

<i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i>	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №1 (33), 2018 г	3
--	--	----------

СОДЕРЖАНИЕ

Агрономия (сельскохозяйственные науки)	
И.Р. АСТАРХАНОВ, М.Р. МУСАЕВ, А.В. РАМАЗАНОВ, А.А. МАГОМЕДОВА, З.М. МУСАЕВА, К.М. МУСАЕВ - ФИТОМЕЛИОРАТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР НА СРЕДНЕЗАСОЛЁННЫХ ЛУГОВО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ТЕРСКО-СУЛАКСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	6
М.С. БАТУКАЕВ, М.Г. ШИШХАЕВА, А.А. БАТУКАЕВ, Г.А. МАКУЕВ - СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА АДАПТАЦИИ РАСТЕНИЙ ВИНОГРАДА IN VITRO К УСЛОВИЯМ IN VIVO	10
А.А. ГУСЕЙНОВ - ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ ЛЮЦЕРНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКА ЧИСТЫХ И БИНАРНЫХ ПОСЕВОВ В РАВНИННОЙ ЗОНЕ ДАГЕСТАНА	15
Т.Н. ДРОНОВА, Н.И. БУРЦЕВА - РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОЛИКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	19
М.Д. ДИБИРОВ, З.А. ГУСЕЙНОВА, А.О. МАМЕДОВА - РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТРОДУКЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ОДНОЛЕТНИХ ВИДОВ ЛЮЦЕРНЫ В УСЛОВИЯХ ВНУТРЕННЕГОРНОГО ДАГЕСТАНА	22
Ф.М. КАЗИМЕТОВА, А.А. АЙТЕМИРОВ - МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПАСТБИЩНОГО КОРМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ УДОБРЕНИЙ	28
Р.Э. КАЗАХМЕДОВ, С.М. МАМЕДОВА - ГОРМОНАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН ВИНОГРАДА	33
Н.М. КАФАРОВА, Б.А. ФЕЙЗУЛЛАЕВ, М.Д. МУКАИЛОВ², Р.Э. КАЗАХМЕДОВ, А.Х. АГАХАНОВ, М.А. МАГОМЕДОВА - ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА ХУРМЫ ВОСТОЧНОЙ ДЛЯ ЮГА ДАГЕСТАНА	36
А.А. КОНОВАЛОВ, А.Н. ЦЕПЛЯЕВ, В.И. ФИЛИН, А.П. ТИБИРЬКОВ - ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛОДОВ ТЫКВЫ НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ВОЛГО-ДОНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ	40
Р.Г. МАГОМЕДМИРЗОЕВА, М.Н. ДАДАШЕВ, Э.Ш. ИСМАИЛОВ, Г.А. РАБАДАНОВ - ОЦЕНКА АДАПТИВНЫХ СВОЙСТВ СЕЛЕКЦИОННЫХ СОРТОВ АМАРАНТА, ИНТРОДУЦИРОВАННОГО В ЮЖНОМ ДАГЕСТАНЕ	46
С.М. МАМЕДОВА, Б.А. ФЕЙЗУЛЛАЕВ, Р.Э. КАЗАХМЕДОВ, А.Х. АГАХАНОВ, М.А. МАГОМЕДОВА - ФЕНОТИПИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ГРОЗДИ СОРТОВ ВИНОГРАДА ДАГЕСТАНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ	50
М.М. МОХАМЕД АБДУЛКАДЕР, М.Ю. ПУЧКОВ - ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОМАТОВ	56
