

<i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i>	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №2 (38), 2019 г	3
--	--	----------

СОДЕРЖАНИЕ

Агрономия (сельскохозяйственные науки)	
Т.Б. АЛИБЕКОВ - ЭТАПЫ СЕЛЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР	7
И.Р. АСТАРХАНОВ, Т.С. АСТАРХАНОВА, Л.И. АЛИБАЛАЕВА, С.Ш. АЛИБАЛАЕВ, И. П. ВЕЛИЕВА, А.З. МАГОМЕДОВ - ЭКОЛОГИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ВИНОГРАДА НА ТЕРРИТОРИИ СУЛЕЙМАН-СТАЛЬСКОГО РАЙОНА	9
А.А. АЙТЕМИРОВ, Т.Т. БАБАЕВ, М.Б. ХАЛИЛОВ, Ф.Б. ОМАРОВ - ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЫ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР ВОСПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ	15
Б.А. БАТАШЕВА, В.И. ИБИШЕВА, Р.А. АБДУЛЛАЕВ, О.Н. КОВАЛЕВА, И.А. ЗВЕЙНЕК, Е.Е. РАДЧЕНКО - ХАРАКТЕР РАЗВИТИЯ И НАСЛЕДОВАНИЯ ПОЛОСАТОЙ ПЯТНИСТОСТИ ЛИСТЬЕВ ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ДАГЕСТАНА	21
А.А. БАТУКАЕВ, Э.А. СОБРАЛНОВА, М.С. БАТУКАЕВ, Д.О. ПАЛАЕВА, М.Ш. ИДРИСОВА - ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ INVITRO, РАЗМНОЖЕНИЕ И АДАПТАЦИЯ EXVITRO КОМПЛЕКСНО-УСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА	24
Ш.Б. БАЙРАМБЕКОВ, Н.К. ДУБРОВИН, М.Ю. АНИШКО - БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ХЛОПКОВОЙ СОВКИ И ЗАЩИТА ТОМАТА ОТ ЕЁ ВРЕДНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ИНСЕКТИЦИДОВ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	30
В.В. БОРОДЫЧЕВ, Д.С. МАГОМЕДОВА, М.Н. ЛЫТОВ - АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОРОШАЕМОЙ СОИ	35
Е.Г. ГАДЖИМУСТАПАЕВА - САЛАТ РОМЭН: РОСТ, РАЗВИТИЕ, ПРОДУКТИВНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ДАГЕСТАНА	43
А.Ш. ГИМБАТОВ, М.М. КУДАХОВА, А.М. ОМАРОВА - УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ РАВНИННОЙ ЗОНЫ ДАГЕСТАНА	48
Г.Р. ГАДЖИБАБАЕВ, Б.И. ШИХСАИДОВ, И.Б. МАГАРАМОВ, М.Г. АБДУЛНАТИПОВ, И.Ш. БАММАТОВ, М.С. СЕДРЕДИНОВ - НАДЕЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА И РАСТЕНИЕВОДСТВА	52
Г.Д. ДОГЕЕВ, М.Б. ХАЛИЛОВ - РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ	58
М.Н. ДАДАШЕВ, В.А. КРУПНОВ - ВЛИЯНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПИВНОЙ ДРОБИНЫ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	65
Р.Ш. ЗАРЕМУК, А.А. КОЧУБЕЙ - СОРТИМЕНТ СЛИВЫ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО САДОВОДСТВА СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	70
Р.А. КАЗИЕВ, П.М. АХМЕДОВА, М.М. ДАГУЖИЕВА - ОПТИМИЗАЦИЯ СРОКОВ ПОСАДКИ ТОМАТА В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ ДЛЯ ПЕРЕХОДНОГО ОБОРОТА В УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА	77
М.Р.А. КАЗИЕВ, С.А. ТЕЙМУРОВ - ВЛИЯНИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ НА ПЛОДОРОДИЕ СВЕТЛО-КАШТАНОВОЙ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ АРИДНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ	85
Р.Э. КАЗАХМЕДОВ - МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ УСТОЙЧИВОСТИ НОВЫХ СОРТОВ И ГИБРИДНЫХ ФОРМ ВИНОГРАДА К ФИЛЛОКСЕРЕ	93
Е.Г. КИПАЕВА, Д.С. КАДРАЛИЕВ, З.С. ШЕБАРСКОВА, К.В. ИСАЕВ - МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ОВСА В УСЛОВИЯХ ОРОШЕНИЯ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	101
