

2	ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АГРАРНОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ	Ежеквартальный научно-практический журнал
---	---	---

СОДЕРЖАНИЕ

Агрономия (сельскохозяйственные науки)

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АГРАРНОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ	6
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ САДОВОДСТВА И ВИНОГРАДАРСТВА И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ИХ РЕШЕНИЮ	7
Э.Д. АДИНЬЯЕВ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РСО – АЛАНИЯ	9
Н.Н. АРТИОХ ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЦЕССОВ РЕГЕНЕРАЦИИ В ТКАНЯХ ПРИВИВОК ВИНОГРАДА НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ	13
Ш.Б. БАЙРАМБЕКОВ, Н.Н. КИСЕЛЕВА, М.С.М.А. ИБРАГИМ ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ВИНОГРАДА РАЗНЫХ СРОКОВ СОЗРЕВАНИЯ	16
В.Д. ВАСИЛЕВСКИЙ ПАРАМЕТРЫ ВОДНОГО РЕЖИМА ЛИСТЬЕВ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	20
И.Н. ГАГАРИНА ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛЕКТИНОВ СОИ ПРИ ИНФИЦИРОВАНИИ ПШЕНИЦЫ ЯРОВОЙ МУЧНИСТОЙ РОСОЙ	25
Н.Н. ДУБЕНОК, Р.А. ЧЕЧКО ПОТЕНЦИАЛ ПРОДУКТИВНОСТИ РАННЕГО КАРТОФЕЛЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ ПРИ СПРИНКЛЕРНОМ ОРОШЕНИИ	28
Е.А. ЕГУШОВА УРОЖАЙНОСТЬ И ПАРАМЕТРЫ АДАПТИВНОСТИ СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ	31
В.И. ЖУРАВЕЛЬ, Н.Ю. СТЕПАНОВА НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРИАНДРА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РФ	34
С.Н. ЗУДИЛИН, А.С. ЗУДИЛИН МОНИТОРИНГ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	38
Ю.М. ИЛЬИН, Е.В. МАЛХАНОВА, М.В. СЕМЕНОВА ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРИРОДНЫХ ЗОН РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ	42
В.В. ЛИХОВСКОЙ, В.А. ВОЛЫНКИН, Н.П. ОЛЕЙНИКОВ, И.А. ВАСЫЛЫК АГРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОЦЕНКА КРЫМСКИХ АБОРИГЕННЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА	44
Е.В. МАТВИЕНКО РАЗВИТИЕ ПОЛОСАТОЙ ПЯТНИСТОСТИ (PSEUDOMONAS ANDROPOGONI) И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭЛЕМЕНТЫ ПРОДУКТИВНОСТИ СОРГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕТЕОУСЛОВИЙ ГОДА И УСЛОВИЙ ПОСЕВА	49
А.С. ОВЧИННИКОВ, Г.О. ЧАМУРЛИЕВ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ РЕЖИМЫ ОРОШЕНИЯ И СПОСОБЫ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД СОЮ	53
З.М. ОМАРОВА ОЦЕНКА НОВЫХ ФОРМ ФЕЙХОА ПО ПРИЗНАКАМ ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВУ ПЛОДОВ	56
С.В. ОСЫКИН, Н.Ю. КУРЧЕНКО, М.И. КУСТОВ ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОАКТИВИРОВАННОЙ ВОДЫ НА СТАДИИ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ	59
К. ПАРТОВЕ, Н. САЙДАЛИЕВ ИЗУЧЕНИЕ ТОПИНАМБУРА В УСЛОВИЯХ ТАДЖИКИСТАНА	62
Н.Г. РЕЗНИК, И.М. КЕНЬО СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ОВОЩЕВОДСТВА В КРЫМУ	65
Н.А. РЯБЦЕВА КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	70
А. В. САТИБАЛОВ, Ж.Х. БАКУЕВ, Л.Ч. ГАГЛОЕВА, Л.Х. НАГУДОВА ОСОБЕННОСТИ ФЕНОЛОГИИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА	73
М.В. СЕЛИВАНОВА, М.С. СИГИДА ВЛИЯНИЕ СХЕМ ПИТАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ	78
Е.А. СИРОТИНА, О.А. ПЕТРОВСКАЯ, А.А. ДЕСЯТНИЧЕНКО, С.Г. ГАГА ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «АТОЛЛ» НА ПОРАЖЕННОСТЬ КОРНЕВЫМИ ГНИЛЯМИ ПОСЕВОВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	82
Н.В. ТЮТЮМА, А.Ф. ТУМАНЯН, Н.А. ЩЕРБАКОВА, Н.И. КУДРЯШОВА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ТОМАТОВ И КАРТОФЕЛЯ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ СОРТОВ	86
В.А. ФЕДОТОВ, Л.М. ВЛАСОВА, С.С. КИРЬЯНОВ, Н.В. ТРУБНИКОВ ЛЮПИН КАК ВАЖНАЯ КУЛЬТУРА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ	91
Н.И. ШАДУРА, Е.П. СТРАНИШЕВСКАЯ, ВОЛОДИН В.А. ВРЕДНОСТЬ МИЛДЬЮ И СОРТОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ НА СОРТАХ ВИНОГРАДА С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ВОСПРИИМЧИВОСТИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОБЕРЕЖНОГО АГРОКЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ (ЮГ РОССИИ)	95

