

22-2952-6

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»

НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ ДЛЯ АПК:

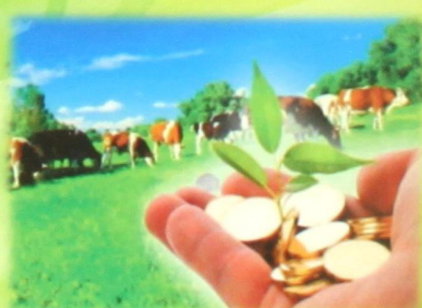
состояние, проблемы и перспективы

МАТЕРИАЛЫ

VI Международной научно-практической онлайн-конференции

25 ноября 2020 года

22-02952



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»



**«НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ ДЛЯ АПК:
состояние, проблемы и перспективы»**

**МАТЕРИАЛЫ
VI Международной научно-практической онлайн-конференции**

25 ноября 2020 года

УДК 631.1(063)

ББК 4

Н 34

Редакционная коллегия:

- Шхапацев А.К.** декан факультета аграрных технологий ФГБОУ ВО «МГТУ», кандидат сельскохозяйственных наук;
- Мамсиров Н.И.** заведующий кафедрой технологии производства сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «МГТУ», доктор сельскохозяйственных наук, доцент;
- Хатко З.Н.** заведующая кафедрой технологии пищевых продуктов и организации питания ФГБОУ ВО «МГТУ», доктор технических наук, доцент;
- Ашинов Ю.Н.** заведующий кафедрой землеустройства ФГБОУ ВО «МГТУ», доктор биологических наук, доцент;
- Попова А.А.** заведующая кафедрой химии и физико-химических методов исследования ФГБОУ ВО «МГТУ», доктор химических наук, доцент;
- Едыгова С.Н.** заместитель декана факультета аграрных технологий ФГБОУ ВО «МГТУ» по научной работе, кандидат технических наук;

Главный редактор, ответственный за выпуск: Мамсиров Н.И.

Н 34 НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ ДЛЯ АПК: *состояние, проблемы и перспективы*: Материалы VI Международной научно-практической онлайн-конференции. 25 ноября 2020 года. – Майкоп: ИП «Магарин О.Г.», 2020. – 676 с.

ISBN 978-5-91692-789-4

В сборнике представлены результаты исследований научно-педагогических работников, научных сотрудников и специалистов в теоретической и практической областях земледелия, растениеводства, зоотехнии, ветеринарии, землеустройства и кадастра, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, экологии в АПК, экономики АПК.

Для научных, педагогических работников и специалистов в области сельскохозяйственного производства.

*За достоверность представленных в сборнике сведений
несут ответственность авторы соответствующих материалов.*

ISBN 978-5-91692-789-4



9 785916 927894

УДК 631.1(063)

ББК 4

© Майкопский государственный
технологический университет, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ И РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

