

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. КОСТОЕВА, М.А. БАЗГИЕВ, 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. КУРЬАНОВ, 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 ПОЖНИВНОМ 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-АГРАХАНСКОМ 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 | <i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i> |
|---|---|--|

Процессы и машины агроинженерных систем (технические науки)

| | |
|--|-----|
| В.А. КРАВЧЕНКО, Д.С. БЛИЗНОК - 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 СЫРОВАЯЛЕННЫХ 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. КАШУКОВЕВ - 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 <i>GINSENG S.A. MEYER</i> ПРИ ПОМОЩИ СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ CO 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. ДЖАМБУЛАТОВА, 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 YOUNGSTERS 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. SHEVHUZHEV, M.B. ULIMBASHEV, 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 | <i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i> |
|---|--|--|

| | |
|--|-----|
| <i>P.V. PASHKOV, R.R. MAZANOV, S.A. TARASYANTS - CALCULATION THEORY OF CAVITATION STOCK OF CENTRIFUGAL PUMPS</i> | 136 |
| <i>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</i> | 140 |
| <i>SHAPOVALOV V.A., ADZHIEVA A.A., TUMGOEVA H.A. - STUDY OF PARAMETERS OF LIGHTNING DISCHARGES IN THE SOUTH OF THE EUROPEAN PART OF RUSSIA</i> | 145 |

Food Product Technology (Engineering Sciences)

| | |
|--|-----|
| <i>T. I DAUDOVA, M. D.MUKAILOV, B. M. GUSEYNOVA, A.N.ALIEVA - TRANSPORTABILITY OF TABLE GRADES OF GRAPES FROM DAGESTAN</i> | 151 |
| <i>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</i> | 155 |
| <i>G.S. DABUZOVA, S.M. ALIMAGOMEDOVA - QUALITY OF NATURAL CASINGS FOR PRODUCTION OF DRY-CURED SAUSAGES</i> | 161 |
| <i>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</i> | 164 |
| <i>Z. A. IVANOVA, F.H. THAZEPLOVA, I.B. SHOGENOVA - DEVELOPMENT OF THE TECHNOLOGY OF BAKERY PRODUCTS USING RICE FLOUR</i> | 168 |
| <i>L.R. IBRAGIMOVA, T.A.ISRIGOVA, M.N. ISLAMOV, N.M.KHAMAEVA, A.N ALIEVA - PRODUCTION OF CANNED FOOD FROM WILD-GROWING RAW MATERIAL</i> | 170 |
| <i>KARASHAEVA A.S., ADZHIEVA A.A., KASHUKOEV M.V. - PECULIARITIES OF THE AIR-IRRIGATION STEEPING OF BREWER BARLEY</i> | 173 |
| <i>E.A. KRASNOSELOVA, L.V. DONCHENKO - PROSPECTS FOR EXPANDING PRODUCTION OF PECTIN FROM DOMESTIC APPLE RAW MATERIALS</i> | 176 |
| <i>MUKAILOV M.D., KHOKONOVA M.B. - METHOD OF IMPROVING THE QUALITY OF MALT</i> | 181 |
| <i>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</i> | 184 |
| <i>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</i> | 193 |
| <i>M. P. RAZGONOVA, T. K. KALENIK, A. M. ZACHARENKO, K. S. GOLOKHVAST - MICROBIAL INACTIVATION PANAX GINSENG C.A. MEYER BY SUPERCRITICAL CO2 EXTRACTION USING A WIDE RANGE OF PRESSURES AND TEMPERATURES</i> | 199 |
| <i>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</i> | 210 |
| <i>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</i> | 214 |
| <i>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</i> | 220 |

Economics and Management of National Economy (Economic Sciences)

| | |
|--|-----|
| <i>Yu. A. GUSEYNOV, M.M. ALILOV, G.K. ALEMSETOVA - TOMATO IN TRANSITION CYCLE IN CONDITIONS OF DAGESTAN</i> | 225 |
| <i>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</i> | 229 |
| <i>S.V. DOKHOLYAN, A.Z. DZHAMBULATOVA, A.I.BELAN, E.M.EMINOVA - A MODEL OF RESOURCE POTENTIAL MANAGEMENT MECHANISM IN THE AGRICULTURAL SECTOR</i> | 232 |
| <i>M. IBRAGHIM OGLY KAZIMOV - THE ESSENCE AND FEATURE OF CLUSTER APPROACH TO VITICULTURE AND WINEMAKING DEVELOPMENT</i> | 239 |
| <i>M.SH. MAKHOTLOVA - OBJECTIVITY OF LAND DEVELOPMENT AND ITS SOCIAL AND ECONOMIC SUBSTANCE</i> | 243 |
| <i>G.K. UKIBAYEVA, D.S. KURMANOVA, A.K. AKBERGHENOVA, S.A. KARIBZHANOVA - THEORETICAL ASPECTS OF CLUSTER DEVELOPMENT AND INNOVATION POLICY OF THE STATE</i> | 249 |
| <i>KHURSHUDOV SHAHIN NADIR OGHLU - THE DIRECTIONS OF INCREASING EFFICIENCY OF THE AGROBUSINESS ACTIVITIES</i> | 257 |
| <i>Authors' addresses</i> | 261 |
| <i>Rules for the authors of the journal</i> | 263 |