3

СОДЕРЖАНИЕ

Агрономия (сельскохозяйственные науки)		
Т.Б. АЛИБЕКОВ, Р.Г. ЗУБАИРОВ, С.Ю. ПОГОСОВА ИССЛЕДОВАНИЯ СТЕПЕНИ САМОПЛОДНОСТИ, ВЗАИМООПЫЛЯЕМОСТИ И ПОДБОР ЛУЧШИХ СОРТОВ–ОПЫЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ НОВЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ СОРТОВ ГРУШИ	6	
<u>ДАГЕСТАНА</u> А.Н. ГАЛКИН, Ш.Б. БАЙРАМБЕКОВ, Г.В. ГУЛЯЕВА ПРИМЕНЕНИЕ ХЕЛАТНЫХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК КАРТОФЕЛЯ В ДЕЛЬТЕ ВОЛГИ	<u>6</u> 7	
М.С. БАТУКАЕВ, Д.О. ПАЛАЕВА, А.А. БАТУКАЕВ ПРОИЗВОДСТВО СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ВИНОГРАДА МЕТОДОМ IN VITRO	13	
А.У. КУРАМАГОМЕДОВ, А.А. МАГОМЕДОВА, Д.С. МАГОМЕДОВА, З.М. МУСАЕВА, Т.В. РАМАЗАНОВА, А.В. РАМАЗАНОВ АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОРТОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ТЕРСКО-СУЛАКСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ	17	
РД Н.Р. МАГОМЕДОВ, А.М. ОМАРОВ, К.А. АХМЕДОВ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ОБЪЕМИСТЫХ КОРМОВ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ ЮГА РОССИИ	17 18	
К.А. МАГОМЕДОВ ЭКОЛОГИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕМЕННОЙ ЛЮЦЕРНЫ В УСЛОВИЯХ ТЕРСКО-СУЛАКСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РД	22	
Г. П. МАЛЫХ, О. Л. ЯКОВЦЕВА ВЛИЯНИЕ ГРАВИОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ И СУБСТРАТОВ НА РЕГЕНЕРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ФОРМИРОВАНИЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ САЖЕНЦЕВ ВИНОГРАДА	28	
П.В. КЛЮШИН, М.Р. МУСАЕВ, С.В. САВИНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ НА СЕВЕРЕ РАВНИННОГО ДАГЕСТАНА	32	
Х.М. МУСАЕВ, З.М. МУСАЕВА, А.А. МАГОМЕДОВА, Б.И. КАЗБЕКОВ ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ И СПОСОБОВ ПОСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ АМАРАНТА В ТЕРСКО-СУЛАКСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РД М.Р. МУСАЕВ, Ш.Т. АЛИЯРОВА, А.А. МАГОМЕДОВА, З.М. МУСАЕВА, Б.И. КАЗБЕКОВ, Т.В. РАМАЗАНОВА	38	
АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОРТОВ РАННЕГО КАРТОФЕЛЯ В ЮЖНОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РД Б.Г. ОРЦХАНОВ, Т.С. АСТАРХАНОВА, И.Р. АСТАРХАНОВ, Т.Н.АШУРБЕКОВА БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ КАРТОФЕЛЯ	40	
В РЕСПУБЛИКЕ ИНГУШЕТИЯ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ Р.Г. РАБАДАНОВ, Г.Г. РАБАДАНОВ, М.Д. МУКАИЛОВ, М.З. АТАЕВ СИЛЬНОНАБУХАЮЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ	42	
<u>ГИДРОГЕЛИ НА ПЛОДОНОСЯЩИХ ВИНОГРАДНИКАХ ЮЖНОГО ДАГЕСТАНА</u> В.П. СТАЛЬМАКОВА, Т.Н. АШУРБЕКОВА СИСТЕМА ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА - ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	53	
С.М. ХАМУРЗАЕВ ИНТРОДУЦИРУЕМЫЕ СОРТА ЯБЛОНИ МИРОВОЙ СЕЛЕКЦИИ ДЛЯ САДОВ ИНТЕНСИВНОГО ТИПА Ю.М. ЦОКИЕВ, Л.Ю. КОСТОЕВА ВЛИЯНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЙ НА УВЕЛИЧЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ	57	
И СРЕДНЕЙ МАССЫ ПЛОДОВ ТОМАТА	59	
