

СОДЕРЖАНИЕ

Агрономия (сельскохозяйственные науки)	
Т.Б. АЛИБЕКОВ, А.Т. АЛИБЕКОВ - ВЫДАЮЩИЕСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ЯБЛОНИ В ДАГЕСТАНЕ	7
Б.А. БАТАШЕВА, Р.А. АБДУЛЛАЕВ, Е.Е. РАДЧЕНКО, О.Н. КОВАЛЕВА, И.А. ЗВЕЙНЕК, М.Г. МУСЛИМОВ, Г.И. АРНАУТОВА - ПОВРЕЖДЕНИЕ ЯЧМЕНЯ ШВЕДСКОЙ МУХОЙ ПРИ ОЗИМОМ И ЯРОВОМ ПОСЕВЕ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ДАГЕСТАНА	9
З.К. БАХМУЛАЕВА, О.К. ВЛАСОВА, С.А. МАГАДОВА - МИНЕРАЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ВИТАМИНЫ В ВИНОГРАДЕ МЕСТНЫХ СОРТОВ ДАГЕСТАНА	13
М.Х. БЕЛОУСОВА, Н.Н. ЧИКИДА, У.К. КУРКИЕВ - ПОПУЛЯЦИИ ЭГИЛОПСОВ В ДЕРБЕНТСКОМ РАЙОНЕ ЮЖНОГО ДАГЕСТАНА	17
Н.Х. ГАМИДОВА, М.А. МАГОМЕДОВА, У.М. МАГОМЕДОВ, З.Ш. ТАЖУДИНОВА, Б.Д. ПАШТАЕВ - СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ ЮГО-ВОСТОЧНОГО ПРЕДГОРЬЯ ДАГЕСТАНА	21
Р.Э. КАЗАХМЕДОВ, М.А. МАГОМЕДОВА - ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ВИНОГРАДАРСТВЕ И ОВОЩЕВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	30
Р.Э. КАЗАХМЕДОВ, М.А. МАГОМЕДОВА - РАСТЕНИЯ БРОККОЛИ НА РАННИХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ КАК ИСТОЧНИК СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БАД	35
Л.Ю. КОСТОВА, М.А. БАЗГНОВ, З.М. ЦИЦКИЕВ, Х.М. КУРКИЕВА - АДАПТИВНЫЕ РЕЖИМЫ ОРОШЕНИЯ КОРМОВОЙ ЛЮЦЕРНЫ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ	41
М.Р.А. КАЗИЕВ, М.М. АЛИЧАЕВ, М.Г. СУЛТАНОВА - КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ПОЧВЕННЫХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ДАГЕСТАНА ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ИХ ПОД ВИНОГРАДНИКИ	45
С.А. КУРБАНОВ, А.В. МАЙЕР, Б.Х. АМШОКОВ - СИСТЕМА ВНУТРИПОЧВЕННОГО МЕЛКОСТРУЙЧАТОГО ЛОКАЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ В СОЧЕТАНИИ С АЭРОЗОЛЬНЫМ УВЛАЖНЕНИЕМ	51
Ш.М. МАГОМЕДОВ - УРОЖАЙНОСТЬ ВИНОГРАДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КУЛЬТУР, МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЙ НА ПОЧВАХ ТЕРСКО-КУМСКОЙ ПОЛУПУСТЫНИ	55
Б.Г. МАГАРАМОВ, К.У. КУРКИЕВ - ВЛИЯНИЕ СРОКА ПОСЕВА, УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ И СОРТОВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ НА ПОЛЕВУЮ ВСХОЖЕСТЬ ОВСА	58
М.Р. МУСАЕВ, А.А. МАГОМЕДОВА, Р.М. МАГОМЕДОВ, З.М. МУСАЕВА, З.М. ХАСАЕВА - ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ БЕЛОКОЧАННОЙ КАПУСТЫ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	61
Ю.Н. ПЛЕСКАЧЕВ, А.Н. СИДОРОВ, Н.И. СЕМИНА, А.А. ПАНОВ - ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ЛИСТОВОГО ПИТАНИЯ НА ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	64
Т.И. ТАМАЗАЕВ, М.Р. МУСАЕВ, Г.Н. ГАСАНОВ - ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ ПОЧВЫ В ПОЖНИВНОЙ ПЕРИОД В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МИНЕРАЛЬНОГО И ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОГО ФОНОВ УДОБРЕНИЯ В ЗВЕНЕ ЗЕРНОПРОПАШНОГО СЕВООБОРОТА ТЕРСКО-СУЛАКСКОЙ НИЗМЕННОСТИ ПРИКАСПИЯ	70