<i>Абаев А.А., Тедеева А.А., Мамиев Д.М., Тедеева В.В.</i> Применение гербицидов на посадках картофеля	11
<i>Абаев А.А., Тедеева А.А., Мамиев Д.М., Тедеева В.В.</i> Экономическая эффективность и энергетическая оценка выращивания картофеля в зависимости от гербицидов	14
<i>Андреев А.А., Драчева М.К., Кутепова И.А.</i> Изучение сортов озимой пшеницы по хозяйственно-ценным признакам	16
<i>Ахметов А.А., Ахмедов Ш.А., Ботиров Р.М., Султанов Ж.А.</i> Агрегатирование каналокопателя-бороздоделателя КБН-0,35А с трактором с регулируемым клиренсом	19
<i>Ахметов А.А., Камбаров Б.А., Султанов Ж.А.</i> Минимизация радиуса поворота чetyрехколесного трактора	22
<i>Базаева Л.М., Козырева З.Ю.</i> Действие микробных препаратов и минеральной подкормки на устойчивость к болезням и продуктивность озимой пшеницы	25
<i>Бандурко И.А.</i> Оценка сортов груши в качестве исходного материала для селекции	28
<i>Бекузарова С.А., Базаева Л.М., Цомартова Ф.Т., Касабиев А.Б.</i> Повышение продуктивности озимой пшеницы интродуцированных сортов	31
<i>Беляев Н.Н., Дубинкина Е.А.</i> Новые и перспективные сорта яровой пшеницы в условиях Центрального Черноземья	34
<i>Бербеков В.Н., Бакуев Ж.Х., Алиев И.Н., Бишенов Х.З., Кучмезов Х.И.</i> Новая технология террасирования склоновых земель под сады	37
<i>Бредихина А.Ф., Егорова Е.М., Фисун М.Н.</i> Сорта ежевики бесшипной в культуре природных зон Центрального Предкавказья	41
<i>Будаговский А.В., Будаговская О.Н.</i> Роботизированная платформа для экологически безопасной защиты тепличных растений от болезней	44
<i>Бушнев А.С., Орехов Г.И., Зибров А.В., Глущенко Э.С., Кирсанова И.О.</i> Применение регулятора роста Альбит при проведении гербицидных обработок льна масличного в Краснодарском крае	47
<i>Вавин В.Г.</i> Роль энтомофауны в экологическом прогнозировании	50
<i>Васильченко Е.Н., Жужжалова Т.П.</i> Молекулярно-генетические особенности межвидовых гибридов сахарной свеклы	52
<i>Волкова А.С., Чуварлеева Г.В., Мнатсаканян А.А.</i> Препараты линейки Берес и их влияние на урожайность и качество зерна яровой пшеницы в условиях центральной зоны Краснодарского края	55
<i>Газзаев Г.Т., Царикаев З.А., Дзедзедзев Х.Т., Газдаров М.Д., Басиев С.С.</i> Качественные показатели клубней картофеля в горной зоне	57
<i>Даргушаев Р.И., Дагужиева З.Ш.</i> Агробиологическая оценка сортов томата	60
<i>Дзедзедзев Х.Т., Газзаев Г.Т., Царикаев З.А., Бекузарова С.А., Басиев С.С.</i> Эффективность сидерации в производстве качественного картофеля	63
<i>Дзанагов С.Х., Дзанагов Т.С.</i> Удобрение эспарцета на черноземе выщелоченном	66
<i>Дубина В.В., Ченикалова Е.В.</i> О факторах устойчивости сортов зерновых к стеблевым хлебным пилюльщикам	69
<i>Дубровский М.Л., Кружков А.В., Чурикова Н.Л.</i> Влияние перспективных клоновых подвоев селекции Мичуринского агроуниверситета на рост и развитие саженцев яблони сорта мелба в питомнике	71
<i>Дудова Е.В., Ненашев А.Ю.</i> Влияние различных севооборотов на качественные изменения показателей чернозёма типичного в условиях ЦЧЗ Тамбовской области	74
<i>Жабатинская Ю.В., Пацкова С.В., Цаценко Л.В.</i> Тестирование селекционных материалов сахарной свеклы по устойчивости к корнееду	79
<i>Загорюлько А.В., Кравцов А.М., Бровкина Т.Я., Амини Хакимулла.</i> Устойчивость агроценоза озимой пшеницы к болезням и ее продуктивность в зависимости от агротехнологии возделывания на черноземе выщелоченном Краснодарского края	81
<i>Зайцева К.Г.</i> Влияние регуляторов роста на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в условиях лесостепи Поволжья	84
<i>Исакова С.В., Цаценко Л.В.</i> Влажность зерна как важный показатель при создании гибридов кукурузы	87
<i>Калищева Д.Т., Гегжиев А.Б.</i> Экономическая эффективность инокуляции семян штаммами ризоторфина при возделывании клевера лугового	90
<i>Касаткин С.А., Шишкина С.В.</i> Сидерация в специализированных коротко-ротационных картофельных севооборотах	93