М.Р. МУСАЕВ, И.Р. АСТАРХАНОВ, А.В. РАМАЗАНОВ, А.А. МАГОМЕДОВА, З.М. МУСАЕВА, К.М. МУСАЕВ - АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЛЮЦЕРНЫ И САХАРНОГО СОРГО В УСЛОВИЯХ ТЕРСКО-СУЛАКСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	61
А.П. ТИБИРЬКОВ, Н.Н. ТИБИРЬКОВА - ЗЕРНОВАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УСЛОВИЙ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ЮГА РОССИИ	65
Д.А. САЛАТОВА, М.А. АРСЛАНОВ - СОЧЕТАНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И НОРМЫ ВЫСЕВА СЕМЯН ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО АГРОЦЕНОЗА ЛЮЦЕРНЫ	70
С.С. ЧУБУРКОВА, А.Н. МУРЗАЕВА, Н.Г. ИСАЕВА, Р.Д. АТАЕВА, З.А. АЗИЗОВА - СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВА РАСТИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ СЕЛЕНИЯ ТЕРЕКЛИ-МЕКТЕБ НОГАЙСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	74
Ветеринария и зоотехния (сельскохозяйственные науки)	
А.А. АЛИЕВ, З.М. ДЖАМБУЛАТОВ, Б.М. ГАДЖИЕВ, Э.Б. ИБРАГИМОВ, М.Г. АТАЕВ, Б.И. ШАПИЕВ, Н.М. ДЖАМАЛУДИНОВ - ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОГО ПРЕПАРАТА «ФАРМАСОЛЬ Р(С)-Л» В РАЦИОНАХ КОРОВ	77
З.М. ДЖАМБУЛАТОВ, О.П. САКИДИБИРОВ, М.М. АХМЕДО¹, Б.М. ГАДЖИЕВ, Г.А. ДЖАБАРОВ, О.М. БАРАТОВ - БРУЦЕЛЛЕЗ: ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ	80
А.К. КАДИЕВ - ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ СООТВЕТСТВИЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ ПОТРЕБНОСТЯМ ОРГАНИЗМА НА ГЕНОТИПИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ ПОПУЛЯЦИИ И ЖИВУЮ МАССУ	84
М.М. САДЫКОВ - ВЫРАЩИВАНИЕ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ МЯСНОГО СКОТА В ДАГЕСТАНЕ	87
Д.Г. МУСИЕВ, З.М. ДЖАМБУЛАТОВ, А.В. ВОЛКОВА, Р.О. ЦАХАЕВА, Г.Х. АЗАЕВ, М.З. МАГОМЕДОВ, Т.Л. МАЙОРОВА - ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО БАКТЕРИАЛЬНЫМ ИНФЕКЦИЯМ КУР В ДАГЕСТАНЕ	91
С.Г. НУРМАГОМЕДОВА, С.А. ТРУНОВА, М.К. ГАСАНОВ - ОБСЕМЕНЕННОСТЬ ПОЧВЫ ЯЙЦАМИ ГЕОГЕЛЬМИНТОВ НА ТЕРРИТОРИЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДАГЕСТАНА	94
Р.А. УЛИМБАШЕВА, А.Ф. ШЕВХУЖЕВ, Д.Р. СМАКУЕВ, Н.В. ЦУРИКОВА - СОСТОЯНИЕ КОПЫТЦЕВОГО РОГА БЫЧКОВ РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	98
Процессы и машины агроинженерных систем (технические науки)	
А.М. АВАНЕСЯН, В.А. ОБЕРЕМОК, А.Г. ГОЛОВИНОВ, С.С. КУШНАРЕВ, И.М. МЕЛИКОВ - ОЦЕНКА ВИБРАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ СИДЕНЬЯ ВОДИТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ ПРИ ДВИЖЕНИИ ПО АГРОФОНУ	103
Т.С. БАЙБУЛАТОВ, Е.А. СУДЗЕРОВСКАЯ, М.Г. ИСЛАМОВ, А.М. УБАЙСОВ, Н.А. СУДЗЕРОВСКАЯ - ОБОСНОВАНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕХНОЛОГИИ ВНУТРИПОЧВЕННОГО ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ	109
