗМЕЩЕНИЯ КУСТОВ ВИНОГРАДА НА ПРЕДГОРНОЙ МЕСТНОСТИ	167

**Технология продовольственных продуктов (технические науки)**

И.В. БАРАНОВ, А.ТУН - РАСЧЕТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АВОКАДО ПРИ ЗАМОРАЖИВАНИИ	170
С.В. ГЛАЗКОВ, М.Н. КУРБАНОВА, А.А. КОРОЛЕВ, М.Т. ЛЕВШЕНКО, А.В. САМОЙЛОВ - ИЗУЧЕНИЕ ИНГИБИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА ГЛЮКОНО-8-ЛАКТОНА НА РОСТ МИКРООРГАНИЗМОВ В БЕЛОКОЧАННОЙ КАПУСТЕ ПРИ ХРАНЕНИИ	174
Г.Н. ДАУДОВА, В.В. ПИНЯСКИН, Л.А. ДАУДОВА, Э.З. ЗЕЙНАЛОВА, Т.А. ИСРИГОВА - МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ АНТОЦИАНОВ ИЗ ПЛОДОВ ДИКОЙ ЧЕРЕШНИ	179
А.С. ДЖАБОЕВА, Р.М. ЖИЛОВА, Л.Ж. ШИРИТОВА - ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕКТИНА ИЗ ВЫЖИМОК ЯБЛОК	183
М.А. МАГОМЕДОВА, Э.Р. КАЗАХМЕДОВ, Р.Э. КАЗАХМЕДОВ - КОНЦЕПЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН	185
В.С. РЫЖКОВА, В.В. ЛИТВЯК, А.Н. БАТЯН, Ю.Ф. РОСЛЯКОВ, Н.Д. ЛУКИН - ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МАЛЬТОДЕКСТРИНОВ	190
М.Б. ХОКОНОВА - СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ И КУПАЖИРОВАНИЯ ВОДОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	202
О.А. ЧУРСИНА, Л.А. ЛЕГАСHEVA, В.А. ЗАГОРУЙКО, Е.Л. УДОД - ВЛИЯНИЕ РАСЫ ДРОЖЖЕЙ НА АРОМАТОБРАЗУЮЩИЙ КОМПЛЕКС ВИНМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНЬЯКОВ	205

**Экономика и управление народным хозяйством (экономические науки)**

А.А. АББАСОВА - ЭКОНОМИКА РЫНКА ТУРИЗМА РД: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	212
А.А. БАШИРОВА, А.М. САДЫКОВА - СБАЛАНСИРОВАННОЕ РАЗВИТИЕ ЭЛЕМЕНТОВ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА КАК РЕЗЕРВ РОСТА АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕГИОНЕ	218
Т.Б. БАТЫРБИЕВ, Х.Д. МАГОМЕДОВ, Л.П. ЖУКОВА - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	222
И.В. МИЩЕНКО, Е.А. ФРОЛОВ - РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПОЛИТИКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В АПК (НА МАТЕРИАЛАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)	226
М.Д. МУКАИЛОВ, К.К. КУРБАНОВ - ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ АПК ПРОБЛЕМНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	231
А.Д. ИБРАГИМОВ - ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА В СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	237
И.Б. МАНЖОСОВА - ЦИФРОВАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕПОЧКИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	242
З.Ф. ПУЛАТОВ - УЧЕНИЕ А.В. ЧАЯНОВА О СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ, ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ И ОСОБЕННОСТИ ЕЕ РАЗВИТИЯ В ДАГЕСТАНЕ	248
С.Г. ХАНМАГОМЕДОВ, Н.Г. ГАСАНОВ, Ж.А. АХМЕДОВА - ФАКТОРЫ ДИНАМИЧНОГО РАЗВИТИЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ В РЕГИОНЕ	257
Ш.И. ШАРИПОВ, Б.Ш. ИБРАГИМОВА - ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ СТИМУЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КООПЕРАЦИИ В РОССИИ	263

