

СОДЕРЖАНИЕ

Агрономия (сельскохозяйственные науки)	
АУШЕВ М.К., ДЗАРМОТОВ С.И., КУРИЕВА М.М., ПЛИЕВА А.А., БАЗГИЕВ М.А. - АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ АДАПТИРОВАННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПО СИСТЕМЕ «No-Till», УЛУЧШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ И НОВОГО КОМБИНИРОВАННОГО ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО АГРЕГАТА, РЕАЛИЗУЮЩЕГО ДАННУЮ ТЕХНОЛОГИЮ В УСЛОВИЯХ ГОРНОГО И ПРЕДГОРНОГО САДОВОДСТВА ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА	6
АЛИБЕКОВ Т.Б., ПАМЯТЬ ПОКРОВСКАЯ А.С.	16
АУШЕВ М.К., ДЗАРМОТОВ С.И., КУРИЕВА М.М., ПЛИЕВА А.А., БАЗГИЕВ М.А. - МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА РАБОТЫ В САДУ КОМБИНИРОВАННОГО ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО АГРЕГАТА (КПА)	19
АЛЕМСЕТОВА Г. К. ЦАХУЕВА Ф. П., ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ АГРОПРИЁМОВ НА ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ ГОРОХА ПОСЕВНОГО	30
ГУЦЕРИЕВ И.А., БАЗГИЕВ М.А., ГАЛАЕВ Б.Б., БАДУРГОВА К.Ш. - ЭЛЕМЕНТЫ АДАПТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ДАЙКОНА И РЕДЬКИ-ЛОБА В АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ИНГУШЕТИЯ	33
ГАДЖИМАГОМЕДОВА М.Х. - АНАЛИЗ МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИХ И ПРОДУКТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ ТРИТИКАЛЕ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	40
ЛОГЕЕВ Г.Л., ГУСЕЙНОВ А.А., АРСЛАНОВ М.А. - ВЛИЯНИЕ ПРИЕМА ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И СПОСОБА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЖНИВНОГО ЕСТЕСТВЕННОГО ФИТОЦЕНОЗА (ПЕФ) НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ КУЛЬТУРЫ	43
ИБРАГИМОВ А.Д. - ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО В ОРОШАЕМОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	49
МАГОМЕДОВ К.Г., КАМИЛОВ Р. К. - ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАСТБИЩ	54
КУРКИЕВ У.К. - СОПРЯЖЕННОСТЬ ПРИЗНАКОВ ПРОДУКТИВНОСТИ У ГЕКСАПЛОИДНОГО ТРИТИКАЛЕ	59
МУРСАЛОВ С. М., САПУКОВА А.Ч., МАГОМЕДОВА А.А., МУСТАФАЕВ Г.М. - ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ САДОВОДСТВА ДАГЕСТАНА: АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВ	63
МУСЛИМОВ М. Г., АРНАУТОВА Г. И., ЦАХУЕВА Ф. П., АЗИЗОВА З. А. - ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА КОРМОВ В УСЛОВИЯХ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	68
ПАКИНА Е.Н., ГАСАНОВ Г.Н. - ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОСЕВОВ И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ В ЗАПАДНОМ ПРИКАСПИИ	71
ПАЛАЕВА Д.О., СОБРАЛИЕВА Э.А., БАТУКАЕВ А.А. - БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ МИКРОРАСТЕНИЙ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ <i>IN VITRO</i>	77
ПЛЕСКАЧЕВ Ю.Н., ЛАПТИНА Ю.А., ГИЧЕНКОВА О.Г., КУЛИКОВА Н.А. - ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ	83
СУМИНА А.В., ПОЛОНСКИЙ В.И., ШАЛДАЕВА Т.М., КОЛИЧЕНКО А.А. - ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ ПШЕНИЦЫ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ЦЕННОСТЬ ЗЕРНА	88
ХАШДАХИЛОВА Ш. М., МУСАЕВ М. Р., КУРАМАГОМЕДОВ А.У. - ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ НА КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ПРЕДГОРНОГО ДАГЕСТАНА	93
Ветеринария и зоотехния (сельскохозяйственные науки)	
АРТЕМЕНКО К.М., АДУШИНОВ Д.С., ТОКАРЕВ Н.Н., КУЗНЕЦОВ А.И. - ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА КЛИНИКО – ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС И ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ В УСЛОВИЯХ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	99
АБДУРАХМАНОВ Р.Г. - ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ТКАНИ МОЗГА КРЫС ПРИ ГИПОТЕРМИИ	105
АЛИЕВ А.Б., БАРХАЛОВ Р.М., ШИХШАБЕКОВА Б.И. - СОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ ПРОМЫСЛОВЫХ ВИДОВ РЫБ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ ЗАКАЗНИКА «АГРАХАНСКИЙ»	111
БАЗАРОВ Ш.Э. - ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ КУРОПАТОК МЕСТНОЙ ПОПУЛЯЦИИ ПОДВИДА РОМИТ ВТОРОГО ГОДА ПЕРИОДА ПРОДУКТИВНОСТИ ПРИ КЛЕТОЧНОМ СПОСОБЕ СОДЕРЖАНИЯ	120
ПОГОДАЕВ В.А., АРИЛОВ А.Н., СЕРГЕЕВА Н.В., АЛИГАЗИЕВА П.А. - ИНТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОВЕЦ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ СКРЕЩИВАНИЯ ПОРОД КАЛМЫЦКАЯ КУРДЮЧНАЯ И ДОРПЕР В УСЛОВИЯХ АРИДНОЙ ЗОНЫ КАЛМЫКИИ	123