Т.И. ТАМАЗАЕВ - ВИДОВОЙ СОСТАВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ФИТОЦЕНОЗА И КУКУРУЗЫ НА СИЛОС ПОЖНИВНОГО ПОСЕВА В ТЕРСКО-СУЛАКСКОЙ НИЗМЕННОСТИ ПРИКАСПИЯ	75
Н.Д. ТОКАРЕВА, Н.А. ТОКАРЕВ - СПОСОБЫ ПОЛИВА ХЛОПЧАТНИКА И ИХ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	79
З.Х. ТОПАЛОВА, Ю.М. ШОГЕНОВ, З.С. ШИБЗУХОВ - ПРОДУКТИВНОСТЬ САХАРНОЙ КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ВНЕСЕНИЯ ЖКУ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ	82
Ю.И. ШАХМЕДОВА, Г.С. ШАХМЕДОВА, Н.Ю. ЖАРИКОВА - МОРФО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДОВ В СИСТЕМЕ ДИАЛЛЕЛЬНЫХ СКРЕЩИВАНИЙ	86
А.З. ШИХМУРАДОВ, М.М. МАГОМЕДОВ - ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗЦОВ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ ПО ДЛИНЕ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ДАГЕСТАНА	90
Ветеринария и зоотехния (сельскохозяйственные науки)	
П.А. АЛИГАЗИЕВА, М.М. САДЫКОВ, Ш.М. АБДУЛАЕВА, Х.Г. ХАСБУЛАТОВА - ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ПОДКОРМКИ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА ГОРСКОГО СКОТА ПРИ НАГУЛЕ	94
Г.Ш. ГАДЖИМУРАДОВ - ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ РЫБ ИЗ СЕМЕЙСТВА СОМОВЫХ (SILURIDAE) В ЮЖНО-АГГРАХАНСКОМ ОЗЕРЕ	96
Ш.С. ДИБИРОВ - ВЛИЯНИЕ ТИОПЕНТАЛ-НАТРИЕВОЙ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ НА КОЛИЧЕСТВО ЛЕЙКОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ КОШЕК	98
А.П. ЗЕЛЕНКОВ, П.И. ЗЕЛЕНКОВ, Г.А. ЗЕЛЕНКОВА, А.П. ПАХОМОВ - РОСТ, РАЗВИТИЕ И ОПЛАТА КОРМА ПРИРОСТОМ МОЛОДНЯКА КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА РОЖДЕНИЯ	101
М.М. ЗУБАИРОВА, А.М. АТАЕВ, Н.Т. КАРСАКОВ, З.М. ДЖАМБУЛАТОВ, Т.Н. АШУРБЕКОВА - БИОЭКОЛОГИЯ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ И СМЕШАННЫЕ ИНВАЗИИ ПИРОПЛАЗМИДОЗОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ТЕРСКО-СУЛАКСКОЙ НИЗМЕННОСТИ	104
М.М. САДЫКОВ, Р.М. ЧАВТАРАЕВ, М.П. АЛИХАНОВ, О.А. ГАСАНГУСЕЙНОВ, Х.М. КЕБЕДОВ - ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КРАСНЫХ СТЕПНЫХ И ПОМЕСНЫХ ТЕЛОК	109
А.Н. ХАСАЕВ, Н.М.Ш. ГАДЖИЕВ - ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ГОНАДОТРОПОЦИТОВ ПЕРЕДНЕЙ ДОЛИ ГИПОФИЗА И ЯИЧНИКА В ДЕФИНИТИВНЫЙ ПЕРИОД ОВЕЦ ДАГЕСТАНСКОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЫ	111
С.К. ХАЙБУЛАЕВА, С.В. АБДУЛХАМИДОВА, С.С. ЧУБУРКОВА - ЛЕЧЕБНО - ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ АЛИМЕНТАРНОЙ АНЕМИИ ТЕЛЯТ	115
И.С. ЧЕРНОВ, В.В. СЕМЕНЮТИН, Е.Н. ЧЕРНОВА - ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	119
А.Ф. ШЕВХУЖЕВ, М.Б. УЛИМБАШЕВ, М.А. ГУБЖОКОВ, А.М. БАЙКИШИЕВ - ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТИПОВ	124