Адреса авторов	271
----------------	-----

Правила для авторов журнала	273
-----------------------------	-----

**СОДЕРЖАНИЕ  
TABLE OF CONTENTS  
Agricultural Sciences**

T.B. ALIBEKOV, B.I. KAZBEKOV - SELECTION EFFICIENCY OF COMBINATIONS OF CROSSING AT REPEATED HYBRIDIZATION OF AN APPLE-TREE	7
--	---

<i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i>	<b>ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №4 (36), 2018 г</b>	5
--	--	---

<i>Kh.G.I. ALI, O.V. SUNDUKOV, T.S. ASTARKHANOVA, E.N. PAKINA, M. ZARGAR, I.R. ASTARKHANOVA - RESISTANCE OF TETRANYCHUS URTICAE TO ORGANOPHOSPHORUS COMPOUNDS AND FENPYROXIMATE</i>	9
<i>I. R. ASTARKHANOVA, M. R. MUSAEV, A. V. RAMAZANOV - THE METHODS OF INCREASING THE PRODUCTIVITY OF SALINE MEADOW CHESTNUT SOILS OF THE TEREK-SULAK WESTERN CASPIAN SUBPROVINCE</i>	16
<i>A.A. BATUKAEV, M.S. BATUKAEV, D.O.PALAEVA, E.A. SOBRALIEVA - INTRODUCTION IN VITRO CULTURE AND EX-VITRO ADAPTATION OF AGRUSTINE AND MOLDOVA GRAPE VARIETIES</i>	20
<i>B.A.BATASHEVA, R.A.ABDULLAEV, E.E.RADCHENKO, O.N.KOVALEVA, I.A. ZVEYNEK, M.G. MUSLIMOV, G.I.ARNAUTOVA - ECOLOGICAL - GEOGRAPHIC PRINCIPLES OF BARLEY TOLERANCE TO FUNGULAR DISEASES</i>	26
<i>A.SH. GIMBATOV, M.D. MUKAILOV, A.B. ISMAILOV, G.A. ALIMIRZAYEVA, E.K. OMAROVA, - PROGRAMMING WINTER WHEAT YIELDS ON THE BASIS OF THE MINERAL NUTRITION OPTIMIZATION IN THE LOWLAND ZONE OF DAGESTAN</i>	33
<i>G. N. GASANOV, T.A. ASVAROVA, K. M. HAJIYEV, R. R. BASHIROV, A. S. ABDULAEVA, Z. N. AKHMEDOVA, S. K. SALIKHOV - DYNAMICS OF CHEMICAL ELEMENTS IN BLOCKS OF VEGETABLE SUBSTANCE OF HERBAL ECOSYSTEMS OF THE TERRY-KUMSK LOWLAND OF THE CASPIAN ZONE</i>	39
<i>M.A. DZHANBULATOV, U.K. KURKIEV, M.H. GADZHIMAGOMEDOVA, K.U. KURKIEV - LENGTH OF VEGETATIONAL PERIOD AND LENGTH OF INTERPHASE CYCLES IN WHEAT VARIETIES WHILE EXTRACTING IN DIFFERENT AGROCLIMATIC CONDITIONS OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN</i>	45