Ветеринария и зоотехния (сельскохозяйственные науки)

А.Н. АБДУРАХИМОВА, В.С. ГРАЧЕВ, А.И. ДУБРОВИН, А.И. ТОКОРЬ РОСТ ТЕЛЯТ РАЗНОЙ КРОВНОСТИ ПО ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЕ	100
М.З. АТАГИМОВ, Е.И. ЧУМАСОВ, Р.П. ТАВЛУЕВ СТАНОВЛЕНИЕ ГИПОФИЗА И НАДПОЧЕЧНИКА В ПУБЕРТАТНОМ ПЕРИОДЕ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	102
А.М. АТАЕВ, М.М. ЗУБАИРОВА, М.Г. ГАЗИМАГОМЕДОВ, Н.Т. КАРСАКОВ, А.Б. КОЧКАРЕВ СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПАРАЗИТАРНОЙ ПАТОЛОГИИ В ДАГЕСТАНЕ	105
А.А. АЛНОВ, З.М. ДЖАМБУЛАНОВ, С.В. АБДУЛХАМИДОВА, С.К. ХАЙБУЛАЕВА, И.Х. БЕКМУРЗАЕВА, Б.М. ГАДЖИЕВ, С.Ш. КАБАРДИЕВ, К.А. КАРПУЩЕНКО ВЛИЯНИЕ НОРМАЛИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА НА ПРОФИЛАКТИКУ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОРОВ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	107
Б.А. БИДЕЕВ, И.А. ПАОНЫЯ, П.П. ЦАРЕНКО ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПЕРЕПЕЛОВ РАЗНЫХ ПОРОД	111
П.В. БЫКОВА, М.Г. ЗУХРАБОВ, С.Г. ФАТТАХОВ, М.М. ШУЛАЕВА ИССЛЕДОВАНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ НОВОГО ПРЕПАРАТА КАЛЬЦИЯ	113
А.М. ГЕРТМАН, И.А. РОДИОНОВА КОРРЕКЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБМЕНА БЕЛКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ У ЛОШАДЕЙ ТАБУННОГО СОДЕРЖАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ПРОВИНЦИЙ ЮЖНОГО УРАЛА	115
О.Г. ГОГАЕВ, Л.Х. БЕКУЗАРОВА, Т.А. КАДИЕВА, М.Э. КЕБЕКОВ, Е.Г. ЕМЕЛЬЯНОВ ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ ПРИ РОЖДЕНИИ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА ТЕЛОК И ИХ ПОСЛЕДУЮЩУЮ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ	118
О.А. ГРАЧЕВА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ ПРЕПАРАТА «ЯНТОВЕТ»	122
Р.А. ДЗЕБИСОВ, А.В. ДЗЕРАНОВА, А.Р. ДЕДУРОВА, Н.Н. МАКСИМУК РОСТ ОТКОРМОЧНОГО МОЛОДНЯКА ПОМЕСНЫХ СВИНЕЙ	124
С.И. КОНОНЕНКО ИННОВАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ КОРМЛЕНИЯ	126