<i>Козырева З.Ю., Дзарахохов А.В., Басиева Л.Ж.</i> Использование отходов промышленности для повышения биологической азотфиксации и эффективности возделывания бобовых трав	96
<i>Коломыцева В.А., Ченикалова Е.В.</i> Динамика численности и пути прогноза хлопковой совки в Ставропольском крае	100
<i>Конищев А.А.</i> Роль плотности почвы в создании технологий обработки почвы	103
<i>Корнеева М.А.</i> Гибриды сахарной свеклы нового поколения как фактор интенсификации отрасли	106
<i>Косарев В.Н.</i> Медоносные ресурсы Республики Адыгея	109
<i>Кравцов А.М., Бровкина Т.Я., Калашников В.А., Павелко И.А.</i> Урожайность и качество корнеплодов сахарной свеклы в зависимости от приемов выращивания при рекомендуемом способе основной обработки почвы на черноземе выщелоченном Краснодарского края	112
<i>Кружков А.В., Дубровский М.Л., Чурикова Н.Л.</i> Изучение привойно-подвойных комбинаций яблони колонновидной в питомнике на основе перспективных генотипов клоновых подвоев	115
<i>Крюков А.Н., Романцова И.Е., Акинчин А.В., Линков С.А.</i> Корреляционный анализ количественных признаков сои	118
<i>Кузнецов М.В.</i> Оценка мировой коллекции овса ВИР в условиях южно-предгорной зоны Северо-Западного Кавказа	120
<i>Кузнецов М.В.</i> Устойчивость сортов озимой пшеницы к грибным болезням в условиях Адыгеи	123
<i>Кузина Е.В.</i> Структурно-агрегатный состав и водопрочность почвы в зависимости от интенсивности её обработки	125
<i>Кумейко Т.Б., Зеленева И.А.</i> Признаки качества новых сортов риса селекции ФНЦ Риса, выращенных по предшественнику «Люцерна»	127
<i>Лебедева Н.С.</i> Влияние скороспелости сортообразцов люцерны синей на повреждаемость семян вредителями	129
<i>Леднева О.В.</i> Цифровые технологии как основной компонент развития глобальных производственно-сбытовых цепочек сельскохозяйственного сектора	131
<i>Лицуков С.Д., Романцова И.Е., Кузнецова Л.Н., Морозова Т.С.</i> Обоснование параметров будущих сортов сои для условий ЦЧР	135
<i>Макаров А.А., Мамсиров Н.И.</i> Агротехнологии ресурсосбережения при возделывании озимой пшеницы	138
<i>Макаров А.А., Ачугов З.Р., Мамсиров Н.И.</i> Агрэкологические условия продуктивной фотосинтетической деятельности посевов озимой пшеницы	140
<i>Мамиев Д.М., Тедеева В.В., Абаев А.А.</i> Эффективность биопрепаратов на посадках картофеля	144
<i>Мамсиров Н.И.</i> О роли биопрепаратов в агротехнологиях возделывания зерновых культур	147
<i>Мамсиров Н.И., Башков В.И.</i> Обработка слитого чернозема и ее влияние на урожайность полевых культур	149
<i>Матмуродов Ф.М., Холиков А.М., Юнусов Б.А.</i> Математическое моделирование теплового, температурного, водного режима почв и процессов ветровой эрозии в почве	152
<i>Медведенко А.А., Цаценко Л.В.</i> Изучение проявления антоциановой окраски зерна пшеницы	155
<i>Мельцаев И.Г., Вихорева Г.В.</i> Сравнительная оценка севооборотов с различной насыщенностью бобовыми культурами	158
<i>Мнатсаканян А.А., Чуварлеева Г.В., Волкова А.С.</i> Эффективность применения препаратов линейки берес на озимой пшенице в почвенно-климатических условиях Краснодарского края	162
<i>Ничипуренко Е.Н., Федорова Т.Д.</i> Влияние основной обработки почвы на засоренность посевов озимой пшеницы в центральной зоне Краснодарского края	164
<i>Ничипуренко Е.Н., Федорова Т.Д.</i> Влияние системы удобрений на качество зерна озимой пшеницы в центральной зоне Краснодарского края	166
<i>Нишанбоев Н.Н., Ботиров Р.М.</i> Совершенствование и проведение испытаний бороздореза-удобрителя садового БУС-5	167
<i>Nurzhumin E.K., Temirkahnov K.K., Makhambayeva Z.N., Gabbasova A.M., Shkiyeva M.Kh., Zhanabergenov T.K., Aisa S.Zh.</i> Forecast of wheat yield in korgalzhyn region according to earth remote sensing data	170
<i>Оказова З.П., Накаева А.А.</i> О вредности сорных растений	173
<i>Плющ О.В., Филь И.В., Берзегова А.А.</i> Влияние глауконита на морфогенез и продуктивность озимой пшеницы	177
<i>Плющ О.В., Филь И.В., Берзегова А.А.</i> Нетрадиционные природные удобрения-мелиоранты и их возможности	181
<i>Рахманова Г.Ф., Дегтярева И.А., Прищепенко Е.А., Ежков В.О.</i> Наноструктурная водно-фосфоритная суспензия для некорневой обработки растений	185

Сагина О.А., Колупаева М.А. О перспективах реализации государственной программы «Сельское хозяйство Тверской области» на 2017-2022 годы	188
Сердеров В.К. Нормы внесения минеральных удобрений под картофель в горной провинции Дагестана	190
Скорочкин Ю.П., Воронцов В.А., Дудова Е.В. Ресурсосберегающие способы возделывания озимой пшеницы	193
Скорочкин Ю.П., Иванова О.М., Воронцов В.А. Влияние основной обработки почвы, минеральных удобрений и гербицидов на урожайность сои и экономическую эффективность её выращивания	195
Ступаков А.Г., Романцова И.Е., Ширяев А.В., Куликова М.А. Проявление количественных признаков у сои в условиях юго-запада ЦЧР	198
Тавказахов С.А., Абаева А.А., Абаев А.А., Тедеева А.А., Келехсашвили Л.М. Вредоносность сорно-полевой растительности на посевах сои в условиях лесостепной зоны РСО-Алания	201
Тедеева В.В., Абаев А.А., Тедеева А.А., Шалыгина А.А. Минеральные удобрения при возделывании нута в условиях лесостепной зоны РСО-Алания	203
Тхакушинова Л.Н., Мамсиров Н.И. Действие биостимулятора радостим и удобрений на показатели роста и развития растений подсолнечника	206
Федорова Т.Д. Влияние основных обработок на засоренность посевов озимой пшеницы в центральной зоне Краснодарского края	209
Царикаев З.А., Дзедаев Х.Т., Газзаев Г.Т., Плиев И.Г., Басиев С.С. Особенности технологии сорта картофеля, осетинский в предгорной зоне РСО-Алания	210
Cheverdin Yu.I., Sa utkina M.Yu., Cheverdin A.Yu. Change in the structure of microbial communities of chernozems under the influence biologics associative	214
Черкасова Н. Н., Жужжалова Т.П. Разработка элементов технологии клеточной селекции сахарной свёклы на устойчивость к абиотическим стрессам	216
Чукбар К.Т. Инновационные пути решения аграрных проблем в Республике Абхазия	219
Чумаченко Ю.А. Структура сообщества почвенной мезофауны в лугового-черноземных почвах Республики Адыгея	221
Шемонаев И.А., Терехов А.А., Черешнев В.О. Перспективы использования беспилотных летательных аппаратов в сельском хозяйстве	223
Шехмирзова М.Д. К вопросу о типе посадок лесных культур с участием ореха черного	224
Шхапацев А.К., Солдатов В.П. Оценка экологического состояния послелесных почв Адыгеи при разном землепользовании	227
Эседуллаев С.Т., Шмелева Н.В. Нетрадиционные кормовые культуры в кормопроизводстве Верхневолжья	229
Яхтанигова Ж.М., Кулишова И.В. Совершенствование агротехнологии возделывания эхинацеи пурпурной (<i>Echinacea Purpurea</i> L.) в условиях Центрального Черноземного района	233