4	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №3 (35), 2018 г	Ежеквартальный научно-практический журнал
---	---	--

Процессы и машины агроинженерных систем (технические науки)		
В.А. КРАВЧЕНКО, Д.С. БЛИЗНЮК - ИССЛЕДОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОДОГРЕВА ДВИГАТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД		130
П.В. ПАШКОВ, Р.Р. МАЗАНОВ, С.А. ТАРАСЬЯНЦ - ТЕОРИЯ РАСЧЕТА КАВИТАЦИОННОГО ЗАПАСА ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ		136
Р.Д. УМАРОВ, Ф.М. МАГОМЕДОВ, М.А. АРСЛАНОВ, Э.Б. ИБРАГИМОВ, Д.А. САЛАТОВА - МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ПО УХОДУ ЗА ВИНОГРАДНЫМ КУСТОМ, РАЗМЕЩЕННЫМ НА ПРЕДГОРНО-ГОРНОЙ МЕСТНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН		140
В.А. ШАПОВАЛОВ, А.А. АДЖИЕВА, Х.А. ТУМГОЕВА - ОБРАБОТКА ДАННЫХ СИСТЕМЫ ГРОЗОПЕЛЕНГАЦИИ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ХАРАКТЕРИСТИК МОЛНИИ НА ЮГЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ		145
Технология продовольственных продуктов (технические науки)		
Т.И.ДАУДОВА, М.Д. МУКАИЛОВ, Б.М.ГУСЕЙНОВА, А.Н.АЛИЕВА - ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТЬ СТОЛОВЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА ИЗ ДАГЕСТАНА		151
А.С. ДЖАБОЕВА, Л.Г. ШАОВА, Р.М. ЖИЛОВА, Л.Ж. ШИРИТОВА - ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ВЫЖИМОК ЯБЛОК СОРТА ГРЕННИ СМИТ		155
Г.С. ДАБУЗОВА, С.М. АЛИМАГОМЕДОВА - КАЧЕСТВО НАТУРАЛЬНЫХ ОБОЛОЧЕК ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРОВАЛЕННЫХ КОЛБАС		161
Т.Н. ДАУДОВА, Э.З. ЗЕЙНАЛОВА, Т.А. ИСРИГОВА, Л.А. ДАУДОВА - РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРАСИТЕЛЕЙ ИЗ ДИКОРАСТУЩЕГО СЫРЬЯ		164
З.А. ИВАНОВА, Ф.Х. ТХАЗЕПЛОВА, И.Б. ШОГЕНОВА - РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РИСОВОЙ МУКИ		168
Л.Р. ИБРАГИМОВА, Т.А. ИСРИГОВА, М.Н. ИСЛАМОВ, Н.М. ХАМАЕВА, А.Н.АЛИЕВА - ПРОИЗВОДСТВО КОНСЕРВИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ ДИКОРАСТУЩЕГО СЫРЬЯ		170
А.С. КАРАШАЕВА, А.А. АДЖИЕВА, М.В. КАШУКОВ - ОСОБЕННОСТИ ВОЗДУШНО-ОРОСИТЕЛЬНОЙ ЗАМОЧКИ ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ		173
Е.А. КРАСНОСЕЛОВА, Л.В. ДОНЧЕНКО - ПЕРСПЕКТИВЫ РАСШИРЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕКТИНА ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ЯБЛОЧНОГО СЫРЬЯ		176
М.Д. МУКАИЛОВ, М.Б. ХОКОНОВА - СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА СОЛОДА		181
Е.В. ОСТРОУХОВА, И.В. ПЕСКОВА, П.А. ПРОБЕЙГОЛОВА, Н.Ю. ЛУТКОВА - К ВОПРОСУ О СОЗДАНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВИНОГРАДА СОРТА КАБЕРНЕ-СОВИНЬОН, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В КРЫМУ		184