Ежеквартальный научно-практический журнал	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №1(25).-Ч.1.- 2016	3
--	---	----------

К.П. КОРОЛЕВ ИНДУЦИРОВАННЫЙ МУТАГЕНЕЗ КАК СПОСОБ РАСШИРЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И СОЗДАНИЕ НОВОГО ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ	130
А.И. НАФИЕВА, М.Г.ЗУХРАБОВ КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ГЕПАТОДЖЕКТ» ПРИ ПОРАЖЕНИЯХ ПЕЧЕНИ СОБАК ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИОТЕРАПИИ	134
О.Н. ПАСТУХ КАЧЕСТВО И ВЫХОД ТВОРОГА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ	136
Е.В. РАССАДИНА Е.Г. КЛИМЕНТОВА ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ СВОЙСТВ <i>HIRUDO MEDICINALIS</i> В ВЕТЕРИНАРИИ	139
С.Ф. СУХАНОВА, Г.С. АЗАУБАЕВА, А.В. КУЗНЕЦОВА ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ВЕТОСЕЛ Е ФОРТЕ НА ЕСТЕСТВЕННУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ГУСЕЙ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА ИТАЛЬЯНСКОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ	142
Г.С. ТУКФАТУЛИН, А.К. ЛАЦОЕВА, А.А. ХЕТАГУРОВА, К.Э. ДЗАЛАЕВА, Е.Г. ЕМЕЛЬЯНОВ ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА КОРОВЫ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЗООТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ ДОЙНОГО СТАДА	145
С.В. УШАКОВА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК В ДВУХПОРОДНОМ СКРЕЩИВАНИИ	147
Н.Г. ЧАМУРЛНОВ, Е.А. ПЕТРУХИНА ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА И УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА БАРАНЧИКОВ ВОЛГОГРАДСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПИТАТЕЛЬНОСТИ РАЦИОНОВ	149
М.Ш. ШАПИЕВ, М.Г. ГАЗИМАГОМЕДОВ, С.Ш. КАБАРДИЕВ, О.Ю. ЮСУПОВ, Н.Р. БУДУЛОВ, А.А. ХАЛИКОВ О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ОРГАНИЗАЦИИ БОРЬБЫ С НОДУЛЯРНЫМ ДЕРМАТИТОМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ОСПОЙ ОВЕЦ И БРУЦЕЛЛЕЗОМ ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН	152
Б.Ш. ЭФЕНДИЕВ ПОТРЕБЛЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ДОЙНЫМИ КОРОВАМИ В ИМНЕ-СТОЙЛОВЫЙ ПЕРИОД В УСЛОВИЯХ СПК «САРМАКОВО»	159

Процессы и машины агроинженерных систем (технические науки)

П.А. ДОГОДА, В.В. КРАСОВСКИЙ МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ МНОГОФАКТОРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ РАБОТЫ КОСИЛКИ ДЛЯ УХОДА ЗА МЕЖДУРЯДЬЯМИ МНОГОЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ	163
А.Ф. ЖУК, М.Б. ХАЛИЛОВ, Ш.М. ХАЛИЛОВ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ	167
В.А. КРАВЧЕНКО ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАШИННО-ТРАКТОРНЫХ АГРЕГАТОВ ПУТЁМ УСТАНОВКИ УПРУГОДЕМПИРУЮЩЕГО МЕХАНИЗМА В ТРАНСМИССИЮ ТРАКТОРА	169
А.В. РУСИНОВ, В.В. СЛЮСАРЕНКО ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАКТОРА К-744Р НА МЕЛИОРИРУЕМЫХ ПОЧВАХ	174
С.И. ЩУКИН, С.В. ЧАРГЕИШВИЛИ РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННОГО ДОИЛЬНОГО АППАРАТА С НЕЗАВИСИМЫМ ВАКУУМОМ	176