4	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №3 (47), 2021 г	Ежеквартальный научно-практический журнал
	ЧИМИДОВА Н.В., УБУШИЕВА А.В., МОЙСЕЙКИНКА Л.Г., ТУРДУМАТОВ Б.М., КУГУЛЬТИНОВА Д.А., ХАХЛИНОВ А.И. БОРЛЫКОВ Э.С. - ВНУТРИПОРОДНАЯ И МЕЖПОРОДНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	127
	Технология продовольственных продуктов (технические, биологические науки)	
	АХМЕДОВ М.Э., ДЕМИРОВА А.Ф., РАХМАНОВА М.М. - НОВЫЙ СПОСОБ ДВУХЭТАПНОГО ВОЗДУШНО-ВОДОИСПАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ КОМПОТА ИЗ ВИНОГРАДА ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ СТЕКЛЯННОЙ ТАРЕ И ЕГО МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ	134
	ДЕМИРОВА А.Ф., АХМЕДОВ М.Э., МУКАЙЛОВ М.Д., ГАДЖИМУРАДОВА Р.М., ИБРАГИМОВ А.И. - СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ СТЕРИЛИЗАЦИИ КОМПОТА ГРУШЕВОГО В СТЕКОБАНКЕ СКО 1-82-3000	139
	ДАУДОВА Т.Н., ЗЕЙНАЛОВА Э.З., ИСРИГОВА Т.А., ДАУДОВА Л.А., ДЖАБОЕВА А.С. - РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРАСИТЕЛЕЙ ИЗ ДИКОРАСТУЩЕГО СЫРЬЯ	144
	ИБРАГИМОВА Л.Р., ИСРИГОВА Т.А., ИСЛАМОВ М.Н., ХАМАЕВА Н.М., ДЖАБОЕВА А.С. - ПРОИЗВОДСТВО КОНСЕРВИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ ДИКОРАСТУЩЕГО СЫРЬЯ	148
	МУКАЙЛОВ М.Д., РАХМАНОВА М.М., ДЕМИРОВА А.Ф., АХМЕДОВ М.Э., ИБРАГИМОВ А.И. - СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕЖИМОВ СТЕРИЛИЗАЦИИ ТОМАТНОГО ПЮРЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДА ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ НАИМЕНЕЕ ПРОГРЕВАЕМОЙ ТОЧКИ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ	151
	КУРАМАГОМЕДОВ М.К., АЛИЕВ А.М., РАДЖАБОВ Г.К., МУСАЕВ А.М. - СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ЭФИРНЫХ МАСЕЛ СОРТОВ <i>DRACOCERPHALUM</i> <i>MOLDAVICA</i> L. ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА	156
	НАДЖАФОВА А.В., МУРАДОВА А.И., АГАКИШИЕВ Д.А., АБАСОВА Х.Т., МАМЕДОВА Х.М. - ВОЗДУШНО-СОЛНЕЧНАЯ СУШКА МЕСТНЫХ И ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ КИШМИШНЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА	161
	РАХМАНОВА М.М. - ВЫБОР ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ РЕЖИМОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ МНОГОУРОВНЕВОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ ЯБЛОЧНОГО КОМПОТА В СТЕКЛОБАНКАХ 1-82-1000	165
	ФОМЕНКО И.А., ИВАНОВА Л.А., МИЖЕВА А.А. - ДЕЛИГНИФИКАЦИЯ ПОДСОЛНЕЧНОЙ ЛУЗГИ КАК ИСХОДНАЯ СТАДИЯ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГИДРОЛИЗА	170
	ХОКОНОВА М.Б., ДЗАХМИШЕВА И.Ш. - ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА НЕСОЛОЖЕННЫХ ЗЕРНОПРОДУКТОВ НА ПРОЦЕССЫ ЗАТИРАНИЯ И ОХМЕЛЕНИЯ ПИВНОГО СУСЛА	175
	Адреса авторов	180
	Правила для авторов журнала	181

СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

<i>Agricultural Sciences</i>	
AUSHEV M. K., DZARMOTOV S. I., KURIEV M. M., PLIEVA A. A., BAZGIEV M. A. - AGROTECHNOLOGICAL SUBSTANTIATION OF THE ADAPTED INNOVATIVE TECHNOLOGY ACCORDING TO THE "No-Till" SYSTEM, IMPROVEMENT OF SOIL FERTILITY AND A NEW COMBINED TILLAGE UNIT IMPLEMENTING THIS TECHNOLOGY IN THE CONDITIONS OF MOUNTAIN AND FOOTHILL GARDENING OF THE CENTRAL CAUCASUS	6
ALIBEKOV T.B., ALIBEKOV A.T. - MEMORY POKROVSKAYA A.S.	16
AUSHEV M. K., DZARMOTOV S. I., KURIEV M. M., PLIEVA A. A., BAZGIEV M. A. - MATHEMATICAL MODELING OF THE TECHNOLOGICAL PROCESS OF WORKING IN THE GARDEN OF A COMBINED TILLAGE UNIT (KPA)	19
ALEMSETOVA G.K., TSAKHUEVA F.P. - INFLUENCE OF DIFFERENT AGRICULTURAL PROCEDURES ON THE ELEMENTS OF THE STRUCTURE OF THE HARVEST OF SEED PEAS	30
GUTSERIEV I.A., BAZGIEV M.A., GALAEV B.B., BADURGOVA K.Sh. - ELEMENTS OF ADAPTIVE CULTIVATION TECHNOLOGY OF DAIKON AND REDKI-LOBA IN AGROCLIMATE CONDITIONS OF THE REPUBLIC OF INGUSHETIA	33
GADZHIMAGOMEDOVA M.KH. - ANALYSIS OF MORPHOBIOLOGICAL AND PRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF THE TRITICAL OF DIFFERENT ORIGIN	40
DOGEEV G. D., GUSEYNOV A.A., ARSLANOV M. A. - THE INFLUENCE OF THE RECEPTION OF INCREASING PRODUCTIVITY AND THE METHOD OF USING NATURAL PHYTOCENOSIS (PEF) ON THE CORN YIELD	43
IBRAGIMOV A.D. - INTRODUCTION OF NEW TECHNOLOGIES FOR THE CORN FOR GRAIN CULTIVATION IN THE IRRIGATED ZONE OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN	49
MAGOMEDOV K.G., KAMILOV R.K. - EFFICIENCY OF PASTURE SYSTEM USE	54
KURKIEV U.K. - COLLABORATION OF PRODUCTIVITY FEATURES HEXAPLOID TRITICAL	59

Ежеквартальный научно-практический журнал	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА № 3 (47), 2021 г	5
--	---	----------

MURSALOV S. M., SAPUKOVA A. Ch., MAGOMEDOVA A. A., MUSTAFAEV G. M. - PROPOSALS FOR THE DEVELOPMENT OF A STRATEGY FOR PROGRESS OF GARDENING IN DAGESTAN: ANALYTICAL REVIEW OF THE STATE AND PROSPECTS	63
MUSLIM M. G., KURKIEV K. U., ARNAUTOVA G.I., TSAKHUEVA F.P., AZIZOVA Z. A. - WAYS OF IMPROVING QUALITY OF FEED IN CONDITIONS OF IRRIGATED AGRICULTURE OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN	68
PAKINA E.N., HASANOV G.N. - PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY OF CROPS AND YIELD OF WINTER WHEAT DEPENDING ON THE ANCEXES IN THE WESTERN CASPIAN	71
PALAEVA D.O., SOBRALIEVA E. A., BATUKAEV A.A. - BIOMETRIC ASSESSMENT OF THE DEVELOPMENT OF MICROPLANTS OF PROSPECTIVE VARIETIES OF GRAPES IN VITRO CONDITIONS	77
PLESKACHEV Yu.N., LAPINA Yu.A., GICHENKOVA O. G., KULIKOVA N. A. - PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY OF THE SUDAN GRASS DEPENDING ON THE CONDITIONS OF MINERAL NUTRITION	83
SUMINA A. V., POLONSKY V. I., SHALDAEVA T.M., KOLICHENKO A. A. - INFLUENCE OF WHEAT GROWING CONDITIONS FOR THE FUNCTIONAL VALUE OF GRAIN	88
KHASHDAKHILOVA Sh. M., MUSAEV M.R., KURAMAGOMEDOV A. U. - INFLUENCE OF GROWTH PREPARATIONS ON YIELD AND GRAIN QUALITY OF CORN HYBRIDS ON CHESTNUT SOILS OF PIEDMONT DAGESTAN	93

Veterinary Medicine and Zootechnics (Agricultural Sciences)