В.А. СЕДНЕВ, Н.В. ТЕТЕРИНА - ОРГАНИЗАЦИЯ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ВОДОНАПОРНЫХ БАШЕН СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА	113
Технология продовольственных продуктов (технические науки)	
Л.Б. ГУСЕЙНОВА, Т.А. ИСРИГОВА, М.М. САЛМАНОВ - ПРОИЗВОДСТВО КОНЦЕНТРАТА ИЗ ШЕЛКОВИЦЫ	118
А. А. ГУСЬКОВ, Ю. В. РОДИОНОВ, С. А. АНОХИН, В. П. КАПУСТИН, Д. В. НИКИТИН, Ю. Т. СЕЛИВАНОВ - ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ЖИДКОСТНО-КОЛЬЦЕВОГО ВАКУУМНОГО НАСОСА ДЛЯ ЭКСТРАКЦИОННО-ВЫПАРНОЙ УСТАНОВКИ ПРИ ОБРАБОТКЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	124

4	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №1 (33), 2018 г	Ежеквартальный научно-практический журнал
---	---	--

Л.Б. ГУСЕЙНОВА, Т.А. ИСРИГОВА, М.М. САЛМАНОВ, Н.А. МУНГИЕВА, А.С. ХАМИЦАЕВА - ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАПИТКИ ИЗ ШЕЛКОВИЦЫ	130
И.Г. КОРНИЛОВА - РОЛЬ ЭКСПЕРТИЗЫ В ВЫЯВЛЕНИИ ФАЛЬСИФИКАЦИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ	134
М.Д. МУКАИЛОВ, М.Э. АХМЕДОВ, А.Ф. ДЕМИРОВА, М.М. РАХМАНОВА, Г.Н.КАСЬЯНОВ, Ю.Ф. РОСЛЯКОВ, В.В. ГОНЧАР - СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ВАРЕНЬЯ И ЦУКАТОВ ИЗ АЙВЫ	138
Ш.К. ОМАРОВ, Г.А. МАКУЕВ, Ж.Г. МАГОМЕДОВА, А.З. ДАЛГАТОВА, М.Ю. ЮСУПОВА - ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ МАССОВОЙ ДОЛИ РАСТВОРИМЫХ СУХИХ ВЕЩЕСТВ, А ТАКЖЕ СОДЕРЖАНИЯ СОКА В СВЕЖИХ ЯГОДАХ НА ВЫХОД СУШЕНОГО ВИНОГРАДА	142
И.М. ПОЧИЦКАЯ, Ю.Ф. РОСЛЯКОВ, В.В. ЛИТВЯК, Н.В. КОМАРОВА, С.Н. ВЕРЕЩАК - СОДЕРЖАНИЕ ГЛИАДИНА/ГЛЮТЕНА В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ ДЛЯ БОЛЬНЫХ ЦЕЛИАКИЕЙ	145
О.А. ЧУРСИНА, В.А. ЗАГОРУЙКО, Л.А. ЛЕГАСHEVA, А.В. МАРТЫНОВСКАЯ - БИОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВИНОГРАДА ДЛЯ КОНЬЯЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	154
ДЖ.А. ШАФИЗАДЕ - ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИИ И ВЫДЕЛЕНИЯ АНТОЦИАНОВ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ КРАСНЫХ СТОЛОВЫХ ВИН	163
Экономика и управление народным хозяйством (экономические науки)	
О.Ю. ВОРОНКОВА - ПРИМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЛОКА КРИТЕРИАЛЬНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ В ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	168
И.Ш. ДЗАХМИШЕВА, А.А. АКБАШЕВА - ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ	173
Л.И. ДАИТОВА - СТРАТЕГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ПРАКТИКА ИНФОРМАТИЗАЦИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	183
