

2	<b>АГРОНОМИЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)</b>	<i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i>
---	---	--

## СОДЕРЖАНИЕ

### Агрономия (сельскохозяйственные науки)

<b>А.А. АЙТЕМИРОВ, К.А. АБДУЛАЕВ, М.И. ГАДЖИБЕКОВ, Г.А. АХМЕДОВА, Д.А. АЙТЕМИРОВА, С.У. БАТИРОВА, А.К. МАХАДОВ, Т.Т. БАБАЕВ, М.М. АБДУЛГАЛИМОВ, М.М. АЛИЛОВ, К.А. АХМЕДОВ</b>	
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОГЕННЫХ СРЕДСТВ В ПОВЫШЕНИИ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ</b>	<b>5</b>
<b>Э.Т. АХАДОВА, К.У. КУРКИЕВ ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУЛЬТУРНЫХ ВИДОВ ОВСА ПРИ ОЗИМОМ ПОСЕВЕ В ЮЖНО-ПЛОСКОСТНОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН</b>	<b>11</b>
<b>М.М. АЛИЧАЕВ, М.-Р. А. КАЗИЕВ ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ ПОЧВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТАХ СЕВЕРО-ЗАПАДНЫХ ПРЕДГОРИЙ И ПУТИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВ</b>	<b>15</b>
<b>М.А. АРСЛАНОВ, Г.Н. ГАСАНОВ НОРМЫ ВЫСЕВА СЕМЯН ВОЛОСНЕЦА ГИГАНТСКОГО И ПОЛЫНИ ТАВРИЧЕСКОЙ НА КИЗЛЯРСКИХ ПАСТБИЩАХ ПРИКАСПИЯ</b>	<b>19</b>
<b>И.Р. АСТАРХАНОВ, А.А. РИМИХАНОВ, Ш.А. ГЮЛЬМАГОМЕДОВА ОСНОВНЫЕ БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ РОЗ В ПРИМОРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН И МЕРОПРИЯТИЯ В БОРЬБЕ С НИМИ</b>	<b>22</b>
<b>А.А. БАТУКАЕВ, М.М. ШАГАИПОВ, Г.К. БУЛАХТИНА, Н.И. КУДРЯШОВА ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В СМЕШАННЫХ ПОСЕВАХ В УСЛОВИЯХ АРИДНОЙ ЗОНЫ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ</b>	<b>26</b>
<b>А.Ш. ГИМБАТОВ, А.Б. ИСМАИЛОВ, М.Б. ХАЛИЛОВ, Г.А. АЛИМИРЗАЕВА, Е.К. ОМАРОВА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИХ СОРТОВ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН</b>	<b>31</b>
<b>М.Г. МУСЛИМОВ, М.М. МУСЛИМОВ, Б.Г. МАГАРАМОВ, У.М. ШИХШАЛИЛОВ, А.С. САЛАВАТОВ ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА КОРМОВ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН</b>	<b>34</b>
<b>О.М. РАМАЗАНОВ, М.Г. МАГОМЕДОВ СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ВИНОГРАДА В МИРЕ И В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>	<b>37</b>

### Ветеринария и зоотехния (сельскохозяйственные науки)

<b>Е.М. АЛИЕВА, И.В. МУСАЕВА ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА КАППА-КАЗЕИНА И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОМЕСНЫХ ПЕРВОТЕЛОК</b>	<b>41</b>
<b>Н.Г. ИСАЕВА, А.Н. МУРЗАЕВА НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕТРАДИЦИОННЫХ КОРМОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>	<b>44</b>
<b>А.К. КАДИЕВ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО СХОДСТВА В РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ФРАКЦИЙ НЕКОТОРЫХ ПОЛИМОРФНЫХ СИСТЕМ КРОВИ СКОТА РАЗНЫХ ПОРОД</b>	<b>46</b>
<b>В.И. КОСИЛОВ, Д.А. АНДРИЕНКО, Т.С. КУБАТБЕКОВ ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ БЫЧКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ, СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОД И ИХ ДВУХ-ТРЕХПОРОДНЫХ ПОМЕСЕЙ В ХОЗЯЙСТВАХ ЮЖНОГО УРАЛА</b>	<b>51</b>
<b>М.Ш. МАГОМЕДОВ, П.А. АЛИГАЗИЕВА ВЛИЯНИЕ КОРМОВОГО ПРЕЦИПИТАТА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ</b>	<b>55</b>
<b>М.М. САДЫКОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЯСНЫХ ПОРОД СКОТА В ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ</b>	<b>57</b>