Р.А. РАХМАНОВА, МАГОМЕДОВА Е.С., А.Ф. ДЕМИРОВА, М.Э. АХМЕДОВ, М.Д. МУКАИЛОВ, М.М. АЛИБЕКОВА - ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОМПОТА ЯБЛОЧНОГО С КСИЛИТОМ ДЛЯ ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ		193
М.П. РАЗГОНОВА, Т.К. КАЛЕНИК, А.М. ЗАХАРЕНКО, К.С. ГОЛОХВАСТ - МИКРОБНАЯ ИНАКТИВАЦИЯ РАНАХ GINSENG С.А. MEYER ПРИ ПОМОЩИ СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ СО ₂ -ЭКСТРАКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШИРОКОГО ДИАПАЗОНА ДАВЛЕНИЙ И ТЕМПЕРАТУР		199
МУКАИЛОВ М.Д., МАГОМЕДОВА Е.С., ДОГЕЕВ Г.Д., ГАДЖИМУРАДОВА Р.М., МУСТАФАЕВА К.К. - СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА КОНСЕРВИРОВАННОГО КОМПОТА ИЗ ЯБЛОК В БАНКАХ СКО 1-82-1000 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕПЛОВОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ		210
Ю.В. РОДИОНОВ, Д.В. НИКИТИН, С.И. ДАНИЛИН, М.А. МИТРОХИН, М.В. УТЕШЕВ, Н.Н. МОЧАЛИН, Ю.Ю. РОДИОНОВ - ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПАСТЕРНАКА, ТЫКВЫ И ЯБЛОК В ПОРОШКИ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ		214
М.М. САЛМАНОВ, О.Т. ИБРАГИМОВА, И.К. САТЦАЕВА, Е.Ю. ВОЛОХ, Э.А. ПОЛЕННИКОВА - ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ДОБАВКИ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ		220
Экономика и управление народным хозяйством (экономические науки)		
Ю.А. ГУСЕЙНОВ, М.М. АЛИЛОВ, Г.К. АЛЕМСЕТОВА - КУЛЬТУРА ТОМАТА В ПЕРЕХОДНОМ ОБОРОТЕ В УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА		225
А.С. ДЖАБОЕВА, Р.М. ЖИЛОВА, Л.Ж. ШИРИТОВА, К.В. КИПОВА - МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТНОШЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ К БЕЗАЛКОГОЛЬНЫМ НАПИТКАМ ЛЕЧЕБНОГО И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ		229
С.В. ДОХОЛЯН, А.З. ДЖАМБУЛОВА, А.И. БЕЛАН, Э.М. ЭМИНОВА - МОДЕЛЬ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА		232
М. ИБРАГИМ ОГЛЫ КАЗИМОВ - СУЩНОСТЬ И ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА К РАЗВИТИЮ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ		239
М.Ш. МАХОТЛОВА - ОБЪЕКТИВНЫЙ ХАРАКТЕР ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И ЕГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ		243
Г.К. УКИБАЕВА, Д.С. КУРМАНОВА, А.К. АКБЕРГЕНОВА, С.А. КАРИБЖАНОВА - ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА		249
Ш. НАДИР ОГЛЫ ХУРШУДОВ - НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРОБИЗНЕСА		257
Адреса авторов		261
Правила для авторов журнала		263