М. Р. МУСАЕВ, А.А. МАГОМЕДОВА, З.М. МУСАЕВА, Ш. Ш. ОМАРИЕВ, З.М. ХАСАЕВА - ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ НА ФОНЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА В ПРЕДГОРНОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	106
И.Б. МАГАРАМОВ, Б.И. ШИХСАИДОВ, М.Г. АБДУЛНАТИПОВ, Г.Р. ГАДЖИБАБАЕВ, И.И. КУЗНЕЦОВА - ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ЭРОЗИИ ПОЧВ В ПРЕДГОРЬЯХ ДАГЕСТАНА	110
Р.Р. МАЗАНОВ, В.А. РУДАКОВ, Ю.С. УРЖУМОВА, К.А. ДЕГТЯРЕВА, А.М. БОНДАРЕНКО, С.А. ТАРАСЬЯНЦ - СМЕСИТЕЛИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ СТОКОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В СИСТЕМАХ ОРОШЕНИЯ	117
М. Р. МУСАЕВ, К. Б. АБАКАРОВ, А.А. МАГОМЕДОВА, З.М. МУСАЕВА - ФИТОМЕЛИОРАТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОРТОВ И ГИБРИДОВ САХАРНОГО СОРГО НА ЗАСОЛЕННЫХ ЛУГОВО-КАШТАНОВЫХ ЗЕМЛЯХ ТЕРСКО – СУЛАКСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	124
А. Г. МАКАРОВА, Г.П. МАЛЫХ, А.С. МАГОМАДОВ, А.А. БАТУКАЕВ - ВЛИЯНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЙ НА РАЗВИТИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ВИНОГРАДНЫХ НАСАЖДЕНИЙ СОРТА МОЛДОВА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА ПЕСКАХ	127
М.Д. ОМАРОВ, З.М. ОМАРОВА, О.Г. БЕЛОУС - СОРТОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ КАЧЕСТВА ПЛОДОВ ХУРМЫ ВОСТОЧНОЙ И ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ	131
Ю.Н. ПЛЕСКАЧЕВ, Г.В. ЧЕРНОМОРОВ, Н.А. БУГРЕЕВ, А.А. ПАНОВ, Е.А. СКОРОХОДОВ - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	135
О.В. ПАНФИЛОВА, О.В. КАЛИНИНА, О.Д. ГОЛЯЕВА, Т.Н. АШУРБЕКОВА - АДАПТАЦИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ СМОРОДИНЫ КРАСНОЙ К СТРЕССОРАМ ПЕРИОДА ПОКОЯ	140
В.А. РУДАКОВ, Р.Р. МАЗАНОВ, Ю.С. УРЖУМОВА, К.А. ДЕГТЯРЕВА, О.А. ВОЛОХОВА, А.М. БОНДАРЕНКО, С.А. ТАРАСЬЯНЦ - ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМЕСИТЕЛЕЙ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ СТОКОВ, МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ВОДЫ В СИСТЕМАХ ОРОШЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	145
В.А. РУДАКОВ, Р.Р. МАЗАНОВ, Ю.С. УРЖУМОВА, К.А. ДЕГТЯРЕВА, А.Н. ПАНЕНКО, С.А. ТАРАСЬЯНЦ - УДОБРИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИВЫ КУЛЬТУРООБОРОТА ТОМАТА И ОГУРЦА ПТИЧИМ ПОМЁТОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТРУЙНЫХ СМЕСИТЕЛЕЙ	151
А.Н. РАДЖАБОВ, Р.А. РАДЖАБОВ - ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНАЛЬНОМ АПК	155
А.С. СОКОЛОВ, Ш.Б. БАЙРАМБЕКОВ, М.Ю. АНИШКО - ВЛИЯНИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА СЕМЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОМАТА	160
В.И. ТРУХАЧЕВ, А.Н. ЕСАУЛКО, Т.С. АЙСАНОВ - АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОТРАСЛИ ПИТОМНИКОВОДСТВА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР НА ЮГЕ РОССИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЁ РАЗВИТИЯ	164
С.Г. ХАНМАГОМЕДОВ, Н.А. УЛЧИБЕКОВА, Т.Н. АШУРБЕКОВА - ВЗАИМОСВЯЗЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АПК	170

