

СОДЕРЖАНИЕ

Агрономия (сельскохозяйственные науки)	
АНИШКО М.Ю., ПЛЕСКАЧЁВ Ю.Н., МАКСИМОВА Н.С., ЛЕБЕДЕВА Л.В. - ВЛИЯНИЕ ПРИЁМОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ ТОМАТА	6
АУШЕВ М.К., КУРИЕВА М.М., ПЛИЕВА А.А., ДЗАРМОТОВ С.И. - ОБОСНОВАНИЕ НОВОГО МЕТОДА И ТЕХНИЧЕСКОГО СРЕДСТВА БОРЬБЫ С ВОДНОЙ ЭРОЗИЕЙ НА СКЛОНОВЫХ ПОЧВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА	11
БАТУКАЕВ М.С., ПАЛАЕВА Д.О., БАТУКАЕВ А.А. - ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ЭКСПЛАНТОВ ВИНОГРАДА И ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР IN VITRO	17
БАТУКАЕВ А.А., ПАЛАЕВА Д.О., ИДРИСОВА М.Ш. - ОЗДОРОВЛЕНИЕ ОТ ВИРУСОВ СОРТОВ ВИНОГРАДА АВГУСТИН, МОЛДОВА, БАРТ МЕТОДОМ IN VITRO	23
БАЙБУЛАТОВ Т.С., ХАМХОЕВ Б.И., ГАТИЕВ М.Ш., БАРКИНХОЕВ М.Б., ХАМХОЕВА З.Х. - СТРУКТУРА УРОЖАЯ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КАРТОФЕЛЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА	29
ГАСАНОВ М.А., АШУРБЕКОВА Т.Н. - ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕГИОНА С УЧЕТОМ АГРОЭКОЛОГИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	33
ДОГЕЕВ Г.Д., ХАЛИЛОВ М.Б., ИСАЕВ З.А., ПАШТАЕВ Б.Д., МАГОМЕДОВ У.М. - ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПОЛЕВОЙ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	40
ИБРАГИМОВ К.М., УМАХАНОВ М.А., МУСАЕВ М.Р. - ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ ОСНОВНЫХ РАСТЕНИЙ ПОЛУПУСТЫННЫХ ПАСТБИЩ	45
ИОНОВА Л. П., ВАЛЬКОВА Т.В. - РОСТ И РАЗВИТИЕ АМАРАНТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СРОКАХ ПОСЕВА В АРИДНОЙ ЗОНЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	50
КОРНЕВА О.Г., БАЙРАМБЕКОВ Ш.Б., ПОЛЯКОВА Е.В., ГАРЬЯНОВА Е.Д. - ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГРАМИНИЦИДОВ НА РАССАДНОМ ТОМАТЕ	54
КАЗАХМЕДОВ Р.Э., КАФАРОВА Н.М. - ПЕРСПЕКТИВЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕМЯН СТАРОЙ РЕПРОДУКЦИИ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ ОЗИМОЙ	61
МУСЛИМОВ М.Г., КАМИЛОВА Э.С. - УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЁНОЙ МАССЫ САХАРНОГО СОРГО ПРИ РАЗНЫХ СРОКАХ ПОСЕВА В РАВНИННОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	65
МАГОМЕДОВ Р. М., МУСАЕВ М. Р., МАГОМЕДОВА А. А., МУСАЕВА З. М., КУРАМАГОМЕДОВ А.У., ГАДЖИЕВА А. М., САЛМАНОВ М. М. - СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОРТОВ РАННЕГО КАРТОФЕЛЯ В ОРОШАЕМЫХ УСЛОВИЯХ ТЕРСКО- СУЛАКСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	68
ОМАРИЕВ Ш.Ш., РАМАЗАНОВА Т.В., КАРАЕВА Л.Ю., АЛИЯРОВА Ш.Т., РАМАЗАНОВА К.Р., КАСИМОВА Л.Д. - ВОЗДЕЛЫВАНИЕ КУКУРУЗЫ И САХАРНОГО СОРГО НА СИЛОС В ЧИСТЫХ И СМЕШАННЫХ ПОСЕВАХ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	74
ПАКИНА Е.Н., ГАСАНОВ Г.Н. - ЛЮЦЕРНА В СЕВООБОРОТАХ ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ	79
ПАКИНА Е.Н., ГАСАНОВ Г.Н. - ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОСЕВОВ И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ В ЗАПАДНОМ ПРИКАСПИИ	84