<i>L. P. IONOVA, R. A. ARSLANOVA, N.D. SMASHEVSKY, A. S. BABAKOVA - THE INFLUENCE OF BIOLOGICAL PREPARATIONS ON THE FORMATION AND DEVELOPMENT OF VEGETATIVE ORGANS OF CUCUMBER SEEDLINGS IN THE FILM GREENHOUSE</i>	48
<i>ZH.O. KANUKOVA, D.A. KUMYKOVA - NITROGEN PHOSPHORUS AND POTASSIUM WITH A CROP OF GREEN MASS OF HYBRIDS OF CORNDEPENDING ON VARIOUS FERTILIZER SYSTEMS</i>	53
<i>R. E. KAZAKHMEDOV, S. M. MAMEDOVA - COLLECTION OF VARIETIES OF CABBAGE, WINTER BREEDING, DSOSVIO</i>	57
<i>R. E. KAZAKHMEDOV, S. M. MAMEDOVA - EVALUATION OF BIOLOGICAL POTENTIAL OF SEEDLINGS OF GRAPES IN THE EARLY STAGES OF DEVELOPMENT</i>	62
<i>S. A. KURBANOV, V.V. BORODYCHEV, M.N. LYTOV - FUNCTIONAL DIAGRAM OF THE DATA ANALYSIS AND DEVELOPMENT CONTROL SOLUTIONS BASED ON GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM IRRIGATION MANAGEMENT</i>	65
<i>S.A. KURBANOV, E.V. MELIKHOVA, V.V. BORODYCHEV, A.F. ROGACHEV - MATHEMATICAL-STATISTICAL MODELING OF ROOT YIELD UNDER THE COMBINED IRRIGATION</i>	70
<i>N. R. MAGOMEDOV, N. N. MAGOMEDOV, Zh. N. ABDULLAEV, D. Yu. SULEYMANOV - THE INFLUENCE OF CULTIVATION METHODS ON PRODUCTIVITY PROMISING VARIETIES OF HARD WINTER WHEAT IN DAGESTAN</i>	76
<i>A.V. MURTUZOVA, E.V.PINYASKINA, A.T. MAMMAEV, M.H.-M. MAGOMEDOVA, M.Y. ALIEVA - THE STUDYING EFFECTS OF SALTS OF CADMIUM ON MORFO-BIOCHEMICAL RATES OF ISOGENIC LINES OF WHEAT "MIRONOVSKAYA 808"</i>	80
<i>M.R. MUSAEV, A.A.MAGOMEDOVA, 3.M.MYCAEBA, M.S. MUSAEV, Z.M. KHASAEVA - INFLUENCE OF IRRIGATION REGIMES ON THE PRODUCTIVITY OF WHITE CABBAGE VARIETIES</i>	86
<i>R.M. OSMASNOV, U.M. MAGOMEDOV, B.D. PASHTAEV - STUDY OF THE MORPHOLOGICAL TRAITS OF THE ENDEMIC TYPE – CARNATIONS AVAR (DIANTHUS AWARICUS KHAR.) IN DAGESTAN</i>	89
<i>N.I. RAMAZANOVA, J.O. SHAYKHALOVA, SH.K. SALIKHOV, M.A. YAKHIYYAEV, M.R. MUSAEV - PECULIARITIES OF THE PRODUCTION PROCESS OF VEGETABLE COMMUNITIES IN NATURAL BIOCEANOSE OF THE FUTURE OF DAGESTAN</i>	94
<i>A. C. САЙПЫЛЛАЕВ, Г. H. ГАСАНОВ, М. P. МЫСАЕВ - ADAPTIVE POTENTIAL OF SUGAR SORGHES ON MEDIUM-DEPENDENT MEETING AND-CHESTNUT SOIL OF DAGESTAN'S FERROUS SUB-DIRECTIONS</i>	100