4	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №2 (38), 2019 г	Ежеквартальный научно-практический журнал
	Ю. И. ШАХМЕДОВА, Г. И. НЕСТЕРЕНКО - АДАПТАЦИЯ ОБРАЗЦОВ ХЛОПЧАТНИКА АВСТРАЛИИ И КИТАЯ К УСЛОВИЯМ ПРИКАСПИЙСКОЙ НИЗМЕННОСТИ	176
	А.З. ШИХМУРАДОВ - ВЛИЯНИЕ СОЛЕВОГО СТРЕССА НА КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ	179
	Ветеринария и зоотехния (сельскохозяйственные науки)	
	А.А.АЛИЕВ, З.М.ДЖАМБУЛАТОВ, К.А.КАРПУЩЕНКО, Б.М. ГАДЖИЕВ, Р.М. БАКРИЕВА, А.М. ДАГАЕВА, К. М. МАГОМЕДОВ - ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АМПРОЛИУМА, БАЙКОКСА, ДИАКОКСА И КОКЦИСАНА ПРИ КОКЦИДИОЗЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	186
	Ф.Г.АСТАРХАНОВ, А.Н. ХАСАЕВ, Ф.Н. ДАГИРОВА, Н.Р.ТЕЛЕВОВА - ВЛИЯНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА АКТИВНОСТЬ АМИЛАЗЫ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ И В ОРГАНАХ ПИЩЕВАРЕНИЯ У ЦЫПЛЯТ – БРОЙЛЕРОВ	190
	Х.А.АХМЕДРАБАДАНОВ, М.Г.МУСЛИМОВ - ПРОФИЛАКТИКА ФАСЦИОЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПУТЕМ ИНТРОДУКЦИИ РАСТЕНИЙ С МОЛЛОСКОЦИДНЫМИ СВОЙСТВАМИ В БИОТОПЫ МОЛЛОСКОВ	195
	М. О. БАРАТОВ, З.М.ДЖАМБУЛАТОВ, О. П. САКИДИБИРОВ, Б.М.-С.ГАДЖИЕВ, Г.А.ДЖАБАРОВА, Э. А. ВЕРДИЕВА, П. С. ГУСЕЙНОВА - НЕКОТОРЫЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВСЫВОРОТКЕ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ	197
	М.Ю. ГЛАДКИХ, О.В. КУЗНЕЦОВА - К ВОПРОСУ О ПРОЦЕДУРЕ ПРИЗНАНИЯ НОВЫХ ПОРОД МЕЖДУНАРОДНОЙ КИНОЛОГИЧЕСКОЙ ФЕДЕРАЦИЕЙ	201
	З.М.ДЖАМБУЛАТОВ, М. О. БАРАТОВ, О. П. САКИДИБИРОВ - ИСПЫТАНИЕ БРУЦЕЛЛОГИДРОЛИЗАТА ДЛЯ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ БРУЦЕЛЛЕЗА ОВЕЦ	203
	Ш.С. ДИБИРОВ - ВЛИЯНИЕ ТИОПЕНТАЛ-НАТРИЕВОЙ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ НА КОЛИЧЕСТВО ТРОМБОЦИТОВ В КРОВИ СОБАК	208
	А.К.КАДИЕВ, Р.А.КАДИЕВА - ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ УСКОРЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ ЖИВОТНЫХ НА ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ И ОЗДОРОВЛЕНИЕ СТАДА	212
	Т.Б.КАРГАЧАКОВА, А.И.ЧИКАЛЁВ, Ю.А. ЮЛДАШБАЕВ - КОЗОВОДСТВО В ООО «КАЙРАЛ» РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ	215
	Д.Г.КАТАЕВА - МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ МЯСА ДИКИХ КОПЫТНЫХ ДАГЕСТАНА	218
	Х.М. КЕБЕДОВ - ВЛИЯНИЕ СКРЕЩИВАНИЯ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛОК РАЗЛИЧНЫХ ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП	222
	Э.Б. ЛИДЖИЕВ, С.С. МАШТЫКОВ, О.Ш. КЕДЕЕВА - ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ ПКД “АМИЛОЦИН” НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ ОВЦЕМАТОК	227
	Б.М. МАХИЕВА, Г. М. МАГОМЕДШАПИЕВ, М.М. ЗУБАИРОВА, С.Ш. АБДУЛМАГОМЕДОВ - ОБСЕМЕНЕННОСТЬ ПАСТБИЩ ЯЙЦАМИ, ЛИЧИНКАМИ АНОПЛОЦЕФАЛЯТОЗОВ, БУНОСТОМ, ЭЗОФАГОСТОМ В РАВНИННОМ ПОЯСЕ ДАГЕСТАНА	232