Ветеринария и зоотехния (сельскохозяйственные науки)		
М.А. АХМЕДОВ, А.М. АТАЕВ ЭПИЗООТОЛОГИЯ ТРИХОСТРОНГИЛИДОЗОВ ОВЕЦ НА ТЕРСКО-КУМСКОЙ НИЗМЕННОСТИ	65	
М.Ш. МАГОМЕДОВ, П.А. АЛИГАЗИЕВА, М.М. САДЫКОВ, Г.А. СИМОНОВ, Д.Ш. ГАЙИРБЕГОВ, Д.Б. МАНДЖИЕВ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗНЫХ ТИПОВ КОРМЛЕНИЯ БЫЧКОВ В АРИДНОЙ ЗОНЕ РОССИИ	68	
Д.Ш. ГАЙИРБЕГОВ, М.Ш. МАГОМЕДОВ, Г.А. СИМОНОВ, Д.Б. МАНДЖИЕВ, М. М. САДЫКОВ <i>ХИМИЧЕСКИЙ</i> СОСТАВ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ МЯСА БЫЧКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА КОРМЛЕНИЯ 3.М. ДЖАМБУЛАТОВ, М.Г. ЗУХРАБОВ, С.К. ХАЙБУЛАЕВА, С.В. АБДУЛХАМИДОВА РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ	71	
ФЕРРОГЛЮКИНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОРП ТЕЛЯТ Д.Г. ЗАЛИБЕКОВ, П.А. КЕБЕДОВА, Х.М. КЕБЕДОВ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КРАСНОЙ СТЕПНОЙ		
ПОРОДЫ И ЕЕ ПОМЕСЕЙ С ГОЛШТИНСКОЙ Ф. М. МАГОМАЕВ, Г. М. ГИМБАТОВ ИННОВАЦИИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ БЕСТЕРА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ	77 80	
ДАГЕСТАН П.М. ХИРАМАГОМЕДОВА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ КРАСНЫХ СТЕПНЫХ И АЙРШИРСКИХ ПОМЕСЕЙ		
<u>І ПОКОЛЕНИЯ</u> А.Ф. ШЕВХУЖЕВ, М.Б. УЛИМБАШЕВ, И.И. ПОПОВ ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОЧНОГО СКОТА В	84	
ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ	87	
Процессы и машины агроинженерных систем (технические науки)		
Д.С. ЕФИМОВ, П.В. ПАШКОВ, Р.Р. МАЗАНОВ, С.Н. ПОЛУБЕДОВ, С.А. ТАРАСЬЯНЦ, К.А.ДЕГТЯРЕВА СТРУЙНЫЕ НАСОСЫ В ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РЫХЛЕНИЕМ ГРУНТА С.А. ТАРАСЬЯНЦ, О.И. РАХНЯНСКАЯ, Р.Р. МАЗАНОВ, Ю.С. УРЖУМОВА, Л.В. ПЕРСИКОВА, Е.Д. ПАВЛЮКОВА,	91	
К.А.ДЕГТЯРЕВА КРИТЕРИЙ БЕСКАВИТАЦИОННОЙ РАБОТЫ СТРУЙНЫХ АППАРАТОВ Н.Г. ФАТАЛИЕВ, А.С.ДАДИЛОВ, Э.Б.ИБРАГИМОВ АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ МОЩНОСТИ ДВИГАТЕЛЯ	98	
ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	106	
Технология продовольственных продуктов (технические науки)		
М.Э. АХМЕДОВ, М.Д. МУКАИЛОВ, А.Ф. ДЕМИРОВА, В.В.ГОНЧАР МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ КОНСЕРВИРУЕМЫХ ПРОДУКТОВ В АППАРАТАХ РОТАЦИОННОГО ТИПА А.А. БАХАРЕВ, С.В. ДЬЯЧКОВ, Е.В. ПАЛЬЧИКОВ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОТЖИМА СОКОВ ИЗ ЯГОД	109	
ДЕФОРМИРУЕМЫМИ (ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ) ВАЛКАМИ 3.М. ДЖАМБУЛАТОВ, Т.А. ИСРИГОВА, М.М. САЛМАНОВ, Ф.И. ИСЛАМОВА ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОГО	112	
<u>ЧЕСНОКА</u> Т.Н. ДАУДОВА, Т.А. ИСРИГОВА, М.Д. МУКАИЛОВ, Э.З. ЗЕЙНАЛОВА, Л.А. ДАУДОВА, М.М. САЛМАНОВ	116	
Экономика и управление народным хозяйством (экономические науки)	120	
П.С. АСКЕРОВ, И.З. АБДУЛКЕРИМОВ, К.Т. ТАГИРОВ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ		
САНКЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ А.Д. ИБРАГИМОВ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ РИСА В СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯХ	128	
ДАГЕСТАНА	132	

АГРОНОМИЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

4

Ежеквартальный научно-практический журнал

3.Н. КОЗЕНКО, С.А. ПОПОВА, К.Ю. КОЗЕНКО СОЦИАЛЬНАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ 136 142 А.А. КАГАНОВИЧ СТАЛИНСКАЯ МОДЕЛЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ Л.С. МАРКИН, Е.Д. МАРКИНА АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ 145 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ (НА ПРИМЕРЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ) М.К. МАХМУДОВ, Р.К. ГАДЖИАЛИЕВ ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ 148 ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА Т.К. МУСАЕВ, М.А. ФИЛИН, М.К. БАММАТХАНОВА ИНСТРУМЕНТЫ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И 160 УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОТНЫМ КАПИТАЛОМ М.М. РАХМАНОВА ПРЕЛПОСЫЛКИ И НАПРАВЛЕНИЯ АКТИВИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ЛЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН 165 170 Адреса авторов Правила для авторов журнала 171 TABLE OF CONTENTS **Agricultural Sciences** T.B. ALIBEKOV, R.G. ZUBAIROV, S.Yu. POGOSOVA RESEARCH ON DEGREE OF SELF-FERTILITY, INTERPOLLINATION AND SELECTION OF THE BEST POLLINATOR VARIETIES FOR NEWLY BRED PEAR VARIETIES 6 A.N.GALKIN, SH.B. BAYRAMBEKOV, G.V.GULYAEVA TREATMENT OF CHELATE FERTILIZERS FOR FOLIAR APPLICATION ON 7 POTATO IN THE VOLGA DELTA M.S., BATUKAEV, D.O. PALAEVA, A.A. BATUKAEV PRODUCTION OF CERTIFICATED GRAPEVINE IN VITRO PLANTING 13 MATERIAI. A.U. KURAMAGOMEDOV, A.A. MAGOMEDOVA, D.C.MAGOMEDOVA, Z.M.MUSAEVA, T. V.RAMAZANOVA, A.V. RAMAZANOV 17 THE ADAPTIVE POTENTIAL OF SUNFLOWER VARIETIES IN THE TEREK-SULAK SUBPROVINCE OF DAGESTAN MAGOMEDOV N. R., OMAROV M. A., AHMEDOV K. A. RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES OF PRODUCING FODDERS IN 18 ADAPTIVE-LANDSCAPE AGRICULTURE OF THE SOUTH OF RUSSIA K.A.MAGOMEDOV ECOLOGICALLY SOUND ELEMENTS OF TECHNOLOGY OF ALFALFA SEED CULTIVATION IN TERSKO-22 SULAK PROVINCE IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN G. P. MALIH, O. L. YAKOVLEVA INFLUENCE OF GRAVITATIONAL STIMULATION AND SUBSTRATES ON GENERATIONAL PROCESSES AND DEVELOPMENT OF HIGH QUALITY GRAPE SEEDLINGS 28 P.V. KLYUSHIN, M.R. MUSAEV, S.V. SAVINOVA ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF AGRICULTURAL LAND-USE IN THE NORTH 32 OF FLAT DAGESTAN H.M. MUSAYEV, Z.M. MUSAYEV, A.A. MAGOMEDOV, B.I. KAZBEKOV EFFECT OF IRRIGATION REGIMES AND PLANTING 38 METHODS ON THE YIELD OF