А.М. МУСАЕВА, А.Ш. ХАНЧАДАРОВА, З.О. МАГОМЕДОВА, МЕДЖИДОВА А.М. - ОБСЛУЖИВАНИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ - СУЩЕСТВЕННАЯ СТАТЬЯ ЗАТРАТ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	188
Х.Д. МУСТАФАЕВА, У.З. МАМАЕВА, П.А. ИБРАГИМОВА - ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ	193
А.Д. ИБРАГИМОВ - ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	198
З.Ф. ПУЛАТОВ - СОЮЗ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ - КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	203
Адреса авторов	209
Правила для авторов журнала	211

TABLE OF CONTENTS

Agricultural Sciences

I.R. ASTARKHANOV, M.R. MUSAEV, A.V. RAMAZANOV, A.A. MAGOMEDOVA, Z.M. MUSAEV, K.M. MUSAEV - PHYTOMELIORATIVE POTENTIAL OF FODDER CROPS ON MEDIUM SALINE MEADOW-CHESTNUT SOILS OF THE TERSKO-SULAK SUBPROVINCE OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN	6
M.S. BATUKAEV, M.G. SHIKHSHAEVA, A.A. BATUKAEV, G.A. MAKUEV - IMPROVEMENT OF THE TECHNOLOGICAL PROCESS OF THE ADAPTATION OF GRAPE PLANT IN VITRO TO THE CONDITIONS IN VIVO	10
A.A. GUSEYNOV - WATER USE OF ALFALFA DEPENDING ON THE TIMING OF PURE AND BINARY CROPS IN THE PLAINS OF DAGESTAN	15
T.N. DRONOVA, N.I. BURTSEVA - RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES OF CULTIVATION OF MULTICOMPONENT MIXTURES OF PERENNIAL GRASSES ON ARABLE LANDS IN THE LOW VOLGA REGION	19
M.D. DIBIROV, Z.A. GUSEYNOVA, A.O. MAMEDOVA - RESULTS OF INTRODUCED STUDIES OF ANNUAL ALFALFA VARIETIES PRODUCTIVITY IN MOUNTAINOUS DAGESTAN	22
F.M. KAZIMETOVA, A.A. AYTENIROV - MINERAL STRUCTURE OF PASTURE FEED DEPENDING ON APPLICABLE FERTILIZERS	28
R.E. KAZAKHMEDOV, S.M. MAMEDOVA - HORMONAL REGULATION OF GRAPE SEED GERMINATION	33
N.M. KAFAROVA, B.A. FEYZULLAEV, M.D. MUKAILOV, R.E. KAZAKHMEDOV, A.Kh. AGAKHANOV, M.A. MAGOMEDOVA - PROMISING KAKI VARIETIES FOR THE SOUTH OF DAGESTAN	36
A.A. KONOVALOV, A.N. TSEPLYAEV, V.I. FILIN, A.P. TIBIRKOV - PUMPKIN FRUITS FORMATION FEATURES ON LIGHT BROWN SOILS IN VOLGA-DON INTER-RIVER	40
R.G. MAGOMEDMIRZOEVA, M.N. DADASHEV, E.Sh. ISMAILOV, G. A. RABADANOV - EVALUATION OF ADAPTIVE PROPERTIES OF AMARANTH VARIETIES INTRODUCED IN SOUTHERN DAGESTAN	46
S.M. MAMEDOVA, B.A. FEYZULLAEV, R.E. KAZAKHMEDOV, A.Kh. AGAKHANOV, M.A. MAGOMEDOVA - PHENOTYPIC DESCRIPTION OF MORPHOLOGICAL FEATURES OF GRAPE VARIETIES BUNCH OF DAGESTAN SELECTION	50
M. M. MOHAMED ABDELKADER, M. Yu. PUCHKOV - MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHANGES AFFECTED BY PLANT GROWTH Regulators on tomato Plants (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.)	56
