

СОДЕРЖАНИЕ

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

4	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №4 (36), 2018 г	Ежеквартальный научно-практический журнал
	Л.А. ГЛАЗУНОВА, Ю.В. ГЛАЗУНОВ - ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА И ТЕХНОЛОГИЙ СОДЕРЖАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТЕЛЯЗИОЗОМ	131
	М.М. МИКАЙЛОВ, 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. ЛЕГАШЕВА, В.А. ЗАГОРУЙКО, Е.Л. УДОД - ВЛИЯНИЕ РАСЫ ДРОЖЖЕЙ НА АРОМАТОБРАЗУЮЩИЙ КОМПЛЕКС ВИНОМАТЕРИАЛОВ 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. МУКАЙЛОВ, 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

Kh.G.I. ALI, O.V. SUNDUKOV, T.S. ASTARKHANOVA, E.N. PAKINA, M. ZARGAR, I.R. ASTARKHANOV - RESISTANCE OF TETRANYCHUS URTICAE TO ORGANOPHOSPHORUS COMPOUNDS AND FENPYROXIMATE	9
I. R. ASTARKHANOV, M. R. MUSAEV, A. V. RAMAZANOV - THE METHODS OF INCREASING THE PRODUCTIVITY OF SALINE MEADOW CHESTNUT SOILS OF THE TEREK-SULAK WESTERN CASPIAN SUBPROVINCE	16
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	20
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	26
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	33
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	39
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	45
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	48
ZH.O. KANUKOVA, D.A. KUMYKOVA - NITROGEN PHOSPHORUS AND POTASSIUM WITH A CROP OF GREEN MASS OF HYBRIDS OF CORNDEPENDING ON VARIOUS FERTILIZER SYSTEMS	53
R. E. KAZAKHMEDOV, S. M. MAMEDOVA - COLLECTION OF VARIETIES OF CABBAGE, WINTER BREEDING, DSOSVIO	57
R. E. KAZAKHMEDOV, S. M. MAMEDOVA - EVALUATION OF BIOLOGICAL POTENTIAL OF SEEDLINGS OF GRAPES IN THE EARLY STAGES OF DEVELOPMENT	62
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	65
S.A. KURBANOV, E.V. MELIKHOVA, V.V. BORODYCHEV, A.F. ROGACHEV - MATHEMATICAL-STATISTICAL MODELING OF ROOT YIELD UNDER THE COMBINED IRRIGATION	70
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	76
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"	80
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	86
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	89
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 BIOCENOSE OF THE FUTURE OF DAGESTAN	94
A. C. САИПУЛЛАЕВ, Г. Н. ГАКАНОВ, М. П. МЫСАЕВ - ADAPTIVE POTENTIAL OF SUGAR SORGHES ON MEDIUM-DEPENDENT MEETING AND-CHESTNUT SOIL OF DAGESTAN'S FERROUS SUB-DIRECTIONS	100
Z.M. TSITSKIEV, M.A. BAZGIEV, L.Yu.KOSTOEVA, M.Kh. GANDAROV, B.B. GALAEV - TECHNOLOGY OF SORTING AND PRODUCTION OF SUNFLOWER SEEDS FOR AGRICULTURE OF THE REPUBLIC OF INGUSHETIA	105
R. A. SHAKHMIRZOEV, M.K. KARAIEV, - SOME INDICATORS OF APPLE VARIETY ROOTSTOCKS PRODUCTIVITY	108
Yu.M. SHOGENOV, Z.S. SHIBZUKHOV - EFFICIENCY OF APPLICATION OF FERTILIZERS AND GROWTH REGULATORS WHEN CULTIVATING SUGAR CORN IN KABARDINO-BALKARIA	111
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	116
G.S. SHAHMEDOVA, YU.I. SHAHMEDOVA - SCIENTIFIC AND PRECIOUS SIGNS IN THE COTTON'S HYBRIDS FROM DIALULAR CROSSINGS	121
Veterinary Medicine and Zootechnics (Agricultural Sciences)	
G.SH. GADZHIMURADOV - FEATURES OF THE FUNCTIONING OF REPRODUCTIVE SYSTEMS OF SOME FISHES FROM THE GROUP OF PERCIDS (PERCIDAE)	126
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	128
L. A. GLAZUNOVA, Y. V. GLAZUNOV - THE IMPACT OF AGE AND TECHNOLOGY CONTENT OF CATTLE ON THE INCIDENCE OF TELEZIASIS	131
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	137
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	142
M. G. CHABAIEV, R. V. NEKRASOV, E. YU. TSIS, V.A. DEVIATKIN, M. I. KARTASHOV - FEATURES OF METABOLISM AND PRODUCTIVITY OF YOUNG RUMINANTS WHEN FEEDING THEM PROBIOTIC COMPLEXES	146