### Процессы и машины агроинженерных систем (технические науки)

<b>М.С. БЕСПАЛОВ, Ю.С. ВАКУЛЕНКО, Ю.С. УРЖУМОВА, А.С. ТАРАСЬЯНЦ, Ю.В. БАНДЮКОВ, С.А. ТАРАСЬЯНЦ, Д.С. ЕФИМОВ, Р.Р. МАЗАНОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ СОПРОТИВЛЕНИЙ И РАСЧЕТ КРИТИЧЕСКИХ СКОРОСТЕЙ В ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ СТРУЙНЫХ НАСОСОВ</b>	<b>60</b>
<b>М.К. КАРАЕВ, Б.И. ШИХСАИДОВ, Л.Г. ДАЛГАТОВА, Н.М. ГУСЕЙНОВ КАЧЕСТВО МАШИННОЙ УБОРКИ ВИНОГРАДА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМИРОВКАХ</b>	<b>64</b>
<b>С.А. ТАРАСЬЯНЦ, О.И. РАХНЯНСКАЯ, А.С. ТАРАСЬЯНЦ, Ю.В. БАНДЮКОВ, Ю.С. УРЖУМОВА, Д.С. ЕФИМОВ, Р.Р. МАЗАНОВ ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА НАСОСНЫХ СТАНЦИЯХ МЕЛИОРАТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>	<b>67</b>
<b>А.Н. ЦЕПЛЯЕВ, В.В. ТИМОШЕНКО ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦЫ ГИДРОГЕЛЯ В МОМЕНТ ОТРЫВА ОТ РЕБРА КАТУШКИ</b>	<b>75</b>

### Технология продовольственных продуктов (технические науки)

<b>А.М. ДАРБИШЕВА, А.Ф. ДЕМИРОВА, М.Э. АХМЕДОВ, М.Д. МУКАИЛОВ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОТА ИЗ ГРУШ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМПУЛЬСНО-ПАРОКОНТАКТНОЙ БЛАНШИРОВКИ ПЛОДОВ В БАНКАХ И УСКОРЕННЫХ РЕЖИМОВ ТЕПЛОВОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ</b>	<b>80</b>
<b>В.А. ГАСИЕВА, А.С. ДЖАБОЕВА, З.С. ДУМАНИШЕВА ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЯБЛОЧНОГО ПЕКТИНА НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА САМБУКОВ</b>	<b>83</b>
<b>И.К. САТЦАЕВА, В.А. ГАСИЕВА, А.К. ТЕБОЕВА, Я.С. ФАРНИЕВА, Н.А. ТИМОШЕНКО, Э.Л. ЦХОВРЕБОВА ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОФЛОРЫ ХМЕЛЕВОЙ ЗАКВАСКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕСТНОГО ДИКОРАСТУЩЕГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ</b>	<b>88</b>
<b>М.Б. ХОКОНОВА, А.С. КАРАШАЕВА ДОЗРЕВАНИЕ И СУШКА ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ</b>	<b>92</b>
<b>Ч.Ю. ШАМХАНОВ, А.А. БАТУКАЕВ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ДЕЙСТВИЕ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА САВИНАЗА НА КЕРАТИН ПЕРА</b>	<b>95</b>

### Экономика и управление народным хозяйством (экономические науки)

<b>З.М. АЗРАКУЛИЕВ, А.Ш. ХАНЧАДАРОВА, Д.М. РАМАЗАНОВ, Н.Б. ЖАБРАИЛОВА, ВАРИАНТЫ ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИТУАЦИЙ НА ЭТАПЕ ФОРМИРОВАНИЯ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ</b>	<b>100</b>
<b>П.В. КЛЮШИН, М.Р. МУСАЕВ, И.С. АДУЕВ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ ДЕРБЕНТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН</b>	<b>104</b>
<b>З.Н. КОЗЕНКО, А.А. БОБИЧЕВА, С.В. КОТЕЕВ, Д.М. РАМАЗАНОВ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ НАДЗОР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАК СЕГМЕНТ ВЕТЕРИНАРНОЙ УСЛУГИ</b>	<b>110</b>
<b>О.Э. КУРБАНОВА ОСОБЕННОСТИ КРЕДИТОВАНИЯ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ</b>	<b>118</b>

Е.Д. МАРКИНА ОСНОВНЫХ НАРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ЮФО	122
Т.К. МУСАЕВ, С.Н. АЛЬБОРИЕВА ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА ОПЕРАЦИЙ С ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИЕЙ	125
Р.Б. ОМАРОВ, Л.И. АЛИБАЛАЕВА, Т.С. АСТАРХАНОВА СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	129
Л.А. ТРЕТЬЯКОВА ЭКОНОМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	134
З.З. ЦАХАЕВА, А.Ш. ХАНЧАДАРОВА СОСТОЯНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН	138
Адреса авторов	143
Правила для авторов журнала	144