СОДЕРЖАНИЕ TABLE OF CONTENTS

Agricultural Sciences

T.B. ALIBEKOV, A.T. ALIBEKOV - OUTSTANDING RESULTS OF APPLE TREE SELECTION IN DAGESTAN	7
B.A. BATASHEVA, R.A. ABDULLAEV, E.E. RADCHENKO, O.N. KOVALEVA, I.A. ZVEYNEK, M.G. MUSLIMOV, G.I. ARNAUTOVA - DAMAGE TO BARLEY CAUSED BY FRUIT FLY WHEN SOWING WINTER AND SPRING CROPS IN CONDITIONS OF SOUTHERN DAGESTAN	9
Z.K. BAKHMULAeva, O.K. VLASOVA, S.A. MAGADOVA - MINERALS AND VITAMINS IN THE GRAPE OF LOCAL VARIETIES IN DAGESTAN	13
M.Kh. BELOUSOVA, N.N. CHIKIDA, U.K. KURKIYEV - AEGILOPS POPULATIONS IN DERBENTSKY DISTRICT OF SOUTHERN DAGESTAN	17
N.Kh. GAMIDOVA, M.A. MAGOMEDOVA, MIND. MAGOMEDOV, Z.Sh. TAZHUDINOV, B.D. PASHTAEV - WEEDS IN CULTIVATED LANDS IN SOUTH-EASTERN FOOTHILL OF DAGESTAN	21
R.E. KAZAHMEDOV, M.A. MAGOMEDOVA - PROSPECTS OF APPLICATION OF PHYSIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS IN VITICULTURE AND VEGETABLE GROWING OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN	30
R. E. KAZAHMEDOV, M.A. MAGOMEDOVA - BROCCOLI PLANTS IN THE EARLY STAGES OF DEVELOPMENT AS A SOURCE OF RAW MATERIALS FOR PRODUCTION OF DIETARY SUPPLEMENTS	35
L.Yu. KOSTOYEVA, M.A. BAZGIYEV, Z.M. TSITSKIYEV, B.B. GALAYEV, Kh.M. KURKIYEVA - ADAPTIVE REGIMES OF FODDER ALFALFA IRRIGATION IN CONDITIONS OF INGUSHETIA	41
M.-R. A. KAZIEV, M.M. ALICHAEV, M. G. SULTANOVA - COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF SOIL AND CLIMATIC CONDITIONS OF THE MOUNTAIN AREAS OF DAGESTAN FOR THEIR DEVELOPMENT UNDER THE VINEYARDS	45
S.A. KURBANOV, A.V. MAYER, B.H. AMSHOKOV - INTRA SOIL LOCAL RILL IRRIGATION SYSTEM OF LONG-TERM PLANTINGS IN THE COMBINATION WITH AEROSOL MOISTENING	51
Sh.M. MAGOMEDOV - GRAPES YIELD DEPENDING ON INTERMEDIATE CROPS, MACRO AND MICRO FERTILIZERS ON THE TEREK-KUM SEMI-DESERT	55
B.G. MAGARAMOV, K.U. KURKIYEV - EFFECT OF SEEDING TIME, GROWTH CONDITIONS AND VARIETY CHARACTERISTICS ON OAT FIELD GERMINATION	58
M.R. MUSAEV, A.A. MAGOMEDOVA, R. M. MAGOMEDOV, Z.M. MUSAEVA, Z.M. KHASAEVA - INFLUENCE OF GROWTH REGULATORS ON THE YIELD OF WHITE CABBAGE IN THE CONDITIONS OF THE PIEDMONT SUBPROVINCE OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN	61
Yu.N. PLESKACHEV, A.N. SIDOROV, N.I. SEMINA, A.A. PANOV - SUNFLOWER CULTIVATION TECHNOLOGY DEPENDING ON PRIMARY SOIL TILLAGE AND LEAF-FEEDING IN BLACK SOILS OF VOLGOGRAD OBLAST	64
T.I. TAMAZAYEV, M.R. MUSAEV, G.N. GASANOV - ON MINERAL AND ORGANO - MINERAL FERTILIZER BACKGROUNDS IN THE LINK OF GRAIN - GROWING CROP ROTATION OF THE TERSKO - SULAK LOWLANDS OF THE CASPIAN ZONE	70
T.I. TAMAZAYEV - SPECIES COMPOSITION AND PRODUCTIVITY OF NATURAL PHYTOCENOSIS AND MAIZE FOR SILAGE OF STUBBLING IN THE TERSKO - SULAK LOWLAND OF THE CASPIAN ZONE	75
N.D. TOKAREVA, N.A. TOKAREV - IRRIGATION METHODS FOR COTTON PRODUCTION AND THEIR ECONOMIC EFFICIENCY	79
Z.H. TOPALOVA, YUM. SCHOGENOV, Z.S. SHIBZUKHOV - PRODUCTIVITY OF SUGAR CORN DEPENDING ON THE TERMS OF LIQUID COMPLEX FERTILIZER APPLICATION IN THE CONDITIONS OF THE PIEDMONT ZONE OF THE KABARDINO-BALKARIA	82
YU.I. SHAKHMEDOVA, G.S. SHAKHMEDOVA, N. Yu. ZHARIKOVA - MORPHO-BIOLOGICAL FEATURES OF HYBRIDS IN THE SYSTEM OF DIALLEL CROSSINGS	86
A. Z. SHIKHMURADOV, M. M. MAGOMEDOV - CHARACTERISTICS OF DURUM WHEAT SAMPLES DEPENDING ON THE LENGTH OF VEGETATION PERIOD IN CONDITIONS OF SOUTHERN DAGESTAN	90