	И.В. МУСАЕВА, М.Д. МУКАИЛОВ, Т.А. ИСРИГОВА, А.Б. АЛИЕВ, Б.И. ШИХШАБЕКОВА, А.Д. ГУСЕЙНОВ, А.С. АБДУСАМАДОВ, Е.М. АЛИЕВА - МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗ ДОБЫЧИ ВОДНЫХ БИОРЕСУРСОВ В ВОЛЖСКО-КАСПИЙСКОМ БАССЕЙНЕ	237
	Р.М.ЧАВТАРАЕВ, М.М.САДЫКОВ, Ш.М.ШАРИПОВ, М.П.АЛИХАНОВ, О.А.ГАСАНГУСЕЙНОВ - ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КРАСНЫХ СТЕПНЫХ И ПОМЕСНЫХ ТЕЛОК	240
	Технология продовольственных продуктов (технические, биологические науки)	
	Е. В. АВЕРЬЯНОВА, А. С. КОПЫЛОВА - НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ДЕСЕРТНОГО СОУСА ИЗ ЯГОД БРУСНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ	244
	Ф.А. БИСЧОКОВА, И.Б. ШОГЕНОВА - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ХЛЕБОПЕКАРНЫХ УЛУЧШИТЕЛЕЙ В ПРИГОТОВЛЕНИИ ХЛЕБА ИЗ ПШЕНИЧНОЙ МУКИ ВЫСШЕГО СОРТА	252
	О.К. ВЛАСОВА, Е.С. МАГОМЕДОВА - БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ВИНОГРАДА СОРТА РКАЦИТЕЛИ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В ДАГЕСТАНЕ	256
	Г.С. ДАБУЗОВА, П.А. АЛИГАЗИЕВА, Ш.К. ОМАРОВ, С.М. АЛИМАГОМЕДОВА - ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРОВАЯНОЙ КОЛБАСЫ «ГОРНАЯ»	262
	И.М. ЖАРКОВА, А.В. ГРЕБЕНЩИКОВ, В.Г. ГУСТИНОВИЧ - ИССЛЕДОВАНИЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ INVIVO БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МОРКОВНЫХ ПОРОШКОВ КАК ИСТОЧНИКА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	266
	Т.А. ИСРИГОВА, З.М. ДЖАМБУЛАТОВ - ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ В СФЕРЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «РАЗВИТИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ НА 2013 - 2020 ГГ.»	273
	Л.Р. ИБРАГИМОВА, Т.А. ИСРИГОВА, М.Н. ИСЛАМОВ - ПРОИЗВОДСТВО КОНСЕРВИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ ДИКООРАСТУЩЕГО СЫРЬЯ	276
	Т.П. КОБОЗЕВА, У.А. ДЕЛАЕВ, У.Г. ЗУЗИЕВ, И.Я. ШИШХАЕВ, М.М.САЛИМАНОВ - ФРАКЦИОННЫЙ И АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ БЕЛКА СЕМЯН СОРТОВ СОИ РАЗНЫХ ЭКОТИПОВ	280
	М.Д.МУКАИЛОВ, М.Э.АХМЕДОВ, А.Ф.ДЕМИРОВА, В.В. ПИНЯСКИН, Р.А.РАХМАНОВА - НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА АЙВОВОГО КОМПОТА	286
	Н.А. МУНГИЕВА, И.М. АШУРБЕКОВ, Н.М. МУСАЕВА - ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ВОСТОЧНОЙ ФРУКТОВОЙ ПАСТИЛЫ	291
	В.В. ПИНЯСКИН, Т.Н. ДАУДОВА, Т.А. ИСРИГОВА, Л.А. ДАУДОВА, Э.З.ЗЕЙНАЛОВА - ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ АНТОЦИАНОВ ИЗ ПЛОДОВ ТЁРНА	294
	М.Б.ХОКОНОВА, И.Б. ШОГЕНОВА - СПОСОБЫ ОХМЕЛЕНИЯ ПИВНОГО СУСЛА РАЗЛИЧНЫМИ ХМЕЛЕВЫМИ ПРЕПАРАТАМИ	299
	Адреса авторов	304
	Правила для авторов журнала	306