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗООТЕХНИИ И ВЕТЕРИНАРИИ

Абрамов А.А., Власенко А.А., Свистунов А.А. Изменение ростовых показателей цыплят-бройлеров при введении в рационы природных алюмосиликатов	236
Волостнова А.Н., Якимов А.В. Качества молока, полученного от коров на фоне применения активированного цеолита	238
Гаглов А. Ч., Негреева А.Н., Щугорева Т.Э. Овчинная продуктивность баранчиков разного генотипа	240
Гаглов А. Ч., Негреева А.Н., Гаглоева Т.Н., Завьялова В.Г. Особенности роста помесного молодняка овец при разведении «в себе»	243
Галичева М.С., Комлев Ф.Ю. Проект прудового хозяйства по разведению карпа	246
Гукеев В.М., Гетоков О.О., Губжоков М. А., Курашев Ж.Х. Оценка быков-производителей по качеству потомства и результативность сочетаемости разных генотипов	248
Гукеев В.М., Гетоков О.О., Губжоков М. А., Курашев Ж.Х. Технологические параметры и динамика основных показателей коров- первотелок в ООО «Риал-Агро»	251
Данилова А.А., Юрина Н.А., Юрин Д.А., Осепчук Д.В., Глецерук И.Р., Овсепьян В.А. Повышение рентабельности отрасли птицеводства	254
Кочнева Е.В., Механикова А.И., Механикова М.В. Изучение состояния здоровья молодняка крупного рогатого скота айрширской породы на откорме при скармливании плющеного зерна ячменя	255
Макар З.Н. Влияние скармливания высокопротеинового рациона с добавками ацетата или пропионата натрия на молочную продуктивность и метаболизм у коз	259
Маринченко Т.Е. Отечественные биотехнологии для повышения эффективности кормления	262
Маринченко Т.Е., Королькова А.П. Роботизация молочного скотоводства	264

<i>Мучека Кудзашие, Тищенко А.С., Семенова Е.И.</i> Распространение заболеваний птиц различной этиологии в Краснодарском крае	266
<i>Наврузов К.Н., Матмуродов Ф.М.</i> Пульсирующие течения жидкости (крови) в трубках с колеблющимися стенками	269
<i>Панюшкин Д.Е.</i> Исследование поступления кетоновых тел в кровь воротной вены у лактирующих коров	272
<i>Пьянкова Е.В., Ниязов Н.С.-А.</i> Азотистый обмен и продуктивность у помесных свиней разных генотипов	274
<i>Рудь Е.Н., Кузьмина Е.В., Семенов М.П., Лазаревич Л.В., Ланец О.В.</i> Влияние стресса на молочную продуктивность коров голштинской породы	278
<i>Салдатов Э.Д., Салдатов И.Э., Абаев А.А., Лагуева Э.А.</i> Продуктивность горных кормовых угодий РСО-Алания	281
<i>Фарниев А.Т., Гегкиев А.Б.</i> Влияние инокуляции семян ризоторфином на формирование симбиотического аппарата клевера лугового и азотфиксацию	284
<i>Черепанов Г.Г.</i> Новое в оценке и прогнозировании жизнеспособности высокоудойных коров: концепции, алгоритмы, анализ данных	289
<i>Чимидов Ш.Ю., Гвоздева Ю.М., Вегера А.В.</i> Влияние периодичности ростовых процессов костяка и линьки на яйценоскость перепелов	292
<i>Шевченко Е.А., Хамаза А.С., Свищева А. Д.</i> Эффективность фирококциба при воспалительных заболеваниях животных	295
<i>Шлыков С.Н., Омаров Р.С., Башар Раба, Стрельников Н.Е., Чабанова И.С.</i> Изучение влияния йода и цинка на интенсивность роста крупного рогатого скота	297
<i>Шлыков С.Н., Омаров Р.С., Башар Раба, Стрельников Н.Е., Чабанова И.С.</i> Формирование качественных показателей жировой ткани под влиянием кормового фактора	300
<i>Юрина Н.А., Данилова А.А., Гнеуш А.Н., Горобец Д.В., Трохимчук Н.Н., Тлецерук И.Р.</i> Вторичное использование продуктов метаболизма, выделяемых рыбами	303
<i>Юрьева Е.В., Негреева А.Н., Бабушкин В.А.</i> Использование нетрадиционного корма при выращивании поросят	307