Технология продовольственных продуктов (технические науки)

Д.Ш. БАЙМИШЕВА, И.В. СУХОВА ПРОИЗВОДСТВО КВАСА С ОВОЩНЫМИ И ЯГОДНЫМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ	179
А.А. ВАРИВОДА, Т.Г. ПАТАРКАЛАШВИЛИ ЗАМЕНИТЕЛИ МОЛОЧНОГО ЖИРА В ПРОИЗВОДСТВЕ МОРОЖЕНОГО	182
Н.Д. ВАСИЛЬЕВА ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ	184
И.В. ГОРЬКОВА ПРИМЕНЕНИЕ ГРЕЧНЕВОЙ МУКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ	188
М.Н. ДАДАШЕВ, К.В. КОБЕЛЕВ, О.А. ЧУРСИНА, Р.Р. МУРСАЛОВ, В.А. КРУПНОВ БЕЗОТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И ДОБЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	191
Т.Н. ДАУДОВА, Т.А. ИСРИГОВА, М.М. САЛМАНОВ, Л.А. ДАУДОВА, Т.Ш. ДЖАЛАЛОВА, У.А. СЕЛИМОВА НАТУРАЛЬНЫЙ ПИЩЕВОЙ КРАСИТЕЛЬ ИЗ ВТОРИЧНЫХ СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ	193
Е.Ю. ПОРOTOVA, А.Г. ХРАМЦОВ, А.Д. ЛОДЫГИН ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ КОМБИНИРОВАННОГО НИЗКОЛАКТОЗНОГО НАПИТКА ИЗ ВТОРИЧНОГО МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ	196
И.В. СОБОЛЬ, Л.В. ДОНЧЕНКО, Л.Я. РОДИОНОВА, Д.Ю. ДЬЯЧЕНКО СВЕКЛОВИЧНЫЙ ПЕКТИНОВЫЙ ЭКСТРАКТ КАК ОСНОВА ПЕКТИНОПРОФИЛАКТИКИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ	197

Экономика и управление народным хозяйством (экономические науки)

М.В. АЗЖЕУРОВА РАЗВИТИЕ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ	202
Э.Ф. СЕЙДЛ, С.М. ПШИХАЧЕВ, В.В. НОСОВ, В.А. БАЛАШЕНКО, И.Н. СОТНИКОВА, Е.А. КАЛИНИЧЕНКО АГРАРНЫЙ ЗАКОН США: ПРЕДПОСЫЛКИ РОСТА АГРОБИЗНЕСА ДЛЯ РОССИИ	206
Р.Р. ГАЛИЕВ ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕГИОНА	210
Г.А. ГАСАНОВ, Т.А. ГАСАНОВ, И.Д. ДАЛГАТОВА АНАЛИЗ РЫНОЧНОГО РАВНОВЕСИЯ В ТЕОРИИ НЕОКЛАССИЧЕСКОГО СИНТЕЗА	216
Н.Е. ЕВДОКИМОВА ИСТОРИЧЕСКИЙ ОПЫТ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗЕРНОВОГО РЫНКА В РОССИИ	217
З.Н. КОЗЕНКО, А.А. БОБИЧЕВА, С.В. КОТЕЕВ, И.А. НЕДЗИЕВ ВЕТЕРИНАРНЫЕ УСЛУГИ КАК ОДНА ИЗ СОСТАВЛЯЮЩИХ ПРИОРИТЕТОВ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	221
А.Н. РАДЖАБОВ, Р.А. РАДЖАБОВ, Н.К. РАСУЛОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КООПЕРАЦИЯ КАК ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ МЕЛКОТОВАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА: СОЗДАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ	225
М.Н. СЕЛИНА ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	229
С.Г. ХАНМАГОМЕДОВ, М.М. ДЖАМАЛДИЕВА, О.Ю. АЛИЕВА РАЗВИТИЕ «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ – НОВЫЙ ВЕКТОР РЕГИОНАЛЬНОЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ	239
Адреса авторов	
Правила для авторов журнала	241