## TABLE OF CONTENTS

### Agricultural Sciences

A.A. AYTEMIROV, K.A. ABDULAEV, M.I. GADZHIBEKOV, G.A. AKHMEDOVA, D.A. AYTEMIROVA, S.U. BATIROVA THE EFFECTIVENESS OF BIOGENIC SUBSTANCES IN SOIL PRODUCTIVITY IMPROVEMENT	5
E.T. AKHADOVA, K.U. KURKIEV PROSPECTS FOR GROWING OAT CULTIVARS DURING AUTUMN SOWING IN THE SOUTH PLANE ZONE OF DAGESTAN	11
M.M. ALICHAEV, M.-R.A. KAZIEV THE PATTERNS OF DEVELOPMENT OF SOIL PROCESSES IN NATURAL LANDSCAPES OF NORTHWEST FOOTHILLS AND THE WAYS OF IMPROVING SOIL MANAGEMENT	15
M.M. ARSLANOV, G.N. GASANOV WILD RYE AND TAURIC WORMWOOD SEEDING RATE IN KIZLYAR PASTURES	19
I.R. ASTARKHANOV, A.A. RIMIKHANOV, SH.A. GULMAGOMEDOVA ROSE PESTS AND DISEASES AND MEASURES OF CONTROL IN THE COASTAL LOWLAND OF DAGESTAN	22
A. A. BATUKAEV, M. M.SAGAIPOV, G.K.BULAHTINA, N.I.KUDRYASHOVA FEATURES OF CULTIVATION OF NON- TRADITIONAL FODDER CROPS IN MIXED CROPS IN THE CONDITIONS OF ARID ZONE OF THE NORTHERN CASPIAN	26
A.SH. GIMBATOV, A.B ISMAILOV, M.B KHALILOV, G.A ALIMIRZAEVA, E.K OMAROV PRODUCTIVITY AND QUALITY OF IMPORT-SUBSTITUTING PROMISING VARIETIES OF WINTER CROPS IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN	31
M. G.MUSLIMOV, M. M. MUSLIMOV, B. G.MAGARAMOV, U.M. SHIKHSHALILOV, A. S. SALAVATOV WAYS OF IMPROVEMENT OF QUALITY OF FORAGES FOR LIVESTOCK BRANCH OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN	34
O.M. RAMAZANOV, M.G. MAGOMEDOV THE CURRENT STATE OF GRAPE PRODUCTION IN THE RUSSIAN FEDERATION AND IN THE WORLD	37

### Veterinary Medicine and Zootechnics (Agricultural Sciences)

E. M. ALIYEVA, I.V. MUSAYEVA GENE POLYMORPHISM OF KAPPA-CASEIN AND MILK PRODUCTION OF CROSSBRED HEIFERS	41
N. G. ISAEVA, A.N. MURZAYEVA NEW APPROACHES IN USE OF NONCONVENTIONAL FORAGES IN POULTRY FARMING AND THEIR INFLUENCE ON SOME BIOCHEMICAL INDICATORS	44
A.K. KADIEV THE RESEARCH ON GENETIC SIMILARITY IN PREVALENCE OF FRACTIONS OF POLYMORPHIC BLOOD SYSTEMS OF LIVESTOCK	46
V.I. KOSILOV, D.A. ANDRIENKO, T.S. KUBATBEKOV FEATURES OF BEHAVIORAL REACTION OF CALVES OF BLACK-AND- WHITE, SIMMENTAL BREEDS AND THEIR TWO-THREE-BREED CROSSES IN THE FARMS OF THE SOUTHERN URALS	51
M.Sh. MAGOMEDOV, P.A. ALICAZIEVA INFLUENCE OF FORAGE PRECIPITATE ON GROWTH AND DEVELOPMENT OF CALVES	55
M. M. SADYKOV THE USE OF MEAT BREEDS OF CATTLE IN BEEF PRODUCTION	57