ПЛЕСКАЧЕВ Ю.Н., ЛАПТИНА Ю.А., КУЛИКОВА Н.А., ГИЧЕНКОВА О.Г. - ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКЦИОННОГО ПРОЦЕССА СУДАНСКОЙ ТРАВЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УДОБРЕНИЙ И СТИМУЛЯТОРА РОСТА НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	90
САИДОВ Б.М., КАЗАХМЕДОВ Р.Э. - ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛУЧЕНИЯ МОРОЗОУСТОЙЧИВЫХ ФОРМ ХУРМЫ ВОСТОЧНОЙ С ПОМОЩЬЮ ВЕГЕТАТИВНОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ	97
САИПОВ М.А. - ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ НА ОРОШАЕМЫХ ЛУГОВО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ТЕРСКО-СУЛАКСКОЙ ДОЛИНЫ	104
Ветеринария и зоотехния (сельскохозяйственные науки)	
АЛИЕВ А.Б., ШИХШАБЕКОВА Б.И., МУСАЕВА И.В., АЛИЕВА Е.М. - ПРОМЫСЛОВО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА САЗАНА В ВОДОЕМАХ ДЕЛЬТЫ ТЕРЕКА	112
ДВАЛИШВИЛИ В.Г., МИЛЬЧЕВСКИЙ В.Д., ЧАБАЕВ М.Г., АЛИГАЗИЕВА П. А. - СЕЛЕКЦИЯ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ПРИ СКРЕЩИВАНИИ ТОНКОРУННО-ГРУБОШЕРСТНЫХ ОВЕЦ С БАРАНАМИ ЦИГАЙСКОЙ ПОРОДЫ	117

4	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №2 (46), 2021 г	Ежеквартальный научно-практический журнал
	ЗУБАИРОВА М.М., АТАЕВ А.М., КАРСАКОВ Н.Т., АШУРБЕКОВА Т.Н., ХАСАЕВ А.Н. ДИНАМИКА ЗАРАЖЕНИЯ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ОВЕЦ МОНИЕЗИЯМИ В РАЗРЕЗЕ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ ДАГЕСТАНА	121
	ОМАРОВА П.А., НИКИТИНА В.В., МУСИНОВА Э.М., АШУРБЕКОВА Т.Н. - ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МУХ В РАВНИННОМ ДАГЕСТАНЕ	125
	РАДЖАБОВ Ф.М., ГУЛОВ Т.Н., ЧАБАЕВ М.Г., НЕКРАСОВ Р.В., АЛИГАЗИЕВА П.А. - ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЛОКА КОРОВ ТАДЖИКСКОГО ТИПА ШВИЦЕЗЕБУВИДНОГО СКОТА	129
	ШАХМУРЗОВ М.М., ШЕВХУЖЕВ А.Ф., ГЕТОКОВ О.О., ЭФЕНДИЕВ Б.Ш., МАГОМЕДОВ К.Г. - НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ МУСКУЛОВ И ИХ СВЯЗЬ С КАЧЕСТВОМ МЯСА У БЫЧКОВ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ТИПОВ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ	134
	Технология продовольственных продуктов (технические, биологические науки)	
	ДЕМИРОВА А.Ф., РАХМАНОВА М.М., АХМЕДОВ М.Э. - СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМПОТА ИЗ ВИНОГРАДА В СТЕКЛОБАНКАХ СКО 1-82-350 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМПУЛЬСНО – ПАРОВОГО НАГРЕВА ЯГОД И МНОГОУРОВНЕВОЙ ТЕПЛОВОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ	142
	ИСРИГОВА Т.А., САЛМАНОВ М.М., ИСРИГОВ С.С., ШЕРВЕЦ А.В. - ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СТОЛОВЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ДАГЕСТАНА	147
	ОМАРОВ М.М., ИСРИГОВА Т.А., ХАЙТМАЗОВА Д.Р. - НОВЫЙ КУПАЖИРОВАННЫЙ ДИЕТИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ИЗ ПЛОДОВ, ЯГОД И ДИКОРАСТУЩЕГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИММУНИТЕТА И НЕМЕДИКАМЕНТОЗНОГО ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ	156