СОДЕРЖАНИЕ

TABLE OF CONTENTS

<i>Agricultural Sciences</i>	
<i>T.B. ALIBEKOV - THE STAGES OF SELECTION PROCESS OF FRUIT CROPS</i>	<i>7</i>
<i>I.R. ASTARKHANOV, T.S. ASTARKHANOVA, L.I. ALIBALAEVA, S.SH. ALIBALAEV, I. P. VELIEVA, A.Z. MAGOMEDOV - ECOLOGIZED GRAPE PROTECTION SYSTEM ON THE TERRITORY OF SULEYMAN-STALSKY DISTRICT</i>	<i>9</i>
<i>A.A. AYTEMIROV, T.T. BABAIEV, M. B. KHALILOV, F. B. OMAROV - PHYSICAL CONDITION OF THE SOIL AS AN IMPORTANT FACTOR IN THE REPRODUCTION OF SOIL FERTILITY</i>	<i>15</i>
<i>B.A. BATASHEVA, V.I. IBISHEVA, R.A. ABDULLAEV, O.N. KOVALEVA, I.A. ZVEYNEK, E.E. RADCHENKO - THE NATURE OF DEVELOPMENT AND INHERITANCE OF BARLEY LEAF STRIPE IN THE SOUTHERN DAGESTAN</i>	<i>21</i>
<i>A.A. BATUKAEV, E.A. SOBRALIEVA, M.S. BATUKAEV, D.O. PALAEVA, M.Sh. IDRISOVA - INTRODUCTION TO CULTURE IN VITRO, REPRODUCTION AND ADAPTATION EX VITRO COMPLEX-RESISTANT GRAPE VARIETIES</i>	<i>24</i>
<i>Sh.B. BAIRAMBEKOV, N.K. DUBROVIN, M.Yu. ANISHKO - BIOLOGICAL FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF COTTON BUDWORM AND PROTECTION OF TOMATO AGAINST ITS HARMFULNESS WITH THE USE OF THE INSECTICIDES IN THE ASTRAKHAN REGION</i>	<i>30</i>
<i>V.V. BORODYCHEV, D.S. MAGOMEDOVA, M.N. LYTOV - AGROTECHNICAL FACTORS OF EFFICIENT USE OF WATER RESOURCES IN CULTIVATION OF IRRIGATED SOY</i>	<i>35</i>
<i>E.G. GADZHIMUSTAPEVA - ROMAINE LETTUCE: GROWTH, DEVELOPMENT, PRODUCTIVITY IN THE CONDITIONS OF SOUTH DAGESTAN</i>	<i>43</i>
<i>A.SH. GIMBATOV, M.M. KUDAKHOVA, A.M. OMAROVA - YIELD AND QUALITY OF VARIOUS VARIETIES OF POTATO IN THE CONDITIONS OF FLAT ZONE OF DAGESTAN</i>	<i>48</i>
<i>G.R. GADZHIBABAEV, B.I. SHIKHSAIDOV, I.B. MAGARAMOV, M.G. ABDULNATIPPOV, I.SH. BAMMATOV, M.S. SEDREDINOV - RELIABILITY OF ELECTRICAL SUPPLY, AS A FACTOR OF IMPROVING THE QUALITY OF ANIMAL PRODUCTION AND PLANT CULTIVATION</i>	<i>52</i>
<i>G. D. DIGEEV, M. B. KHALILOV - RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES AND MACHINES FOR SOIL TREATMENT</i>	<i>58</i>
<i>M.N. DADASHEV, V.A. KRUPNOV - THE INFLUENCE OF ORGANIC AND MINERAL FERTILIZER ON THE BASIS OF BREWER'S GRAIN ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF WINTER WHEAT</i>	<i>65</i>
<i>R.Sh. ZAREMUK, A.A. KOCHUBEY - PLUM SORTIMENT FOR THE INTENSIVE HORTICULTURE OF THE NORTHERN CAUCASUS</i>	<i>70</i>
<i>R. A. KAZIEV, P. M. AKHMEDOVA, M. M. DAGUZHIEVA - OPTIMIZATION OF PLANTING DATES OF TOMATOES IN GREENHOUSES FOR THE TRANSITIONAL TURNOVER IN THE CONDITIONS OF DAGESTAN</i>	<i>77</i>
<i>M.-R. A. KAZIEV, S. A. TEYMUROV - THE INFLUENCE OF MULTICOMPONENT AGROPHYTOCENOSES ON THE FERTILITY OF LIGHT CHESTNUT SOIL IN THE CONDITIONS OF ARID ZONE OF WESTERN CASPIAN REGION</i>	<i>85</i>
<i>R. E. KAZAHMEDOV - METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE RESISTANCE DIAGNOSTICS OF THE NEW GRAPE VARIETIES AND HYBRID FORMS TO PHYLOXERA</i>	<i>93</i>
<i>E.G. KIPAEVA, D.S. KADRALIEV, Z.S. SHCHEBARSKOVA, K.V. ISAEV - MORPHOLOGICAL AND BIOLOGICAL FEATURES OF THE OAT COLLECTION SPECIMENS IN THE CONDITIONS OF IRRIGATION OF THE LOWER VOLGA REGION</i>	<i>101</i>