M.R. MUSAEV, I.R. ASTARKHANOV, A.V. RAMAZANOV, A.A. MAGOMEDOVA, Z.M. MUSAEV, K.M. MUSAEV - ADAPTIVE POTENTIAL OF ALFALFA AND SUGAR SORGHUM IN THE CONDITIONS OF THE TERSKO-SULAK SUBPROVINCE OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN	61
A.P. TIBIRKOV, N.N. TIBIRKOVA - WINTER WHEAT GRAIN EFFICIENCY AT PLANTS DEVELOPMENT CONDITIONS CHANGE ON LIGHT BROWN SOILS IN THE SOUTH OF RUSSIA	65
D.A. SALATOVA, M.A. ARSLANOV - COMBINATION OF SEEDBED PREPARATION AND SEEDING RATE FOR DEVELOPING HIGHLY-PRODUCTIVE ALFALFA AGROCOENOSIS	70
S. S. CHUBURKOVA, A. N. MURZAYEVA, N. G. ISAYEVA, R. D. ATAYEVA, Z. A. AZIZOVA - COMPARATIVE ANALYSIS OF THE QUALITY OF PLANT PRODUCTS FROM THE VILLAGE OF TEREKLI-MEKTEB OF THE NOGAI DISTRICT OF DAGESTAN	74

Ежеквартальный научно-практический журнал	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №1 (33), 2018 г	5
--	--	----------

<i>Veterinary Medicine and Zootechnics (Agricultural Sciences)</i>	
A.A. ALIEV, Z.M. DZHAMBULATOV, B.M. GADZHIEV, E.B. IBRAGIMOV, M.G. ATAEV, B.I. SHAPIEV, N.M. DZHAMALUDINOV¹ - EFFICIENCY OF APPLICATION OF ENVIRONMENTALLY SAFE PREPARATION "FARMASOL P (C) -L" IN COW RATIONS	77
Z.M. DZHAMBULATOV, O.P. SAKIDIBIROV, M.M. AKHMEDOV, B.M. GADZHIEV, G.A. DZHABAROVA, O.M. BARATOV - BRUCELLOSIS: PROBLEMS AND JUDGMENTS	80
A.K. KADIEV - IMPACT OF THE LEVEL OF COMPLIANCE OF ECONOMIC CONDITIONS WITH THE BODY'S REQUIREMENTS ON THE GENOTYPIC STRUCTURE OF POPULATION AND LIVE WEIGHT	84
M. M. SADYKOV - GROWING HEIFERS OF THE KALMYK BREED OF BEEF CATTLE IN DAGESTAN	87
D.G. MUSIEV, Z.M. DZHAMBULATOV, R.O. TSAHAEVA, A.V. VOLKOVA, G.H. AZAEV, M.Z. MAGOMEDOV, T.L. MAYOROVA - EPIZOOTIC SITUATION ON BACTERIAL INFECTIONS OF CHICKENS IN DAGESTAN	91
S.G. NURMAGOMEDOVA, S.A. TRUNOVA, M.K. GASANOV - DISSEMINATION OF SOIL-TRANSMITTED HELMINTHES ON THE TERRITORIES OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS IN DAGESTAN	94
R.A. ULIMBASHEVA, A.F. SHEVHUZHEV, D.R. SMAKUEV, N.V. TSURIKOVA - STATE OF THE HOOF HORN OF BULLS OF DIFFERENT ORIGIN	98
<i>Processes and Machinery of Agri-Engineering Systems (Engineering Sciences)</i>	
A.M. AVANESYAN, V.A. OBEREMOK, A. G. GOLOWINOV, S.S. KUSHNAREV, I.M. MELIKOV - EVALUATION OF THE VIBRATION ACTION OF THE DRIVER'S WORKPLACE IN THE VEHICLE WHEN MOVING ON AGROPHONES	103
T. S. BAIBULATOV, E.A. SUZEROVSKAYA, M.G. ISLAMOV, A.M. UBAYSEV, N.A. SUZEROVSKAYA, - JUSTIFICATION AND RESULTS OF INVESTIGATION OF TECHNOLOGY OF SUBSURFACE APPLICATION OF LIQUID ORGANIC FERTILIZERS	109