6	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №4 (36), 2018 г	Ежеквартальный научно-практический журнал
<hr/>		
	R.M. CHAVTARAYEV, M.M. SADYKOV - THE INFLUENCE OF CAST-BLOOD BROWN SWISS BULL ON PRO DUCTIVE PERFORMANCE OF CAUCASIAN BROWN YOUNG	151
	A. F.,SHEVKHYZHEV, 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	154
<hr/>		
<i>Processes and Machinery of Agri-Engineering Systems (Engineering Sciences)</i>		
<hr/>		
	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	161
	R.D. UMAROV, F.M. MAGOMEDOV, M.A. ARSLANOV, S.R. KHABIBOV, S.A. SALATOVA - NEW METHOD OF GRAPE BUSHES ARRANGEMENT IN FOOTHILL AREAS	167
<hr/>		
<i>Food Product Technology (Engineering Sciences)</i>		
<hr/>		
	I. V. BARANOV, A. TUN - PREDICTING OF THERMO-PHYSICAL PROPERTIES OF AVOCADO IN FREEZING TEMPERATURE	170
	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	174
	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	179
	A.S.DZHABOEVA, R.M. ZHILOVA, L.J. SHERITOVA - PRODUCTION TECHNOLOGY OF PECTIN FROM THE POMACE OF APPLES	183
	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	185
	V.S. RYZHKOV, V.V. LITVYAK, A.N. BATYAN, Y.F. ROSLYAKOV, N.D. LUKIN - THE ACQUISITION AND ANALYSIS OF MALDODEXTRINS	190
	M.B. KHOKONOVA - IMPROVEMENT OF PROCESSES FOR PROCESSING AND VAPORIZATION OF VODKA PRODUCTS	202
	O.A. CHURSINA, L.A. LEGASHEVA, V.A. ZAGORUYKO - INFLUENCE OF THE YEAST RACE ON THE FLAVORING COMPLEX WINE MATERIALS FOR COGNAC PRODUCTION	205
<hr/>		
<i>Economics and Management of National Economy (Economic Sciences)</i>		
<hr/>		
	A. A.ABBASOVA - THE ECONOMY OF THE TOURISM MARKET IN DAGESTAN: PROBLEMS AND PROSPECTS	212
	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	218
	T.B. BATYRBIEV, H. D. MAGOMEDOV, L.P. ZHUKOV - ECONOMIC COMPONENT OF SEISMIC ACTIVITY AND ENSURING THE SEISMIC SECURITY OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN	222
	I.V. MISCHENKO, E. A. FROLOV - REGIONAL ASPECTS OF THE IMPORT SUBSTITUTION POLICY IN AIC (BASED ON THE ALTAI REGION DATA)	226
	M.D. MUKAILOV, K.K. KURBANOV - IMPORT SUBSTITUTION AND OPTIMIZATION OF BRANCH STRUCTURES OF THE AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX OF THE PROBLEMATIC TERRITORIES	231
	A. D. IBRAGIMOV - WAYS OF IMPROVING SUNFLOWER PRODUCTION EFFICIENCY IN AGRICULTURAL ENTERPRISES OF REPUBLIC DAGESTAN	237
	I.B. MANZHOSOVA - DIGITAL MODERNIZATION OF INDUSTRIAL-TECHNOLOGICAL CHAIN IN PLANT PRODUCTION	242
	Z.F. PULATOV - A.V. CHAYANOV'S TEACHINGS ABOUT AGRICULTURAL COOPERATION, MAIN STAGES AND PECULIARITIES OF ITS DEVELOPMENT IN DAGESTAN	248
	S.G. KHANMAGOMEDOV, N.G. GASANOV, Zh.A. AKHMEDOVA - FACTORS FOR DYNAMIC DEVELOPMENT OF FARMING IN THE REGION	257
	SH.I.SHARIPOV, B.SH.IBRAGIMOVA - CHALLENGES AND WAYS OF STIMULATING DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL COOPERATION IN RUSSIA	263
	Authors' addresses	271
	Rules for the authors of the journal	273