<i>M.R. MUSAEV, A.A. MAGOMEDOVA, Z.M. MUSAEVA, S. Sh. OMARIYEV, Z.M. KHASAYEVA - PRODUCTIVITY OF VARIETIES OF WHITE CABBAGE BY THE USE OF GROWTH REGULATORS IN THE PIEDMONT SUBPROVINCE OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN</i>	<i>106</i>
<i>I.B. MAGARAMOV, B.I. SHIKHSAIDOV, M.G. ABDULNATIPPOV, G.R. GADZHIBABAEV, I.I. KUZNETSOVA - CHARACTERISTIC FEATURES OF SOIL EROSION PROCESSES DISPLAY IN THE FOOTHILLS OF DAGESTAN</i>	<i>110</i>
<i>R.R. MAZANOV, V.A. RUDAKOV, U.S. URZHUMOVA, K.A. DEGTYAREVA, A.M. BONDARENKO, S.A. TARASYANTS - THE LIVESTOCK RUNOFF AND MINERAL FERTILIZER MIXERS IN IRRIGATION SYSTEMS</i>	<i>117</i>
<i>M.R. MUSAEV, K. B. ABAKAROV, A.A. MAGOMEDOVA, Z.M. MUSAEVA - PHYTOMELIORATIVE POTENTIAL OF VARIETIES AND HYBRIDS OF SWEET SORGHUM ON SALTED MEADOW-CHESTNUT LANDS OF TERSKO-SULAX SUB-PROVINCE OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN</i>	<i>124</i>
<i>A.G. MAKAROVA, G.P. MALYKH, A.S. MAGOMADOV, A.A. BATUKAYEV - THE INFLUENCE OF MICROFERTILIZERS ON THE DEVELOPMENT AND PRODUCTIVITY OF THE GRAPE PLANTINGS OF MOLDOVA VARIETY CULTIVATED ON SANDS</i>	<i>127</i>
<i>M.D. OMAROV, Z.M. OMAROVA, O.G. BELOUS - VARIETY FEATURES OF THE QUALITY OF THE KAKI FRUIT AND ITS VALUE</i>	<i>131</i>
<i>YU.N. PLESKACHEV, G.V. CHERNOMOROV, N.A. BUGREEV, A.A. PANOV, E.A. SKORHODOV - ECONOMIC EFFICIENCY OF BASIC SOIL CULTIVATION METHODS AND FERTILIZERS AT CULTIVATION OF WINTER WHEAT</i>	<i>135</i>
<i>O.V. PANFILOVA, O.V. KALININA, O.D. GOLYAEVA, T.N. ASHURBEKOVA - ADAPTIVE STABILITY OF RED CURRANT VARIETIES TO COLD PERIOD STRESSORS</i>	<i>140</i>
<i>V.A. RUDAKOV, R.R. MAZANOV, U.S. URZHUMOVA, K.A. DEGTYAREVA, O.A. VOLOKHOVA, A.M. BONDARENKO, S.A. TARASYANTS - ECONOMIC JUSTIFICATION OF THE USE OF MIXERS OF LIVESTOCK RUNOFF, MINERAL FERTILIZERS AND WATER IN IRRIGATION SYSTEMS OF AGRICULTURAL CROPS</i>	<i>145</i>
<i>V.A. RUDAKOV, R.R. MAZANOV, U.S. URZHUMOVA, K.A. DEGTYAREVA, A.N. PANENKO, S.A. TARASYANTS - FERTILIZER WATERFLOWS OF THE TOMATO AND CUCUMBER CROP COMBINATION WITH BIRD-LIME USING JET MIXERS</i>	<i>151</i>
<i>A. N. RADZHABOV, R. A. RADZHABOV - PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF INNOVATION ACTIVITY IN REGIONAL AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX</i>	<i>155</i>
<i>A.S. SOKOLOV, Sh.B. BAIRAMBEKOV, M.YU. ANISHKO - INFLUENCE OF HERBICIDES ON TOMATO SEED PRODUCTIVITY</i>	<i>160</i>
<i>V.I. TRUKHACHEV, A.N. ESAULKO, T.S. AYSANOV - ANALYSIS OF THE FRUIT AND BERRY CROPS NURSERY INDUSTRY CONDITION IN THE SOUTH OF RUSSIA AND PERSPECTIVES OF ITS DEVELOPMENT</i>	<i>164</i>
<i>S.G. KHANMAGOMEDOV, N.A. ULCHIBEKOVA, T.N. ASHURBEKOVA - INTERRELATION OF THE ENVIRONMENTAL AND SOCIO-ECONOMIC PROCESSES IN THE AGRICULTURAL SECTOR</i>	<i>170</i>
<i>Yu. I. SHAKHMEDOVA, G. I. NESTERENKO - ADAPTATION OF THE AUSTRALIAN AND CHINESE COTTON PLANT SAMPLES OF TO THE CONDITIONS OF THE CASPIAN LOWLAND REGION</i>	<i>176</i>
<i>A. Z. SHIKHMURADOV - INFLUENCE OF SALT STRESS ON CULTURAL PLANTS</i>	<i>179</i>