AMARANTH IN THE TEREK-SULAK SUBPROVINCE OF DAGESTAN M.R. MUSAEV, Sh.T. ALIYAROVA, A.A. MAGOMEDOVA, Z.M. MUSAEVA, B.I. KAZBEKOV, T.V. RAMAZANOVA THE ADAPTIVE 40 POTENTIAL OF EARLY POTATO VARIETIES IN SOUTH SUBPROVINCE OF DAGESTAN B. G. ORTSKHANOV, I.R. ASTARKHANOV, T.N. ASHURBEKOVA, T.S. ASTARKHANOVA DISEASES AND PESTS OF POTATOES 42 IN THE REPUBLIC OF INGUSHETIA AND THE MEASURES AGAINST THEM R.G. RABADANOV, G.G. RABADANOV, M.D. MYKAILOV, M.Z.ATAEV STRONGLY SWELLING OF POLYMERIC HYDROGELS ON 46 FRUIT-BEARING VINEYARDS OF SOUTHERN DAGESTAN 53 V.P. STALMAKOVA, T.N. ASHURBEKOVA ENVIRONMENTAL ASPECTS OF FARMING SYSTEMS S.M. KHAMURZAEV INTRODUCED APPLE VARIETIES OF THE WORLD SELECTION FOR GARDENS OF INTENSIVE TYPE 57 Y. M.TSOKIEV¹, L. Yu. KOSTOEVA THE INFLUENCE OF FERTILIZERS ON INCREASE OF CROP YIELDS AND AVERAGE WEIGHT 59 OF TOMATO FRUIT Veterinary Medicine and Zootechnics (Agricultural Sciences) M.A. AKHMEDOV, A.M. ATAEV EPIZOOTIOLOGY OF TRICHOSTRONGYLUS IN SHEEP ON THE TEREK-KUMA LOWLAND 65 M. Sh. MAGOMEDOV, P.A. ALIGAZIEVA, M.M. SADYKOV, G.A. SIMONOV, D. Sh. GAYIRBEGOV, D.B. MANZHIEV COST 68 EFFICIENCY OF DIFFERENT TYPES OF FEEDING OF BULL-CALVES IN THE ARID ZONE OF RUSSIA D. Sh. GAYIRBEGOV, M. Sh. MAGOMEDOV, G.A. SIMONOV, D.B. MANZHIEV, M.M. SADYKOV CHEMICAL COMPOSITION AND 71 ENERGY VALUE OF MEAT OF BULL-CALVES DEPENDING ON FEEDING TYPES Z.M. DZHAMBULATOV, M.G.ZUKHRABOV, S.K.KHAYBULAEVA, S.V. ABDULKHAMIDOVA THERAPEUTIC EFFICACY OF 74 FERROGLUCINUM AT CALVES GROWING D.G. ZALIBEKOV, P.A. KEBEDOVA, H.M. KEBEDOV REPRODUCTIVE QUALITIES OF RED STEPPE BREED AND ITS HYBRIDS 77 WITH HOLSTEIN F. M. MAGOMAEV, G. M. GIMBATOV INNOVATIONS IN BESTER BREEDING IN CONDITIONS OF REPUBLIC OF DAGESTAN 80 P.M. KHIRAMAGOMEDOVA ECONOMIC-USEFUL SIGNS OF RED STEPPE AND AYRSHIRE CROSSBREDS OF THE 1 84 GENERATION A.F. SHEVKHUZHEV, M.B. ULIMBASHEV UCTIVE QUALITIES OF DAIRY CATTLE IN RELATION TO THE CONTENT OF 87 TECHNOLOGY Processes and Machinery of Agri-Engineering Systems (Engineering Sciences) D.S. EFIMOV, P.V. PASHKOV, R.R. MAZANOV. S.N. POLUBEDOV, S.A. TARASYANTS, K.A.DEGTYAREVA JET PUMPS IN THE 91 HYDRAULIC JETTING WITH THE PRELIMINARY LOOSENING OF THE SOIL S.A.TARASYANTS, O.LRAHNYANSKAYA, R.R MAZANOV, U.S URZHUMOVA, A V.PERSIKOV, E.D. PAVLYUKOVA. K.A.DEGTYAREVA THE CRITERION OF CAVITATION-FREE WORK OF JET DEVICES 98 N. G.FATALIYEV, A. S.DADILOV, E. B. IBRAGIMOV ANALYSIS OF WAYS TO INCREASE ENGINE POWER INTERNAL COMBUSTION 106 Food Product Technology (Engineering Sciences)