Veterinary Medicine and Zootechnics (Agricultural Sciences)

P.A. ALIGAZIEVA, M.M. SADYKOV, H.G. KHASBULATOVA, SH.M. ABDULAEVA - INFLUENCE OF MINERAL FEEDING ON GROWTH AND DEVELOPMENT OF THE YOUTH OF MOUNTAIN CATTLE WHILE FATTENING	94
G.Sh. GADZHIMURADOV - FEATURES OF THE FUNCTIONING OF REPRODUCTIVE SYSTEMS OF THE FAMILY SOMURIDAE (SILURIDAE) IN SOUTH AGRAHAN LAKE	96
Sh.S. DIBIROV - EFFECT OF SODIUM THIOPENTAL GENERAL ANESTHESIA ON THE NUMBER OF LEUKOCYTES IN PERIPHERAL BLOOD OF CATS	98
A.P. ZELENKOV, P.I. ZELENKOV, G.A. ZELENKOVA, A.P. PAKHOMOV - GROWTH, DEVELOPMENT AND FEED-EFFICIENCY OF RED STEPPE BREED YOUNSTERS INCREASE DEPENDING ON THE SEASON ON BIRTH	101
ZUBAIROVA M.M., ATAIEV A.M., KORSKOV N. T., DZHAMBULATOV Z.M., ASHURBEKOVA T. N. - BIOECOLOGY OF IXODIC TICKS AND MIXED INFESTATIONS OF PIROPLASMOSIS OF CATTLE IN THE TEREK-SULAK LOWLAND	104
M.M. SADYKOV, P. M. CHAVTARAEV, M. P. ALIKHANOV, O. A. GASANGUSEYNO, H.M. KEBEDOV - PRODUCTIVE AND REPRODUCTIVE QUALITIES OF RED STEPPE CROSSBRED HEIFERS	109
A.N. KHASAYEV, N.M.-Sh. GADZHIYEV - HISTOLOGICAL STRUCTURE OF GONADOTROPES OF THE ANTERIOR PITUITARY AND OVARY IN THE DEFINITIVE PERIOD OF DAGESTAN ROCK SHEEP	111
S.K. KHAYBULAeva, S.V. ABDULKHAMIDOVA, S.S. CHUBURKOVA - TREATMENT AND PROPHYLACTIC MEASURES IN CASE OF ALIMENTARY ANEMIA OF CALVES	115
I.S. CHERNOV, V.V. SEMENYUTIN, E.N. CHERNOVA - EFFICIENCY OF COMPLEX ANTIMICROBIAL DRUG USE WHEN BREEDING BROILER CHICKENS IN INDUSTRY COMPLEX CONDITIONS	119
A.F. SHEVHYZHEV, M.B. ULMBASHEV, M.A. GUBZHOKOV, A.M. BAIKISHIYEV - ECONOMIC-USEFUL QUALITIES OF RED CATTLE BREED OF DIFFERENT PRODUCTION TYPES	124