<i>Z.M. TSITSKIEV, M.A. BAZGIEV, L.Yu.KOSTOEA, M.Kh. GANDAROV, B.B. GALAEV - TECHNOLOGY OF SORTING AND PRODUCTION OF SUNFLOWER SEEDS FOR AGRICULTURE OF THE REPUBLIC OF INGUSHETIA</i>	105
<i>R. A. SHAKHMIRZOEV, M.K. KARAIEV, - SOME INDICATORS OF APPLE VARIETY ROOTSTOCKS PRODUCTIVITY</i>	108
<i>Yu.M. SHOGENOV, Z.S. SHIBZUKHOV - EFFICIENCY OF APPLICATION OF FERTILIZERS AND GROWTH REGULATORS WHEN CULTIVATING SUGAR CORN IN KABARDINO-BALKARIA</i>	111
<i>Z.S. SHIBZUKHOV, Yu.M. SHOGENOV - YIELD OF HYBRIDS OF DIFFERENT GROUPS OF CORN DAMAGE DEPENDING ON VARIETY FEATURES, CROPS, STANDING DENSITY AND BIOLOGICAL PRODUCTS IN KABARDINO-BALKARIA</i>	116
<i>G.S. SHAHMEDOVA, YU.I. SHAHMEDOVA - SCIENTIFIC AND PRECIOUS SIGNS IN THE COTTON'S HYBRIDS FROM DIALULAR CROSSINGS</i>	121
<i>Veterinary Medicine and Zootechnics (Agricultural Sciences)</i>	
<i>G.SH. GADZHIMURADOV - FEATURES OF THE FUNCTIONING OF REPRODUCTIVE SYSTEMS OF SOME FISHES FROM THE GROUP OF PERCIDS (PERCIDAE)</i>	126
<i>S.S. VANKAEV, Yu.A.YULDASHBAEV, F.N.KHUTSAEV - BREEDING WORK WITH GREY CARACUL SHEEP BREED AT THE AGRICULTURAL PRODUCTIVE COOPERATIVE "POLYNNYI" IN YUSTINSKY DISTRICT IN THE REPUBLIC OF KALMYKIA</i>	128
<i>L. A. GLAZUNOVA, Y. V. GLAZUNOV - THE IMPACT OF AGE AND TECHNOLOGY CONTENT OF CATTLE ON THE INCIDENCE OF TELEZIASIS</i>	131
<i>M.M. MIKAILOV, O.Yu. YUSUPOV, E.A. YANIKOVA, P.M. KABAKHOVA, A.A. KHALIKOV, A.T. GULIEVA, G.M. SHEKHIALIEVA, Sh.A. GUNASHEV - MONITORING THE EPIZOOTIC SITUATION ON BRUCellosIS IN LARGE AND SMALL CATTLE IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN DURING 2008-2017</i>	137
<i>R. O. ZAKHAEV, D. G. MUSAEV, Z. M. DZHAMBULATOV, M. Z. MAGOMEDOV, G. H. ISAEV, R. M. ABDURAHIMOVA - EPIZOOTIC THE SITUATION IN SALMONELLOSIS A HEN IN DAGESTAN</i>	142
<i>M. G. CHABAIEV, R. V. NEKRASOV, E. YU. TSIS, V.A. DEVIYATKIN, M. I. KARTASHOV - FEATURES OF METABOLISM AND PRODUCTIVITY OF YOUNG RUMINANTS WHEN FEEDING THEM PROBIOTIC COMPLEXES</i>	146