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО: КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

<i>Аксёнова Е.Г., Галаган А.А.</i> Развитие планировочной структуры города под влиянием градообразующих факторов	309
<i>Акименко Ю.В., Миронова Е.Г., Фролова С. Е., Харченко Е.В.</i> Оценка экологического состояния коричневой почвы в условиях комбинированного загрязнения антибиотиками и тяжелыми металлами	311
<i>Аксёнова Е.Г., Попова А.С.</i> Принципы природопользования как основа рационального использования ландшафтов	314
<i>Астахова И.А., Ципинова Б.С.</i> Распределение земельного фонда Республики Адыгея по формам собственности	316
<i>Астахова И.А., Ципинова Б.С.</i> Распределение земель сельскохозяйственного назначения в Республике Адыгея	319
<i>Ахматова М.Х.</i> Государственный земельный контроль и мониторинг как условия повышения эффективности использования особо охраняемых территорий Кабардино-Балкарской республики	322
<i>Ахматова М.Х.</i> Современные проблемы и пути совершенствования системы управления земельным фондом РФ	326
<i>Ахметова С.О.</i> Исследования функциональных составляющих почвенного покрова Алматинской области	328
<i>Ашинов Ю.Н., Константинов Ю.А., Астахова И.А.</i> Влияние антропогенных процессов на инженерные изыскания для строительства на территории Республики Адыгея	332
<i>Ашинов Ю.Н., Константинов Ю.А., Тлецерук И.Р.</i> Значение инженерной геологии для проектирования и строительства промышленно-гражданских сооружений и их эксплуатации	337
<i>Ашинов Ю.Н., Константинов Ю.А., Тлецерук И.Р.</i> Современные методы мониторинга деформаций зданий и сооружений	340
<i>Брантова М.М.</i> Использование ГИС-технологий при управлении земельными ресурсами	348
<i>Брантова М.М.</i> Проблемы государственного кадастрового учета особо охраняемых территорий	351
<i>Грибкова И.С., Борисова Д.И.</i> Применение ГИС при формировании данных для ЕГРН	353
<i>Грибкова И.С., Москвина П.П.</i> Перспективы применения геоинформационных систем в области земельно-имущественных отношений на муниципальном уровне	357

<i>Денисенко В.В., Ляшенко П.А.</i> Повышение качества и производительности отбора монолитов просадочных грунтов из буровых скважин вдавливаемыми грунтоносами	360
<i>Денисенко В.В., Ляшенко П.А.</i> Способ определения давления набухания грунтов	364
<i>Дьякова Н.А., Хахук Б.А.</i> Оценка экологического состояния почв города Туапсе	367
<i>Евстегнеева Н.А., Колесников С.И.</i> Сравнительная оценка фитотоксичности Ni, Pb, Zn, Cd	371
<i>Жилдикбаева А.Н.</i> Анализ и оптимизация земель сельскохозяйственного назначения в землепользованиях агроформирований	373
<i>Константинов Ю.А., Ашинов Ю.Н., Астахова И.А.</i> Геологические изыскания для магистральных коммуникаций	377
<i>Константинов Ю.А., Ашинов Ю.Н., Ципинова Б.С.</i> О строительстве малоэтажных зданий на пучинистых грунтах территории восточного микрорайона МО «Город Майкоп» Республики Адыгея	382
<i>Ляшенко П.А., Денисенко В.В.</i> Измеритель давления грунтового основания на строительные сооружения	385
<i>Ляшенко П.А., Денисенко В.В.</i> Определение характеристик насыпных грунтов в компрессионном приборе	387
<i>Мамсиров Н.И.</i> Рациональное использование агроландшафтов горной зоны Республики Адыгея для эффективного ведения сельскохозяйственного производства	392
<i>Осенняя А.В., Шишкина В.А.</i> Модель расчета единого налога на недвижимость	398
<i>Пех А.А.</i> Оценка эффективности управления земельными ресурсами в г. Владикавказ	401
<i>Пех А.А., Хугаева Л.М.</i> Экономическая оценка использования земель населенных пунктов Республики Северная Осетия-Алания, находящихся в аренде у частных лиц	404
<i>Хахук Б.А., Кушу А.А., Смирнова Д.О., Капинова С.В.</i> Становление теории земельной ренты	406
<i>Хугаева Л.М., Пех А.А.</i> Анализ результатов гкоз различных категорий по муниципальным районам РСО-Алания	408
<i>Хугаева Л.М., Пех А.А.</i> Территориальное планирование Новоуружского сельского поселения Ирафского района РСО-Алания	411
<i>Ципинова Б.С., Астахова И.А.</i> Нормативно-правовое регулирование перевода земельных участков из одной категории в другую	414
<i>Ципинова Б.С., Астахова И.А.</i> Порядок проведения государственной кадастровой оценки	416