TABLE OF CONTENTS

Agricultural Sciences

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF AGRARIAN SCIENCE AND EDUCATION	6
MODERN PROBLEMS OF GARDENING AND WINE GROWING AND INNOVATIVE APPROACHES TO THEIR DECISION"	7
ADINYAEV E.D. RATIONAL USE OF NATURAL RESOURCES TO IMPROVE AGRICULTURAL PRODUCTIVITY IN NORTH OSSETIA – ALANIA	9
N.N. ARTYUKH EFFECTIVE WAYS TO INCREASE REGENERATING PROCESSES IN TISSUES USING BIOLOGICALLY ACTIVE PREPARATIONS	13
BAIRAMBEKOV SH.B., KISELEVA N.N. INFLUENCE OF GROWTH-REGULATING CHEMICALS ON PRODUCTIVITY OF GRAPE VARIETIES OF DIFFERENT PERIOD OF RIPENING	16
V.D. VASILEVSKY V.D. WATER REGIME PARAMETRES OF SOFT SPRING WHEAT LEAVES WHEN USING PLANT GROWTH REGULATORS UNDER CONDITIONS OF SOUTHERN STEPPE OF WEST SIBERIA	20
I.N. GAGARINA INFLUENCE OF SOYBEAN LECTIN ON MILDEW INFECTED SPRING WHEAT	25
N.N. DUBENYUK, R.A. CHECHKO POTENTIALS OF EARLY POTATOES PRODUCTIVITY AND EFFECTIVENESS OF ITS SALES USING SPRINKLER IRRIGATION	28
E.A. EGUSHOVA YIELD AND ADAPTABILITY PARAMETRES OF SOFT WINTER WHEAT VARIETIES	31
GYRAVEL V. I., STEPANOVA N. YU. ECONOMIC VALUE, NUTRITIONAL VALUE AND PRODUCTIVITY OF CORIANDER IN NORTH-WEST RUSSIA	34
S.N. ZUDILIN, A.S. ZUDILIN MONITORING OF BLACK SOIL FERTILITY IN SAMARA REGION	38
ILYIN Y.M., MALKHANOVA E.V., SEMYONOVA M.V. SOIL-ECOLOGICAL EVALUATION OF LAND RESOURCES OF NATURAL ZONES IN THE REPUBLIC OF BURYATIA	42
V. V. LIKHOVSKOI, V. A. VOLYNKIN, N. P. OLEINIKOV, I. A. VASYLYK AGROBIOLOGICAL AND ECONOMICAL CHARACTERIZATION OF AUTOCHTHONOUS GRAPE VARIETIES OF THE CRIMEA	44
E.V. MATVIENKO DEVELOPMENT OF STRIPE DISEASE (PSEUDOMONAS ANDROPOGONI) AND ITS INFLUENCE ON THE ELEMENTS OF SORGHUM PRODUCTIVITY DEPENDING ON WEATHER AND PLANTING CONDITIONS	49
A.S. OVCHINNIKOV, G.O. CHAMURLIEV RESOURCE-SAVING IRRIGATION REGIMES AND THE WAYS OF PRIMARY SOIL TILLAGE	53
Z.M. OMAROVA EVALUATION OF NEW FEIJOA FORMS ACCORDING TO THEIR PRODUCTIVITY AND FRUIT QUALITY	56
S.V. OSKIN, N.YU. KURCHENKO, M.I. KUSTOV INCREASE OF YIELDS BY MEANS OF ELECTROACTIVE WATER AT THE STAGE OF SECONDARY TILLAGE	59
K. PARTOEY, N. SAYDALIEV THE STUDY OF AMERICAN ARTICHOKE (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) IN THE CONDITION OF TAJIKISTAN	62
REZNIK N.G., KENYO I.M. CURRENT STATE AND PROSPECTS OF VEGETABLE INDUSTRY IN CRIMEA	65
N.A. RYABTSEVA CORRELATION ANALYSIS OF RELATIONSHIP BETWEEN THE WAYS OF PRIMARY TILLAGE AND PHYTOPATOLOGICAL STATE OF SUMMER BARLEY	70
A.V. SATIBALOV, Zh.Kh. BAKUEV, L.Ch. GAGLOEVA, L.Kh. NAGUDOVA PECULIARITIES OF FRUIT CROPS PHENOLOGY UNDER CONDITIONS OF NORTH CAUCASUS IN RELATION TO CLIMATE CHANGE	73
M.V. SELIVANOVA, M.S. SIGHIDA IMPACT OF NUTRITION SCHEMES ON PRODUCTIVITY OF WHITE CABBAGE	78
E. A. SIROTINA, O. A. PETROVSKAYA, A. A. DESYATNICHENKO, S. G. GAGA INFLUENCE OF PREPARATION «ATOLL» ON THE INFESTATION OF CROPS BY ROOT ROTS AND THE PRODUCTIVITY OF SPRING WHEAT	82
N.V. TYUTYUMA, A.F. TUMANYAN, N.A. SHERBAKOVA, N.I. KUDRYASHOVA INTRODUCTION OF NEW VARIETIES AS A WAY TO IMPROVE THE EFFECTIVENESS OF TOMATO AND POTATO PRODUCTION	86
V.A. FEDOTOV, L.M. VLASOVA, S.S. KIRYANOV, N.V. TRUBNIKOV LUPIN AS AN IMPORTANT CROP OF ENERGY-SAVING FARMING SYSTEM OF AGRICULTURE IN VORONEZH FOREST-STEPPE	91
N.I. SHADURA, E.P. STRANISHEVSKAYA, V.A. VOLODIN MILDEW SEVERITY AND VARIETAL RESISTANCE IN GRAPE VARIETIES WITH DIFFERENT DEGREES OF SUSCEPTIBILITY IN THE CONDITIONS OF THE SOUTHERN AGROCLIMATIC REGION OF THE CRIMEA (SOUTH OF RUSSIA)	95