6	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №2 (38), 2019 г	Ежеквартальный научно-практический журнал
---	---	--

Veterinary Medicine and Zootechnics (Agricultural Sciences)

A.A.ALIEV, Z. M. DZHAMBULATOV, K. A. KARPUSHENKO, B. M. GADGIEV, R. M. BAKRIEVA, A.B. DAGAEVA, K. M. MAGOMEDOV - THE THERAPEUTIC EFFICACY OF AMPROLIUM, BICOCCA, GIACOSA AND KOKCISAN AT THE COCCIDIOSIS OF BROILER CHICKENS	186
F.G. ASTARKHANOV, A.N. KHASAYEV, F.N. DAGIROVA, N.H.TELEVOVA - THE INFLUENCE OF NON-TRADITIONAL FEED ADDITIVES ON THE AMILASE ACTIVITY IN THE BLOOD SERUM AND DIGESTIVE ORGANS OF BROILER CHICKEN	190
K.H.A. AKHMEDRABADANOV, M.G. MUSLIMOV - THE PREVENTION OF THE FASCIOSIS OF CATTLE BY THE INTRODUCTION OF PLANTS WITH ANTHELMINTIC PROPERTIES INTO THE MOLLUSC BIOTOPES	195
M. O. BARATOV, Z.M. DZHAMBULATOV, O. P. SAKIDIBIROV, B. M-S. GADZHIEV, G.A. DZHABAROVA, E. A. VERDIEVA, P. S. GUSEJNOVA - SOME HEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS IN SERUM OF CATTLE WITH TUBERCULOSIS	197
M. U. GLADKIKH, O. V. KUZNETSOVA - ABOUT THE PROCEDURE FOR THE RECOGNITION OF NEW BREEDS BY THE INTERNATIONAL KINOLOGICAL FEDERATION	201
Z.M. DZHAMBULATOV, M. O. BARATOV, O. P. SAKIDIBIROV - TESTING BRUTZELLOGYDROLIZAT FOR BRUCELLOSIS ALLERGIC DIAGNOSTICS OF SHEEP AND GOATS	203
SH.S. DIBIROV - INFLUENCE OF SODIUM TIOPENTAL GENERAL ANESTHESIA ON THE NUMBER OF TROMBOCYTES IN THE BLOOD OF DOGS	208
A. K.KADIEV, R. A. KADIEVA - AN EFFECTIVE WAY TO ACCELERATE THE SELECTION OF ANIMALS TO INCREASE PRODUCTIVITY AND IMPROVE THE HEALTH OF THE HERD	212
T.B. KARGACHAKOVA, A.I. CHIKALYEV, Yu.A. YULDASHBAEV - GOAT BREEDING IN OOO“KAIRAL”IN THE REPUBLIC OF ALTAI	215
D. G. KATAEVA - MINERAL COMPOSITION OF WILD UNGULATE ANIMALS OF DAGESTAN	218
H. M. KEBEDOV - THE EFFECT OF CROSSBREEDING ON GROWTH AND MATURING OF HEIFERS OF DIFFERENT GENEALOGICAL GROUPS	222
E. B. LIDZHIEV, S. S. MASHTAKOV, O. Sh. KEDEEVA - THE EFFECT OF DIFFERENT LEVELS OF PROBIOTIC FEED ADDITIVE “AMILOCIN” ON REPRODUCTIVE QUALITY AND CHEMICAL COMPOSITION OF THE BLOOD OF EWES	227
B.M. MAKHIEVA, G. M. MAGOMEDSHAPIEV, M.M. ZUBAIROVA, S.Sh. ABDULMAGOMEDOV - THE DISSEMINATION OF PASTURES BY EGGS, LARVAE OF ANOPOLOCEPHALIDAE, BUNOSTOMUM, OESOPHAGOSTOMUM IN THE PLAIN BELT OF DAGHESTAN	232
I.V. MUSAYEV, Md MUKAILOV, T.A. ISRIGOVA, A.B. ALIEV, B.I. SHIHSHABEKOVA, A.D. GUSEINOV, A.S. ABDUSAMADOV, E.M. ALIEVA - MONITORING AND FORECAST OF THE AQUATIC BIOLOGICAL RESOURCES HARVESTING IN VOLGA CASPIAN BASIN	237
R. M. CHAVTARAEV, M. M. SADYKOV, M. M. SHARIPOV, M. P. ALIKHANOV, O. A. GASANGUSEINOV - PRODUCTIVE AND REPRODUCTIVE QUALITIES OF RED STEPPE AND CROSSBRED HEIFERS	240