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

<i>Алексеева Т.В., Черемушкина И.В., Белокурова Е.В., Калгина Ю.О., Малакова Л.В.</i> Обогащенные мучные изделия для школьников с биокорректорами из отечественного сельскохозяйственного сырья	419
<i>Бакин И.А., Мустафина А.С.</i> Исследование кинетики сушки мезги ягод черной смородины во взвешенном слое	421
<i>Блягоз А.И., Власенко М.В.</i> Разработка рецептур желированных масс функционального назначения на основе сиропа тутовника	423
<i>Борисова С. В., Мингалеева З. Ш., Давлетишина Л. И., Чернышева А. Р., Решетник О. А.</i> Производство сахарного печенья повышенной пищевой ценности	425
<i>Василенко З.В., Березнева Т.В., Кучерова Е.Н., Жуков А.Ю.</i> Влияние муки из жмыха льняного на качество котлет из мяса птицы мехобвалки	428
<i>Василенко З.В., Березнева Т.В., Пискун Т.И., Кучерова Е.Н.</i> Влияние натуральной кальцийсодержащей добавки на физико-химические и органолептические показатели качества ливерной колбасы	432
<i>Василенко З.В., Андреева И.И., Болашенко Т.Н., Маикова И.А.</i> Технология мясорастительного полуфабриката профилактического назначения	435
<i>Василенко З.В., Ветошкина О.А.</i> Характеристика аминокислотного состава пищевой добавки из зерен гороха	439
<i>Вербицкий С.Б., Копылова Е.В., Козаченко О.Б., Пацера Н.Н.</i> Биоупаковка хлебобулочных и кондитерских изделий: применение и нормативное регулирование	442
<i>Волостинова А.Н., Иванова С.Е.</i> Технология производства сыра «Качотта» в ИП Аверьянов О.И. «Сырное лукошко» и оценка его качества	445
<i>Гагиева З.В., Газзаев Г.Т., Плиев И.Г., Газдаров М.Д., Басиев С.С.</i> Защита картофеля при хранении	448
<i>Галимова А.М., Смольникова Ф.Х., Кошелева Е.А., Конганбаев Е.К.</i> Способы хранения творога	452
<i>Гашева М.А.</i> Исследование хранимостпособности кисломолочного напитка смешанного брожения	454