ARTEMENKO K.M., ADUSHINOV D. S., TOKAREV N. N., KUZNETSOV A. I. - INFLUENCE OF TECHNOLOGICAL EQUIPMENT ON THE CLINIC - HEMATOLOGICAL STATUS AND PRODUCTIVE QUALITY OF COWS UNDER CONDITIONS IRKUTSK REGION	99
ABDURAKHMANOV R.G. - ELECTRIC CONDUCTIVITY OF RAT BRAIN TISSUE IN HYPOTHERMIA	105
ALIEV A. B., BARKHALOV R. M., SHIKHSHABEKOVA B. I. - THE MODERN STRUCTURE OF THE POPULATION OF COMMERCIAL FISH SPECIES IN THE SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORY OF THE AGRAKHANSKY NATURE RESERVE	111
BAZAROV Sh.E. - INCUBATING QUALITIES OF THE PARTRIDGE EGGS OF THE LOCAL POPULATION SUBSPECIES OF ROMITIS OF THE SECOND PERIOD OF PRODUCTIVITY WITH THE CELL MODE OF CONTENT	120
POGODAEV V. A., ARILOV A. N., SERGEEVA N. V., ALIGAZIEVA P. A. - INTERIOR FEATURES OF SHEEP OBTAINED FROM CROSSING OF KALMYTSKAYA KURDYUCHNAYA AND DORPER BREEDS IN THE ARID ZONE OF KALMYKIA	123
CHIMIDOVA N.V., UBUSHIEVA A.V., MOISEYKINKA L.G., TURDUMATOV B.M., KUGULTINOVA D.A., KHAKHLINOV A.I., BORLYKOV E.S. - INBREED AND INTERBREED DIFFERENTIATION OF CATTLE	127

Food Product Technology (technical, biological sciences)

AKHMEDOV M. E., DEMIROVA A. F., RAKHMANOVA M. M. - A NEW METHOD OF TWO-STAGE AIR-WATER EVAPORATION COOLING OF GRAPE COMPOTE IN A COLLAPSIBLE GLASS CONTAINER AND ITS MATHEMATICAL JUSTIFICATION	134
DEMIROVA A. F., AKHMEDOV M. E., MUKAILOV M. D., HAJIMURADOVA R. M., IBRAGIMOV A.I. - COMPARATIVE ASSESSMENT OF VARIOUS MODES OF STERILIZATION OF PEAR COMPOTE IN A GLASS JAR SKO 1-82-3000	139
DAUDOVA T.N., ZEYNALOVA E. Z., ISRIGOVA T. A., DAUDOVA L.A., JABOEVA A. S. - DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY FOR PRODUCTION OF FOOD CONCENTRATES WITH USE OF DYES FROM NATIVE RAW MATERIALS	144
IBRAGIMOVA L.R., ISRIGOVA T.A., ISLAMOV M.N., HAMAIEVA N.M., JABOEVA A. S. - MANUFACTURING OF CANNED FOOD FROM RICH-RAW MATERIAL	148
MUKAILOV M. D., RAKHMANOVA M. M., DEMIROVA A. F., AKHMEDOV M. E., HAJIMURADOV R. M. - IMPROVING THE MODES OF PASTEURIZATION OF TOMATO PUREE USING THE METHOD OF CHANGING THE POSITION OF THE LEAST HEATED POINT DURING HEAT TREATMENT	151
KURAMAGOMEDOV M.K., ALIEV A.M., RADZHABOV G.K., MUSAIEV A.M. - COMPARATIVE ANALYSIS OF ESSENTIAL OIL COMPONENT IN DRACOCEPHALUM MOLDAVICA L. VARIETIES INTRODUCED IN MOUNTAIN CONDITIONS OF DAGESTAN	156
NAJAFOVA A.B., MURADOVA A.I., AGHAKISHIYEV J.A., ABASOVA X.T., MAMEDOVA X.M. - AIR-SOLAR DRYING OF LOCAL AND INTRODUCED SEEDLESS GRAPE VARIETIES	161
RAKHMANOVA M. M. - SELECTION OF TEMPERATURE PARAMETERS OF HIGH-TEMPERATURE MODES OF APPLE COMPOTE FOR DIETARY NUTRITION	165
FOMENKO I.A., IVANOVA L.A., MIZHEVA A.A. - SUNFLOWER HALF DELIGNIFICATION AS AN INITIAL STAGE OF ENZYMATIVE HYDROLYSIS	170
KHOKONOVA M.B., DZAKHMISHEVA I.SH. - THE INFLUENCE OF THE QUANTITY OF UNMIXED GRAIN PRODUCTS ON THE PROCESSES OF MASHING AND HOPPING OF BEER WORT	175

Authors' addresses	180
Rules for the authors of the journal	181