Veterinary Medicine and Zootechnics (Agricultural Sciences)

A.N. ABDURAKHIMOVA, V.S. GRACHEV, A.I. DUBROVIN, A.I. TOKOR GROWTH OF CALFS OF GOLSHITSKY BREED	100
M. Z. ATAGIMOV, E.I. CHUMASOV, R. P. TAVLUEV THE FORMATION OF THE PITUITARY AND ADRENAL GLAND IN SMALL CATTLE PUBESCENT PERIOD POSTNATAL ONTOGENESIS	102
ATAEV A.M., ZUBAIROVA M.M., GAZIMAGOMEDOV M.G., KARSAKOV N.T., KOCHKARYOV A.B. THE MODERN ASPECTS OF PARASITIC PATHOLOGY IN DAGESTAN	105
A.A. ALIEV, Z.M. DZHAMBULATOV, S.V. ABDULHAMIDOVA, S.K. HAYBULAEVA, I.H. BEKMURZAEVA, B.M. GADZHIEV, S.SH. KABARDIEV, K.A. KARPUSCHENKO EFFECT OF NORMALIZATION MINERAL METABOLISM AT PREVENTING COW DISEASE IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN	107
B.A. BIDEEV, I.A. PAONYAN, P.P. TSARENKO AGE-RELATED CHANGES IN BLOOD TESTS OF QUAILS OF DIFFERENT BREEDS	111
BYKOVA P.V., ZUCHRABOV M.G., FATTACHOV S.G., SHULAEVA M.V., N.E. BAUMAN CHRONIC TOXICITY STUDIES OF A NEW CALCIUM DRUG	113
A.M. GERTMAN, I.A. RODIONOVA CORRECTION OF INDICATORS OF METABOLISM OF PROTEIN COMPOUNDS IN HORSES OF HERD KEEPING IN THE CONDITIONS OF NATURAL-TECHNOGENIC PROVINCES OF THE SOUTHERN URALS	115
GOGAYEV O.K., BEKUZAROVA L.KH., KADIYEVA T.A., KEBEKOV M. E., EMELYANOV E.G. INFLUENCE OF LIVE WEIGHT AT THE BIRTH ON INTENSITY OF GROWTH OF GIRLS AND THEIR SUBSEQUENT DAIRY EFFICIENCY	118
GRACHEVA O.A. DETERMINATION OF A CHRONICAL TOXICITY OF THE "YANTOVET" MEDICATION	122
R.A. DZEBISOV, A.B. DZERANOVA, A.R. DEMUROVA, N.N. MAKSIMYUK THE GROWTH OF FATTENING YOUNG STOCK OF MIXED BREED PIGS	124
K.P. KOROLEV S.I. KONONENKO INNOVATIONS IN FEEDING	126
K.P. KOROLEV THE INDUCED MUTAGENESIS AS THE WAY OF EXPANSION OF A GENETIC VARIETY FOR VARIOUS DIRECTIONS OF SELECTION WORK	130
A.I. NAFIBIEVA, M.G. ZUKHRABOV THE EFFECTIVENESS OF GHEPATOJECT PREPARATION IN CASE OF LIVER DISEASE	134
O. N. PASTUHK THE QUALITY AND YIELD OF COTTAGE CHEESE DEPENDING ON VARIOUS FACTORS	136
E.V. RASSADINA E.G. KLIMENTOVA THE USE OF HIRUDO MEDICINALIS IN VETERINARY	139
S.F. SUKHANOVA, G.S. AZAUBAEVA, A.V. KUZNETSOVA IMPACT OF FORAGE ADDITIVE VETOSEL E FORTE ON THE	142