Processes and Machinery of Agri-Engineering Systems (Engineering Sciences)

V.A. KRAVCHENKO, D. S. BLIZNYUK - THE STUDY OF HEATING ENGINE DEVICE FOR AGRICULTURAL MOBILE MACHINERY IN WINTER	130
---	-----

6	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №3 (35), 2018 г	Ежеквартальный научно-практический журнал
---	---	--

P.V. PASHKOV, R.R. MAZANOV, S.A. TARASYANTS - CALCULATION THEORY OF CAVITATION STOCK OF CENTRIFUGAL PUMPS	136
R.D. UMAROV, F.M. MAGOMEDOV, M.A. ARSLANOV, E.B. IBRAGIMOVA, D.A. SALATOVA - MULTIFUNCTIONAL DEVICE FOR GRAPEVINES CARE IN SUBMOUNTAIN AND MOUNTAIN AREAS OF DAGESTAN	140
SHAPOVALOV V.A., ADZHIEVA A.A., TUMGOEVA H.A. - STUDY OF PARAMETERS OF LIGHTNING DISCHARGES IN THE SOUTH OF THE EUROPEAN PART OF RUSSIA	145

Food Product Technology (Engineering Sciences)

T. I DAUDOVA, M. D. MUKAILOV, B. M. GUSEYNOVA, A.N. ALIEVA - TRANSPORTABILITY OF TABLE GRADES OF GRAPES FROM DAGESTAN	151
A.S. DZHABOEVA, L.G. SHAOVA, R.M. ZHILOVA, L.Zh. SHIRITOVA - DETERMINATION OF OPTIMUM CONDITIONS OF EXTRACTION OF PECTIN SUBSTANCES FROM GRENNY SMITH APPLE EXTRACTS	155
G.S. DABUZOVA, S.M. ALIMAGOMEDOVA - QUALITY OF NATURAL CASINGS FOR PRODUCTION OF DRY-CURED SAUSAGES	161
T.N. DAUDOVA, E. Z. ZEYNALOVA, T. A. ISRIGOVA, L.A. DAUDOVA - DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY FOR PRODUCTION OF FOOD CONCENTRATES USING DYES FROM WILD-GROWING RAW MATERIALS	164
Z. A. IVANOVA, F.H. THAZEPLOVA, I.B. SHOGENOVA - DEVELOPMENT OF THE TECHNOLOGY OF BAKERY PRODUCTS USING RICE FLOUR	168
L.R. IBRAGIMOVA, T.A. ISRIGOVA, M.N. ISLAMOV, N.M. KHAMAIEVA, A.N. ALIEVA - PRODUCTION OF CANNED FOOD FROM WILD-GROWING RAW MATERIAL	170
KARASHAEVA A.S., ADZHIEVA A.A., KASHUKOEV M.V. - PECULIARITIES OF THE AIR-IRRIGATION STEEPING OF BREWER BARLEY	173
E.A. KRASNOSELOVA, L.V. DONCHENKO - PROSPECTS FOR EXPANDING PRODUCTION OF PECTIN FROM DOMESTIC APPLE RAW MATERIALS	176
MUKAILOV M.D., KHOKONOVA M.B. - METHOD OF IMPROVING THE QUALITY OF MALT	181
E.V. OSTROUKHOVA, I.V. PESKOVA, P.A. PROBEIGOLOVA, N.Yu. LUTKOVA - REVISITING THE ISSUE OF INFORMATION MODELS ON TECHNOLOGICAL PARAMETERS OF CABERNE-SAVIGNON GRAPES CULTIVATED IN CRIMEA	184