V.A. SEDNEV, N.V. TETERINA - ORGANIZATION OF GUARANTEED POWER SUPPLY TO WATER TOWERS IN RURAL SETTLEMENTS	113
<i>Food Product Technology (Engineering Sciences)</i>	
L.B. BAGAYDINOVA, T.A. ISRIGOVA, M.M. SALMANOV - PRODUCTION OF MULBERRY CONCENTRATE	118
A.A. GUSKOV, Yu.V. RODIONOV, S.A. ANOKHIN, V.P. KAPUSTIN, D.V. NIKITIN, Yu.T. SELIVANOV - RATIONALE FOR THE CHOICE OF A LIQUID-RING VACUUM PUMP FOR EXTRACTION-EVAPORATION PLANT WHEN TREATING PLANT MATERIALS	124
L.B. GUSEYNOVA, T.A. ISRIGOVA, M.M. SALMANOV, N.A. MUNGIEVA, A.S. KHAMITSAEVA - FUNCTIONAL BEVERAGES FROM MULBERRY	130
I. G. KORNILOVA - THE ROLE OF EXPERTISE IN DETECTING FALSIFICATION FOOD ITEMS	134
M.D. MUKAILOV, M.E. AKHMEDOV, A.F. DEMIROVA, M.M. RAKHMANOVA, G.N. KASYANOV, Yu.F. ROSLYAKOV, V.V. GONCHAR - IMPROVING TECHNOLOGY OF CANDIED QUINCE AND QUINCE PRESERVE PRODUCTION	138
Sh. K. OMAROV, G. A. MAKUYEV, Zh.G. MAGOMEDOVA, A.Z. DALGATOVA, M.Y. YSUPOVA - INFLUENCE OF SIZE OF A MASS FRACTION OF SOLUBLE SOLIDS AND CONTENTS OF JUICE IN FRESH BERRIES ON AN EXIT OF DRIED GRAPES	142
I.M. POCHITSKAYA, Yu. F. ROSLYAKOV, V.V. LITVYAK, N.V. KOMAROVA, S.N. VERESHCHAK - GLIADINE / GLUTEN CONTENT IN SPECIALIZED PRODUCT SUPPLIES FOR PATIENTS WITH CELIAC DISEASE	145
O.A. CHURSINA, V.A. ZAGORUYKO, L.A. LEGASHEVA, A.V. MARTYNOVSKAYA - BIOCHEMICAL ASSESSMENT OF GRAPES FOR BRANDY PRODUCTION	154
J.A. SHAFIZADE - STUDIES ON EXTRACTION AND DISCHARGE OF ANTHOCYANINS DURING PREPARATION OF RED DRY WINES	163
<i>Economics and Management of National Economy (Economic Sciences)</i>	
VORONKOVA O. Yu. - THE USE OF ECOLOGICAL UNIT CRITERIA OF THE RESTRICTIONS IN ECONOMIC-MATHEMATICAL MODELING THE DEVELOPMENT OF ORGANIC AGRICULTURAL PRODUCTION	168
I.Sh. DZAHMISHEVA, A.A. AKBASHEVA - THEORETICAL IDEAS OF EFFICIENCY OF FUNCTIONING OF CROP BRANCH	173
L.I. DAITOVA - STRATEGIC ASPECTS AND PRACTICE OF INFORMATIZATION OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX	183
MUSAIEVA A.M., KHANCHADAROVA A.Sh., MAGOMEDOVA Z.O., MEDZHIDOVA. A. M. - MAINTENANCE OF FIXED ASSETS – CONSIDERABLE COST ITEM OF EXISTING ENTERPRISES	188
Kh.D. MUSTAFAEVA, U.Z. MAMAEVA, P.A. IBRAGIMOVA - THEORETICAL AND METHODOLOGICAL ASPECTS OF INTERNAL CONTROL	193
A.D. IBRAGHIMOV - THE STUDY OF GRAPE PRODUCTION EFFECTIVENESS IN AGRICULTURAL ENTERPRISES OF DAGESTAN	198
Z.F. PULATOV - INTEGRATION OF AGRICULTURE AND INDUSTRY AS A KEY FACTOR TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE REGIONAL AGROINDUSTRIAL PRODUCTION	203
Authors' addresses	209
Rules for the authors of the journal	211