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

M.S BESPALOV, YU.S. VAKULENKO, YU.S URZHUMOVA, A.S. TARASYANTS, YU.V. BANDYUKOV, S.A. TARASYANTS, D.S. EFIMOV, R.R. MAZANOV EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE DRAG COEFFICIENT AND THE CALCULATION OF CRITICAL VELOCITIES IN THE FLOW PART OF THE JET PUMP	60
M.K. KARAЕV, B.I. SHIHSaidov, L.G. DALGATOVA, N.M. GUSEYNOV QUALITY OF MACHINE GRAPE HARVESTING AT DIFFERENT FORMULATIONS	64
S.A. TARASYANTS, O.I. RAKHNYANSKAYA, A.S. TARASYANTS, Yu.V. BANDYUKOV, YU.S URZHUMOVA, D.S. EFIMOV, R.R. MAZANOV APPOINTMENT WAYS OF DECREASE IN ENERGY COSTS ON PUMPING POINTS OF MELIORATIVE	67
A. N. TSEPLYAEV, V. V. TIMOSHENKO THEORETICAL DETERMINATION OF THE VELOCITY OF THE PARTICLES OF THE HYDROGEL AT THE TIME OF SEPARATION FROM THE FIN COIL	75

### Food Product Technology (Engineering Sciences)

A.M. DARBISHEVA, A.F. DEMIROVA, M.E. AKHMEDOV, M.D. MUKAILOV THE IMPROVEMENT OF TECHNOLOGY OF PEAR COMPOTE PRODUCTION USINGPULSE-STEAM CONTACT BLANCHING AND ACCELERATED MODES OF HEAT TREATMENT	80
V.A. GASIEVA, A.S. DZHABOEVA, Z.S. DUMANISHEVA STUDY OF APPLE PECTIN INFLUENCE ON RHEOLOGICAL PROPERTIES OF SAMBUK	83
I.K. SATTSAEVA, V.A. GASIEVA, A.K. TEOEVA, YA.S. FARNIEVA. N.A. TIMOSHENKO, E.L. TSOVREBOVA THE STUDY OF THE MICROFLORA OF THE HOP LEAVEN USING LOCAL WILD PLANT RAW MATERIALS	88
M.B. KHOKONOV, A.S. KARASHAEVA BARLEY AFTERRIPENING AND DRYING	92
CH.YU. SHAMKHANOV, A.A. BATUKAEV PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES AND THE EFFECT OF ENZYME PREPARATIONS SAVINASE ON FEATHER KERATIN	95

### Economics and Management of National Economy (Economic Sciences)

Z.M. AZRAKULIEV, A.SH. KHANCHADAROVA, D.M. RAMAZANOV, N.B. ZHABRAILOVA SELECTION VARIANTS FOR OPTIMAL SOLUTION OF ECONOMIC SITUATIONS AT THE STAGE OF DEVELOPMENT OF ACCOUNTING POLICY	100
P.V. KLYUSHIN, M.P. MUSAЕV, I.S. ADUEV THE IMPROVEMENT OF LAND-USE SYSTEM IN MUNICIPALITIES OF DERBENT	104

4	<b>АГРОНОМИЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)</b>	<i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i>
---	---	--

<i>DISTICT OF DAGESTAN</i>	
<i>Z.N.KOZENKO, A.A.BOBICHEVA, S.V.KOTEEV, D.M.RAMAZANOV STATE VETERINARY SURVEILLANCE AS A SEGMENT OF VETERINARY SERVICES</i>	<b>110</b>
<i>KOZENKO Yu.A. FEATURES OF FINANCIAL ASSETS OF COMPANIES IN CRISIS CONDITIONS</i>	<b>118</b>
<i>O.E. KURBANOVA FEATURES OF LENDING OF SMALL AGRICULTURAL FARMS</i>	
<i>E.D. MARKINA THE ANALYSIS OF MAIN SOCIAL AND ECONOMIC FUNCTIONS OF RURAL AREAS OF THE SOUTHERN FEDERAL DISTRICT</i>	<b>122</b>
<i>T. K. MUSAEV, S.N. ALBORIEVA ORGANIZATION OF INTERNAL AUDIT OPERATIONS WITH THE FINISHED PRODUCT</i>	<b>125</b>
<i>R.B. OMAROV, L.I. ALIBALAEVA, T.S. ASTARKHANOVA CURRENT STATE AND THE ASSESSMENT OF FUNCTIONING OF AGRICULTURE IN DAGESTAN</i>	<b>129</b>
<i>L.A. TRETYAKOVA ECONOMIC STABILITY OF DEVELOPMENT OF RURAL TERRITORIES</i>	<b>134</b>
<i>Z.Z. TSAKHAeva, F.SH. KHANCHADAROVA THE PRESENT STATE OF TOURISM INFRASTRUCTURE IN DAGESTAN</i>	<b>138</b>
<i>Authors' addresses</i>	<b>143</b>
<i>Rules for the authors of the magazine</i>	<b>144</b>