R.A. RAKHMANOVA, E.S. MAGOMEDOVA, A.F. DEMIROVA, M.E. AKHMEDOV, M.D. MUKAILOV, M.M. ALIBEKOVA - INNOVATIVE TECHNOLOGICAL SOLUTIONS IN THE PRODUCTION OF APPLE COMPOT WITH XYLITOL FOR DIETARY NUTRITION	193
M. P. RAZGONOVA, T. K. KALENIK, A. M. ZACHARENKO, K. S. GOLOKHVAST - MICROBIAL INACTIVATION PANAX GINSENG C.A. MEYER BY SUPERCRITICAL CO ₂ EXTRACTION USING A WIDE RANGE OF PRESSURES AND TEMPERATURES	199
MUKAILOV M.D., MAGOMEDOVA E.S., DOGEEV G.D., GADZHIMURADOVA R.M., MUSTAFAEVA K.K. - TECHNOLOGY IMPROVEMENT AND MATHEMATICAL MODELING OF THE PROCESS OF THE CANNED APPLES COMPOT PRODUCTION IN THE CONTAINERS OF SKO 1-82-1000 WITH THE USE OF THE INTENSIVE THERMAL STERILIZATION	210
Yu. V. RODIONOV, D. V. NIKITIN, S.I. DANILIN, M.A. MITROKHIN, M.V. UTESHEV, N.N. MOCHALIN - THE TECHNOLOGY OF PROCESSING OF PARSNIP, PUMPKIN AND APPLE POWDERS FOR FUNCTIONAL FOOD	214
M.M. SALMANO, O.T. IBRAGHIMOVA, I.K. SATTSAEVA, E.Yu. VOLOKH, E.A. POLENNIKOVA - EFFECT OF COMPLEX ADDITIVE MADE FROM PLANT RAW MATERIALS ON QUALITY INDICATORS OF BAKERY PRODUCTS	220

Economics and Management of National Economy (Economic Sciences)

Yu. A. GUSEYNOV, M.M. ALILOV, G.K. ALEMSETOVA - TOMATO IN TRANSITION CYCLE IN CONDITIONS OF DAGESTAN	225
A.S. DZHABOEVA, R.M. ZHILOVA, L.Zh. SHIRITOVA, K.V. KIPOVA - MARKETING RESEARCH OF CONSUMER ATTITUDES TO SOFT DRINKS OF THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC PURPOSES	229
S.V. DOKHOLYAN, A.Z. DZHAMBULATOVA, A.I. BELAN, E.M. EMINOVA - A MODEL OF RESOURCE POTENTIAL MANAGEMENT MECHANISM IN THE AGRICULTURAL SECTOR	232
M. IBRAGHIM OGLY KAZIMOV - THE ESSENCE AND FEATURE OF CLUSTER APPROACH TO VITICULTURE AND WINEMAKING DEVELOPMENT	239
M.SH. MAKHOTLOVA - OBJECTIVITY OF LAND DEVELOPMENT AND ITS SOCIAL AND ECONOMIC SUBSTANCE	243
G.K. UKIBAYEVA, D.S. KURMANOVA, A.K. AKBERGHEENOVA, S.A. KARIBZHANOVA - THEORETICAL ASPECTS OF CLUSTER DEVELOPMENT AND INNOVATION POLICY OF THE STATE	249
KHURSHUDOV SHAHIN NADIR OGHLU - THE DIRECTIONS OF INCREASING EFFICIENCY OF THE AGROBUSINESS ACTIVITIES	257
Authors' addresses	261
Rules for the authors of the journal	263