<i>Гашева М.А.</i> Подбор и обоснование компонентов для разработки технологии мягкого сыра пониженной жирности	456
<i>Едыгова С.Н., Николенко А.О.</i> Использование порированного шпината при производстве пшеничного хлеба из муки первого сорта	459
<i>Журавлев Р.А., Тамова М.Ю.</i> Разработка технологии капсулированного продукта питания с включением пищевых волокон, полученных из вторичных продуктов переработки растительного сырья	462
<i>Зейноллаева М.Р., Молдабаева Ж.К., Майжанова А.О.</i> Исследование физико-химических показателей пшеничного хлеба в предприятиях Восточно-Казахстанской области	465
<i>Инюкина Т.А., Инюкин А.Ф.</i> Эффективность использования пищевых волокон для профилактики профессиональных заболеваний	469
<i>Какимова Ж.Х., Мирашева Г.О., Байбалинова Г.М., Бейсембаева Г.Ш.</i> Получение биологически активной добавки из растительного сырья	472
<i>Капшакабаева З.В., Молдабаева Ж.К., Майоров А.А., Утегенова А.О.</i> Состояние отечественного сыроделия и перспективы производства полутвердых сыров европейского бренда	476
<i>Касымов С.К., Даутова А.А., Муратбаева А.М.</i> Зародыши зерна пшеницы в производстве продуктов питания	479
<i>Касымов С.К., Елбосын А.М.</i> Определение качества молока в домашних условиях	481
<i>Китаевская С.В., Решетник О.А., Романова Е.В.</i> Исследование влияния заквасок молочнокислых бактерий на качество зернового хлеба	484
<i>Колотий Т.Б., Коваленко З.С.</i> Функциональные напитки на основе молочной сыворотки с использованием растительного сырья	488
<i>Котвицкая Д.В., Анискина М.В.</i> Придание зефиру функциональных свойств путем добавления порошка ламинарии	490
<i>Кудаев Р.Х., Дзахмишева И.Ш.</i> Технология хранения клубней продовольственного картофеля	491
<i>Лукьяненко М.В.</i> Разработка комплексного концентрата с позиций омикс-технологий	495
<i>Магомедов Г.О., Шевякова Т.А., Плотникова И.В., Демяник М.П.</i> Технология производства безглютенового печенья повышенной пищевой ценности	496
<i>Магомедов Г.О., Плотникова И.В., Тигрянян В.Ж., Кочарьян А.Г.</i> Существующие способы получения и использования порошка из яблочных выжимок в производстве кондитерских изделий	499
<i>Маслов А.В., Старовойтова О.В., Мингалеева З.Ш.</i> Влияние функциональной добавки на качество хлебобулочного изделия	502
<i>Мирашева Г.О., Какимова Ж.Х., Байбалинова Г.М., Нурмухаметова А.Ш.</i> Получение белкового продукта из молочной сыворотки	504
<i>Мирашева Г.О., Какимова Ж.Х., Байбалинова Г.М., Даулетярова Ж.А.</i> Технология получения биологически активной добавки из сырья растительного происхождения	507
<i>Моргунова А.В., Кортаев И.С.</i> Микробиологические показатели безопасности и хранимоспособности рыбы при посоле с использованием ультразвуковой обработки	509
<i>Муллахметова Г.Ш., Габдукаева Л.З.</i> Физико-химические и микробиальные изменения, происходящие в мясе и мясопродуктах в процессе хранения под влиянием различных факторов	510
<i>Нарузбаева Г.К., Смольникова Ф.Х., Ребезов М.Б.</i> Совершенствование технологии сливочного масла	513
<i>Некрасова С.О., Степанчук В.В.</i> Обоснование разработки напитков функционального назначения с использованием местного растительного сырья	515
<i>Пальчиков Е.В., Новикова Д.А.</i> Получение терново-виноградного вина в домашних условиях	517
<i>Парамонова А.А., Орлова Т.А., Лодыгин А.Д., Орлов А.А.</i> Биотехнология функциональных низколактозных напитков на основе творожной сыворотки, сывороточно-полисахаридной фракции и соков	521
<i>Плотникова И.В., Полянский К.К., Полякова Л.Е., Плотников В.Е.</i> Сухой деминерализованный сывороточный пермеат – альтернативный продукт молочному сахару	524
<i>Развязная И.Б., Тимофеева В.Н.</i> Оценка эффективности обработки тыквы ферментным препаратом PECTINEX 5XL	526
<i>Ржечицкая Л.Э., Березина М.А.</i> Сравнительный анализ термостабильности нерафинированного и рафинированного подсолнечных масел	529
<i>Садовой В.В., Трубина И.А.</i> Оценка потребительских характеристик пищевых продуктов с помощью современных статистических методов	532
<i>Семенова А.А., Кирилук Т.Н., Огнева О.А.</i> Наличие растительных заменителей жира в мороженом и их воздействие на организм	535

Сичко Н.О. Электрохимические процессы в пищевой промышленности	538
Скокова О.И., Чеканова Ю.Ю., Демьянец А.А., Мелех Т.В. Влияние пахты в составе сливочных смесей на показатели качества сметаны	541
Сухарева Т.Н. Влияние тыквы, перловки и фарша на органолептические и физико-химические показатели фаршированных перцев, определение оптимальной дозировки	544
Сухарева Т.Н. Разработка рецептуры перцев фаршированных мясом с добавлением крупы перловой и тыквы для здорового питания	547
Трубина И.А. Современный подход в технологии колбасных изделий функциональной направленности	548
Туманьян Н.Г. Влияние азотных удобрений на степень шлифования зерна риса	551
Тхайшаова А.Б., Индрисова А.М. Исследование возможности использования композиционной смеси в производстве кексов	552
Умаров Г.Г., Теловов А.Т. Удаления загрязнений с яблок	554
Хамзина Г.А., Харина М.В. Совершенствование технологии производства плюшки «Московской»	556
Хатко З.Н., Карамушко Г.В., Блязов А.И., Едыгова С.Н., Навасардян Н.Х. Проектирование инновационного студенческого кафе	558
Хатко З.Н., Тамахина М.А. Разработка холодных соусов функционального назначения на основе молочной сыворотки и овощных порошков	562
Хатко З.Н., Цикуниб С.М., Бегеретова Д.М. Технологическая оценка винограда и продуктов его переработки как источников биологически активных веществ	564
Хатко З.Н., Широкова А.С., Геворкян А.А., Навасардян Н.Х. Влияние способов тепловой обработки на показатели качества филе индейки	567