Food Product Technology (technical, biological sciences)

E. V. AVERYANOVA, A. S. KOPYLOVA - SCIENTIFIC AND PRACTICAL APPROACHES TO THE DEVELOPMENT OF DESSERT SAUCE FROM BERRIES OF LINGONBERRY	244
F. A. BISCHOKOV, I. B. SHOGENOVA - USE OF COMPLEX BAKING IMPROVERS IN THE BAKING OF BREAD MADE OF WHEAT FLOUR OF HIGH GRADE	252
O.K. VLASOVA, E.S. MAGOMEDOVA - BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL OF GRAPE VARIETY RKATZITELI GROWING IN DAGESTAN	256
G.S. DABUZOVA, P.A. ALIGAZIEVA, Sh.K. OMAROV, C.M. ALIMAGOMEDOVA - TECHNOLOGY OF PRODUCTION OF DRIED SAUSAGE “GORNAYA	262
I.M. ZHARKOVA, A.V. GREBENSHCHIKOV, V.G. GUSTINOVICH - THE STUDY OF THE BIOLOGICAL ACTION OF CARROT POWDERS AS A SOURCE OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN THE INVIVO EXPERIMENT	266
T.A. ISRIGOVA, Z.M. DZHAMBULATOV - DAGESTAN STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY IN THE SPHERE OF IMPLEMENTATION OF THE STATE PROGRAM OF THE RUSSIAN FEDERATION "DEVELOPMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGIES FOR 2013 - 2020 "	273
L.R. IBRAHIMOVA, T.A. ISRIGOVA, M.N. ISLAMOV - PRODUCTION OF CANNED PRODUCTS FROM WILD-GROWN RAW MATERIALS	276
T.P. KOBOZEVA, U.A. DELAEV, U.G. ZUZIEV, I.Y. SHISHKHAEV, M.M. SALMANOV - FRACTIONAL AND AMINO ACID COMPOSITION OF PROTEIN OF SOY VARIETIES SEEDS OF DIFFERENT ECOTYPES	280
M. D. MUKAILOV, M. E. AKHMEDOV, A. F. DEMIROVA, V.V. PINAKIN, R. A. RAKHMANOVA - NEW TECHNICAL SOLUTIONS IN THE TECHNOLOGY OF PRODUCTION OF QUINCE COMPOTE	286
N. A. MUNGIEVA, I.M. ASHURBEKOV, N. M. MUSAIEVA - FEATURES OF THE ORIENTAL FRUIT PASTILA PRODUCTION	291
V.V. PINYASKIN, T.N. DAUDOVA, T.A.ISRIGOVA, L.A. DAUDOVA, E.Z. ZEYNALOVA - OPTIMIZATION OF THE ANTOCIANS EXTRACTION PROCESS FROM BLACK THORN FRUITS	294
M.B. KHOKONOVA, I.B.SHOGENOVA - METHODS OF HOPING OF THE BEER MUST BY DIFFERENT HOP PREPARATIONS	299

Authors' addresses

Rules for the authors of the journal

304

306