NATURAL RESISTANCE OF WHITE ITALIAN GEESE OF PARENT STOCK

G.S. TUKFATULIN, A.K. LATSOEVA, A.A. KHETAGUROVA, K.E. DZHALAEVA, E.G. EMEL'YANOV
THE EFFECT OF AGE ON THE COW'S MILK PRODUCTION AND ZOOTECHNICAL STUDY OF THE OPTIMAL AGE STRUCTURE OF THE DAIRY HERD **145**

S.V. USHAKOVA REPRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF SOWS IN TWO-WAY CROSSING **147**

N.G. CHAMURLIEV, E. A.PETRUKHINA GROWTH RATE AND SLAUGHTER QUALITY OF THE VOLGOGRAD BREED RAMS UNDER DIFFERENT ENERGY DENSITY OF DIETS **149**

M.SH. SHAPIEV, M.G. GAZIMAGOMEDOV, S.SH. KABARDIEV, O.J. YUSUPOV, N.R. BUDULOV, A.A. HALIKOV MEASURES OF ORGANIZATION OF FIGHT AGAINST LUMPY SKIN DISEASE OF CATTLE, SHEEP POX, BRUCELLOSIS OF ANIMALS IN DAGESTAN REPUBLIC **152**

B. SH. EFENDIEV CONSUMPTION OF MINERAL SUBSTANCES BY DAIRY COWS IN WINTER-STALL PERIOD IN CONDITIONS OF AIC «SARMAKOV» **159**

Processes and Machinery of Agri-Engineering Systems (Engineering Sciences)

P. A. DOGODA, V. V. KRASOVSKY METHODS MULTIVARIATE EXPERIMENT IN MOWER OPERATION CARE AISLE PERENNIAL PLANTS **163**

A.F. ZHUK, M.B. KHALILOV, Sh.M. KHALILOV IMPROVEMENT OF SOIL TILLAGE SYSTEMS **167**

V.A. KRAVCHENKO IMPROVEMENT OF OPERATING CHARACTERISTICS OF MACHINE AND TRACTORS UNITS BY MEANS OF INSTALLING DAMPING MECHANISM IN THE TRANSMISSION **169**