Ä

· · · Ä

Ежеквартальный научно-практический журнал	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №1 (29), 2017 г	5	
A. A. BAKHAREV, S. V. DYACHKOV, E. V. USING DEFORMABLE (PNEUMATIC) ROLL	PALCHIKOV RESEARCH OF THE PROCESS OF JUICE EXTRACTION FROM BERRIES LERS	112	
Z.M. DZHAMBULATOV, T.A. ISRIGOVA, A	M.M. SALMANOV, F.I. ISLAMOVA USEFUL PROPERTIES OF BLACK GARLIC	116	
T.N. DAUDOVA, T.A. ISRIGOVA, M.D.MUR TECHNOLOGY FOR OBTAINING FOOD CO	KAILOV, E.Z.ZEYNALOVA, L.A. DAUDOVA, M.M. SALMANOV IMPROVEMENT OF DLOURINGS FROM WILD FRUITS	120	
Economics and Management of National Economy (Economic Sciences)			
Sh. S. ASKEROV, I. Z. ABDULKERIMOV, I OF SANCTIONS POLICIES	X.T. TAGIROV DEVELOPMENT OF AGRICULTURE IN THE REGION IN CONDITIONS	128	
A.D. IBRAGHIM THE RESEARCH OF EFFI	CIENCY OF RICE PRODUCTION IN AGRICULTURAL ENTERPRISES OF DAGESTAN	132	
Z. N. KOZENKO, S. A. POPOV. K. Y. KOZENKO THE SOCIAL ORIENTATION OF DEVELOPMENT OF RURAL TERRITORIES			
A.A. KAGANOVICH THE STALINIST MODE	EL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL AREAS	142	
L. C. MARKIN, E. D. MARKINA ANALYSIS BUSINESS (ON THE EXAMPLE OF ROSTOV	OF THE DEVELOPMENT OF COMPETITIVE PRODUCTION IN THE AGRICULTURAL (REGION)	145	
M.K. MAKHMUDOV, R.K. GADZHIALIEV REGION'S INDUSTRIAL COMPLEX	PROBLEMS OF MODELING THE PROCESSES OF MANAGING DEVELOPMENT OF THE	148	
T.K. MUSAEV, M.A.FILIN, M.K. BAMMAT MANAGEMENT	KHANOVA INSTRUMENTS OF FINANCIAL SUPPORT AND WORKING CAPITAL	160	
M.M. RAKHMANOVA PRECONDITIONS AND DIRECTIONS OF ENHANCING INNOVATIVE ACTIVITIES OF ENTERPRISES OF			
FOOD AND PROCESSING INDUSTRY OF TO	HE REPUBLIC OF DAGESTAN	165 170	
Authors' addresses			
Rules for the authors of the magazine			