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ

Абильфазова Ю.С. Водный режим листьев персика во влажных субтропиках России	570
Ахкубекова А.А., Тамахина А.Я. Особенности накопления тяжёлых металлов агрофитоценозом с участием окопника шершавого	572
Бжецева Н.Р., Тюльпарова С.М. Разнообразие вредителей и болезней растения смородины	575
Дикарев А.В., Гераськин С.А., Лыченкова М.А. Анализ морфометрических, физиолого-биохимических параметров и продуктивности сортов ячменя, контрастных по устойчивости к кадмию	577
Иттиев А.Б., Аюева Э.А., Шершова И.С. Экологические проблемы водных экосистем Кабардино-Балкарской Республики	581
Кизка П.Д., Мачнева Н.Л. Экологические проблемы сельского хозяйства	584
Козловская З.А., Ярмолич С.А., Якимович О.А., Таранов А.А., Полубятко И.Г., Васильева М.Н., Рудницкая Н.Л. Сорта плодовых культур белорусской селекции для экологизированной технологии возделывания	586
Кудаев Р.Х., Дзахмишева И.Ш., Канцалиева З.Л. Исследование влияния защитно-стимулирующих средств на пищевую ценность клубней продовольственного картофеля	591
Ловкис З.В., Почицкая И.М. Системный подход к обеспечению безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов	595
Мельникова О.В., Гнеуш А.Н. Биологическая очистка и обезвреживание газовойоздушных выбросов	598
Меретукова Ф.Н. Оценка устойчивости сортов сливы русской к абиотическим и биотическим стрессорам в условиях юга России	599
Мингазова Л.А., Крякунова Е.В., Канарская З.А., Канарский А.В. Адсорбционные свойства биосорбента из биомассы гриба <i>Rhizoglyphus</i> F-1030	601
Минникова Т.В., Русева А.С., Колесников С.И. Оценка экономической эффективности применения биоремедиантов различной природы при санации нефтезагрязненного чернозема	603
Моценко Д.И., Манташян Э.А., Колесников С.И. Анализ активности каталазы в черноземе выщелоченном центрального кавказа при химическом загрязнении	605
Омаров М.Д., Омарова З.М., Белоус О.Г. Качественные показатели плодов субтропической плодовой культуры (<i>Diospyros kaki</i> L.)	607
Пальчиков Е.В., Новикова Д.А., Данилин С.И. Декларация таможенного союза на зерно как гарантия качества	610
Сатибалов А.В., Нагудова Л.Х. Устойчивые к болезням сорта яблони и груши для производства экологически безопасной продукции	612
Сичко Н.О. Органическая продукция сельского хозяйства – одно из актуальных направлений экологизации АПК	615

<i>Трусов М.Д., Мачнева Н.Л.</i> Использование методов биотехнологии в решении экологических проблем	619
<i>Юнусов Б.А.</i> К выбору экономичного способа транспортирования двухфазных смесей через цилиндрические трубопроводы	620

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АПК

<i>Агаева Н.Ю., Алексеева Т.В., Нестеренко И.П.</i> Экономика АПК в современных условиях	624
<i>Аксёнов А.А., Овчарова Е.М.</i> Конфликт и управление конфликтной ситуацией в коллективе	626
<i>Аксёнов А.А., Есакова А.В.</i> Оценка уровня командных ролей в администрации Верхнедонского района Ростовской области	629
<i>Безуглова М.Н., Шляйхер О.В., Аверьянова А.В.</i> Роль современной интернет – индустрии в экономике мира	632
<i>Богославская М.Е.</i> Необходимость активизации национальных проектов в аграрной сфере Абхазии	636
<i>Галинская Н.Н.</i> Ключевые проблемы и перспективы развития АПК Республики Адыгея	638
<i>Зарубин В.И., Горбанёв С.В.</i> Предпосылки создания агропромышленных формирований холдингового типа	643
<i>Дышекова А.А.</i> Агропромышленный комплекс в условиях пандемии коронавируса	645
<i>Дышекова А.А.</i> Тенденции развития АПК в современных условиях	647
<i>Ешугова С.К.</i> Повышение конкурентоспособности как фактор развития регионального АПК (на примере Республики Адыгея)	649
<i>Кадринов М.Х.</i> Факторы экономической эффективности производства зерна	652
<i>Казова З.М., Ельмирзокова А.Р., Ашинов К.В.</i> Современные информационные технологии в АПК	654
<i>Казова З.М., Ельмирзокова А.Р., Ашинов К.В.</i> Цифровая трансформация агропромышленного комплекса	657
<i>Мальцева И.С.</i> Роль кооперации в развитии межотраслевых связей в агропромышленном комплексе Республики Адыгея	660
<i>Пилова Ф.И.</i> Внедрение информационных технологий в агропромышленный комплекс	662
<i>Пилова Ф.И.</i> Цифровые технологии и их роль в повышении эффективности агробизнеса в России	664
<i>Продиблох Н.Е.</i> Направления и перспективы развития агропромышленного комплекса Тбилисского района Краснодарского края	667
<i>Савицкая И.М.</i> Анализ механизма управления производственно-структурным обслуживанием АПК региона	669
<i>Сычева О.В., Кононова Л.В.</i> Современное состояние развития пищевой промышленности России в свете обеспечения пищевой безопасности страны	673