A.V. RUSINOV, V.V. SLYUSARENKO PROSPECTS FOR THE USE OF K-744R TRACTOR ON RECLAIMED SOILS **174**

S.I. SHUKIN, S.V. CHARGHEISHVILI DEVELOPMENT OF INNOVATIVE MILKING MACHINE WITH INDEPENDENT VACUUM **176**

Food Product Technology (Engineering Sciences)

BAIMISHEV D. SH., SUKHOVA I. V. BREW PRODUCTION WITH VEGETABLE AND BERRY FILLERS ON THE BASIS OF WHEY **179**

A.A. VARIVODA, T.G. PATARKALASHVILI MILK FAT REPLACER IN THE ICE-CREAM PRODUCTION **182**

N.D. VASILYEVA PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL FOOD **184**

I.V. GORKOVA THE USE OF BUCKWHEAT IN THE PRODUCTION OF FUNCTIONAL FOOD **188**

DADASHEV M. N., KOBELEV K. V., CHURSINA O. A., MURSALOV R.R., KROUPNOV V.A. WASTELESS TECHNOLOGY OF THE UTILIZATION OF THE WITHDRAWALS OF THE PROCESSING AND EXTRACTIVE BRANCHES OF THE INDUSTRY **191**

T.N. DAUDOVA, T.A.ISRIGOVA, M.M. SALMANOV, L.A. DAUDOVA, T.Sh. DZHALALOVA, U.A. SELIMOVA THE USE OF SECONDARY RAW RESOURCE AS NATURAL DYE **193**

E.Yu. POROTOVA, A.G. KHRAMTSOV, A.D. LODYGHIN FUNDAMENTALS OF TECHNOLOGY OF COMBINED BEVERAGE OF SECONDARY RAW MILK WITH LOW LACTOSE CONTENT **196**

I.V. SOBOL, L.V. DONCHENKO, L.Ya. RODIONOVA, D.Yu. DYACHENKO BEET SUGAR PECTIC EXTRACT AS A BASIS OF PECTIN PREVENTION **197**

Economics and Management of National Economy (Economic Sciences)

M.V. AZZHEUROVA DEVELOPMENT OF BEET SUGAR SUBCOMPLEX UNDER IMPORT-SUBSTITUTING CONDITIONS **202**

SEIDL A.F., PSHIKHACHEV S.M., NOSOV V.V., BALASHENKO V.A., SOTNIKOVA I.N., KALINICHENKO YE.A. THE U.S. FARM BILL: AGRIBUSINESS GROWTH FOR RUSSIA **206**

GALIEV R.R. INNOVATIVE SOLUTION TO THE PROBLEM OF FOOD SECURITY IN THE REGION **210**

G.A. GASANOV, T.A. GASANOV, I.D. DALGATOVA ANALYSIS OF MARKET EQUILIBRIUM IN THE THEORY OF NEOCLASSICAL SYNTHESIS **216**

EVDOKIMOVA N.E. THE HISTORICAL EXPERIENCE OF STATE REGULATION OF THE GRAIN MARKET IN RUSSIA **217**

Z.N.KOZENKO, A.A. BOBICHEVA, S.V. KOTEEV, I.A. NEDZIEV VETERINARY SERVICES AS A COMPONENT OF FOOD SECURITY PRIORITIES IN RUSSIAN FEDERATION **221**

A.N. RADZHABOV, R. A. RADZHABOV, N. K. RASULOV AGRICULTURAL COOPERATION AS A BASIS FOR EFFECTIVE DEVELOPMENT OF SMALL-SCALE PRODUCTION: ESTABLISHMENT AND ORGANIZATION OF WORK **225**

SELINA M.N. WAYS TO IMPROVE THE FINANCIAL CONDITION OF AGRICULTURAL COMPANIES **229**

S.G. KHANMAGOMEDOV, M.M. DZHAMALDIEVA, O.Yu. ALIEVA DEVELOPMENT OF THE GREEN ECONOMY AS A NEW VECTOR IN THE REGIONAL AGROTECHNOLOGICAL POLICY **239**

Authors' addresses

Rules for the authors of the magazine **241**