	ЧЕЛЬДИЕВА Л.Ш., ГАСИЕВА В.А., ИСРИГОВА Т.А. - РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БУЛОЧКИ «ШКОЛЬНАЯ» С ДОБАВКОЙ БЕЛКОВОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СУХОГО ПОРОШКА	160
	Адреса авторов	165
	Правила для авторов журнала	166

СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

<i>Agricultural Sciences</i>		
ANISHKO M. Yu., PLESKACHEV Yu. N., MAXIMOVA N.S., LEBEDEVA L.B. - THE INFLUENCE OF BASIC TILLAGE TECHNIQUES ON THE AGROPHYSICAL PARAMETERS OF THE SOIL AND TOMATO YIELD		6
AUSHEV M. K., KURIEVA M.M., PLIEVA A. A., DZARMOTOV S. I. - JUSTIFICATION OF A NEW METHOD AND TECHNICAL MEANS OF COMBATING WATER EROSION ON THE SLOPE SOILS OF THE CENTRAL CAUCASUS		11
BATUKAEV M.S., PALAEVA D.O., BATUKAEV A.A. - INFLUENCE OF GROWTH REGULATORS ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF EXPLANTS OF GRAPES AND FRUIT CROPS IN VITRO		17
BATUKAEV A. A. PALAEVA D.O., IDRISOVA M.SH. - RECOVERY FROM VIRUSES OF GRAPE VARIETIES AUGUSTIN, MOLDOVA, BART BY THE IN VITRO METHOD		23
BAIBULATOV T.S., KHAMKHOEV B. I., GATIEV M.SH., BARKINKHOEV M.B., KHAMKHEEVA Z.KH. - HARVEST STRUCTURE AND CHEMICAL COMPOSITION OF POTATO WHEN USING GROWTH STIMULATORS		29
GASANOV M.A., ASHURBEKOVA T.N. - ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF INTEGRATED DEVELOPMENT OF REGIONAL INFRASTRUCTURE TAKING INTO ACCOUNT AGROECOLOGY IN MODERN CONDITIONS		33
DOGEEV G.D., KHALILOV M.B., ISAEV Z.A., PASHTAEV B.D., MAGOMEDOV U.M. - METHODS FOR INCREASING THE FIELD EMERGENCE OF WINTER WHEAT SEEDS		40
IBRAGIMOV K.M., UMAKHANOV M.A., MUSAEV M.R. - NUTRITIONAL VALUE OF KEY PLANTS SEMI-DESERT PASTURES		45
IONOVA L.P., YALKOVA T.Y. - GROWTH AND DEVELOPMENT OF AMARANTH AT DIFFERENT SOWING PERIODS IN THE ARID ZONE OF THE ASTRAKHAN REGION		50
KORNEVA O.G., BAIRAMBEKOV Sh.B., POLYAKOVA E.V., GAR'YANOVA E.D. - EFFICIENCY OF GRAMINICIDES FOR SEEDLING TOMATO		54

<i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i>	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №2 (46), 2021 г	5
<hr/>		
<i>KAZAKHMEDOV R.E., KAFAROVA N.M. - PROSPECTS FOR RESTORING THE GENETIC POTENTIAL OF SEEDS OF OLD REPRODUCTION OF WINTER WHITE CABBAGE</i>		61
<i>MUSLIMOV M. G., KAMILOVA E. S. - YIELD OF GREEN MASS OF SUGAR SORGHUM AT DIFFERENT SOWING DATES IN THE FLAT ZONE OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN</i>		65
<i>MAGOMEDOV R. M., MUSAEV M.R., MAGOMEDOVA A. A., MUSAeva Z. M., KURAMAGOMEDOV A. U., GADZHIEVA A. M., SALMANOV M. M. - IMPROVEMENT OF TECHNOLOGY ELEMENTS FOR CULTIVATION OF EARLY POTATO VARIETIES IN IRRIGATED CONDITIONS OF THE TERSKO-SULAK SUB-PROVINCE OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN</i>		68
<i>OMARIEV Sh. Sh., RAMAZANOVA T. V., KARAEVA L. Yu., ALIYAROVA Sh. T., RAMAZANOVA K.R., KASIMOVA L.D. - THE CULTIVATION OF CORN AND SWEET SORGHUM SILAGE IN PURE AND MIXED CROPS IN CONDITIONS FOOTHILLS OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN</i>		74