6	<b>ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №4 (36), 2018 г</b>	<i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i>
---	--	--

<i>R.M. CHAVTARAYEV, M.M. SADYKOV - THE INFLUENCE OF CAST-BLOOD BROWN SWISS BULL ON PRO DUCTIVE PERFORMANCE OF CAUCASIAN BROWN YOUNG</i>	151
<i>A. F.,SHEVKHUZHEV, V. A. POGODAEV, G. P. KOVALEV - CHEMICAL COMPOSITION, PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF MUSCLE AND ADIPOSE TISSUE OF BULLS OF ABERDEEN ANGUS BREED WITH DIFFERENT INTENSITY OF BEEF PRODUCTION</i>	154
<i>Processes and Machinery of Agri-Engineering Systems (Engineering Sciences)</i>	
<i>V.A. KRAVCHENKO, I.M. MELIKOV, V.S. KURASOV - THE INFLUENCE OF OLIGOMERIC TYRES OF PROPULSORS IN THE WHEELED TRACTORS OF CLASS 3 ON AGROTECHNICAL INDICES OF THE SOIL</i>	161
<i>R.D. UMAROV, F.M. MAGOMEDOV, M.A. ARSLANOV, S.R. KHABIBOV, S.A. SALATOVA - NEW METHOD OF GRAPE BUSHES ARRANGEMENT IN FOOTHILL AREAS</i>	167
<i>Food Product Technology (Engineering Sciences)</i>	
<i>I. V. BARANOV, A. TUN - PREDICTING OF THERMO-PHYSICAL PROPERTIES OF AVOCADO IN FREEZING TEMPERATURE</i>	170
<i>S.V. GLAZKOV, M.N. KURBANOVA, A.A. KOROLEV, M.T. LEVSHENKO, A.V. SAMOYLOV - STUDYING THE INHIBITIVE EFFECT OF GLUCONO DELTA-LACTONE ON THE GROWTH OF MICROORGANISMS IN A WHITE CABBAGE WHILE STORING</i>	174
<i>G.N. DAUDOVA, V.V. PINYASKIN, L.A. DAUDOVA, E.Z. ZEYNALOVA, T.A. ISRIGOVA - MATHEMATICAL MODELING AND OPTIMIZATION OF THE PROCESS OF EXTRACTION OF ANTOCIANS FROM WILD CHERRY FRUITS</i>	179
<i>A.S.DZHABOEVA, R.M. ZHILOVA, L.J. SHERITOVA - PRODUCTION TECHNOLOGY OF PECTIN FROM THE POMACE OF APPLES</i>	183
<i>M.A. MAGOMEDOVA, E.R. KAZAHMEDOV, R.E. KAZAHMEDOV - THE CONCEPT OF THE PRODUCTION OF BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVES FROM VEGETABLE RAW MATERIALS IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN</i>	185
<i>V.S. RYZHKOV, V.V. LITVYAK, A.N. BATYAN, Y.F. ROSLYAKOV, N.D. LUKIN - THE ACQUISITION AND ANALYSIS OF MALDODEXTRINS</i>	190
<i>M.B. KHOKONOVA - IMPROVEMENT OF PROCESSES FOR PROCESSING AND VAPORIZATION OF VODKA PRODUCTS</i>	202
<i>O.A. CHURSINA, L.A. LEGASHEVA, V.A. ZAGORUYKO - INFLUENCE OF THE YEAST RACE ON THE FLAVORING COMPLEX WINE MATERIALS FOR COGNAC PRODUCTION</i>	205
<i>Economics and Management of National Economy (Economic Sciences)</i>	
<i>A. A.ABBASOVA - THE ECONOMY OF THE TOURISM MARKET IN DAGESTAN: PROBLEMS AND PROSPECTS</i>	212
<i>A.A.BASHIROVA, A.M. SADYKOVA - THE BALANCED DEVELOPMENT OF ELEMENTS OF RESOURCE POTENTIAL AS THE RESERVE OF GROWTH OF AGRARIAN PRODUCTION IN THE REGION</i>	218
<i>TB B. BATYRBIEV, H. D. MAGOMEDOV, L.P. ZHUKOV - ECONOMIC COMPONENT OF SEISMIC ACTIVITY AND ENSURING THE SEISMIC SECURITY OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN</i>	222
<i>I.V. MISCHENKO, E. A. FROLOV - REGIONAL ASPECTS OF THE IMPORT SUBSTITUTION POLICY IN AIC (BASED ON THE ALTAI REGION DATA)</i>	226
<i>M.D. MUKAILOV, K.K. KURBANOV - IMPORT SUBSTITUTION AND OPTIMIZATION OF BRANCH STRUCTURES OF THE AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX OF THE PROBLEMATIC TERRITORIES</i>	231
<i>A. D. IBRAGIMOV - WAYS OF IMPROVING SUNFLOWER PRODUCTION EFFICIENCY IN AGRICULTURAL ENTERPRISES OF REPUBLIC DAGESTAN</i>	237
<i>I.B. MANZHOSOVA - DIGITAL MODERNIZATION OF INDUSTRIAL-TECHNOLOGICAL CHAIN IN PLANT PRODUCTION</i>	242
<i>Z.F. PULATOV - A.V. CHAYANOV'S TEACHINGS ABOUT AGRICULTURAL COOPERATION, MAIN STAGES AND PECULIARITIES OF ITS DEVELOPMENT IN DAGESTAN</i>	248
<i>S.G. KHANMAGOMEDOV, N.G. GASANOV, Zh.A. AKHMEDOVA - FACTORS FOR DYNAMIC DEVELOPMENT OF FARMING IN THE REGION</i>	257
<i>SH.I.SHARIPOV, B.SH.IBRAGIMOVA - CHALLENGES AND WAYS OF STIMULATING DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL COOPERATION IN RUSSIA</i>	263
<i>Authors' addresses</i>	271
<i>Rules for the authors of the journal</i>	273