<i>PAKINA E. N., GASANOV G. N. - LUCERNE IN CROP ROTATIONS OF THE WESTERN CASPIAN REGION</i>		79
<i>PAKINA E.N., HASANOV G.N. - PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY OF CROPS AND YIELD OF WINTER WHEAT DEPENDING ON THE ANCEXES IN THE WESTERN CASPIAN</i>		84
<i>PLESKACHEV YU.N., LAPTINA Yu.A., KULIKOVA N. A., GICHENKOVA O. G. - FORMATION OF THE PRODUCTION PROCESS OF THE SUDAN GRASS DEPENDING ON FERTILIZERS AND GROWTH STIMULATOR ON IRRIGATED LANDS OF THE LOWER VOLGA</i>		90
<i>SAIDOV B. M., KAZAKHMEDOV R. E. - PROSPECTS FOR OBTAINING FROST-RESISTANT FORMS OF EASTERN PRIME WITH THE USE OF VEGETATIVE HYBRIDIZATION</i>		97
<i>SAIPOV M. A. - INFLUENCE OF FERTILIZERS ON CHANGES IN THE PHYSICAL PROPERTIES OF MEADOW-CHESTNUT SOIL IN THE TERSKO-SULAK VALLEY</i>		104
<hr/>		
<i>Veterinary Medicine and Zootechnics (Agricultural Sciences)</i>		
<hr/>		
<i>ALIYEV A. B., SHIHSHABEKOVA B.I., MUSAEV V. I., ALIYEVA E.M. - COMMERCIAL AND BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CARP IN THE TEREK DELTA</i>		112
<i>DVALISHVILI V.G., MILCHEVSKY V. D., CHABAEV M.G., ALIGAZIEVA P. A. - SELECTION OF QUANTITATIVE SIGNS WHEN CROSSING THIN -COARSE SHEEP WITH CIGAY BREED RAMS</i>		117
<i>ZUBAIROVA M.M., ATAEV A.M., KARSAKOV N.T., ASHURBEKOVA T.N., KHASAEV A.N. - BIODIVERSITY OF WILD RUMINANTS HELMINTHS IN ECOSYSTEMS OF THE SOUTH-EAST OF THE NORTH CAUCASUS</i>		121
<i>OMAROVA P. A., NIKITINA V.V., MUSINOVA E. M., ASHURBEKOVA T.N. - ECOLOGICAL VARIETY OF FLIES IN THE PLAIN DAGESTAN</i>		125
<i>RADZHABOV F. M., GULOV T. N., CHABAEV M.G., NEKRASOV R. V., ALIGAZIEVA P. A. - INFLUENCE OF SOME PARATYPICAL FACTORS ON THE TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF THE MILK OF COWS OF THE TAJIK TYPE SHVITZESHEAN LIVESTOCK</i>		129
<i>SHAKHMURZOV M. M., SHEVKHUZHEV A. F., GETOKOV O. O., EFENDIEV B. Sh., MAGOMEDOV K. G. - SOME FEATURES OF THE STRUCTURE OF MUSCLES AND THEIR RELATIONSHIP WITH THE QUALITY OF MEAT IN THE ABERDEEN-ANGUS BULL CALVES OF DIFFERENT BODY TYPES</i>		134
<hr/>		
<i>Food Product Technology (technical, biological sciences)</i>		
<hr/>		
<i>DEMIROVA A.F., RAKHMANOV M. M., AHMEDOV M.E. - IMPROVING THE TECHNOLOGY OF GRAPE COMPOTE IN GLASS JARS OF SKO 1-82-350 WITH THE USE OF PULSE-STEAM HEATING OF BERRIES AND MULTI-LEVEL THERMAL STERILIZATION</i>		142
<i>ISRIGOVA T.A., SALMANOV M.M., ISRIGOV S. S., SHERVETS A.V. - STUDY OF THE CHEMICAL COMPOSITION OF TABLE GRAPES IN THE CONDITIONS OF NORTHERN DAGESTAN</i>		147
<i>OMAROV M.M., ISRIGOVA T.A., KHAYTMAZOVA D.R. - A NEW PACKAGED DIET PRODUCT FROM FRUITS, BERRIES AND WILD RAW MATERIALS TO INCREASE IMMUNITY AND NON-DRUG TREATMENT OF DISEASES OF THE INTERNAL ORGANS</i>		156
<i>CHELDIEVA L.SH., GASIEVA V. A., ISRIGOVA T.A. - DEVELOPMENT OF RECIPE AND TECHNOLOGY OF PREPARING SCHOOL BUN WITH ADDITION OF PROTEIN PLANT DRY POWDER</i>		160
<hr/>		
<i>Authors' addresses</i>		165
<i>Rules for the authors of the journal</i>		166