

21-1379-Б

НА ДОК. НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОТДЕЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК РАН

ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН»



21-01379

## Актуальные вопросы совершенствования систем земледелия в современных условиях



МАХАЧКАЛА 2020

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ОТДЕЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК РАН**

**ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН»**



**Актуальные вопросы  
совершенствования систем  
земледелия в современных условиях**

материалы  
Всероссийской научно-практической конференции  
(с международным участием)

26-27 ноября 2020 г.

**МАХАЧКАЛА 2020**

**УДК 631.11**

**ББК 41.41**

**А - 43**

**ISBN 978-5-6042560-0-8**

**DOI: 10.25691/issues.of.improv.farm.syst.2020.978-5-6042560-0-8**

**«Актуальные вопросы совершенствования систем земледелия в современных условиях».** Материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием). Махачкала, ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан». - 2020. - 407с.

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Догеев Г.Д.** – директор ФГБНУ «ФАНЦ РД», канд. экон. наук (главный редактор);

**Казнев М.-Р.А.** – зам. директора по научной работе ФГБНУ «ФАНЦ РД», д-р с.-х. наук;

**Велибекова Л.А.** – ученый секретарь ФГБНУ «ФАНЦ РД», канд. экон. наук;

**Курбанов С.А.** – заведующий кафедрой земледелия, почвоведения и мелиорации ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ имени М.М. Джамбулатова», д-р. с.-х. н., профессор;

**Магомедов Н.Р.** – заведующий лабораторией певичного семеноводства ФГБНУ «ФАНЦ РД», д-р. с.-х. наук;

**Сулейманов Д.Ю.** – заведующий отделом агроландшафтного земледелия ФГБНУ «ФАНЦ РД», канд. с.-х. наук (ответственный редактор).

В сборнике представлены результаты исследований ведущих научно-исследовательских учреждений России, Казахстана, Украины и Белоруссии. Тематика статей охватывает широкий круг научных вопросов развития системы земледелия в современных условиях.

Сборник предназначен для научных и практических работников, аспирантам и студентам аграрных вузов.

Публикуется по решению Ученого совета ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан» (Протокол № 6 от 29 октября 2020 г.).

***Статьи публикуются в авторской редакции.***

**© ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан»**



# СОДЕРЖАНИЕ

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<b>Н.Р. МАГОМЕДОВ. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН .....</b>	<b>4</b>
<b>Г.Н. ГАСАНОВ. ЭНЕРГОНАКОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА СОДЕРЖАНИЯ ПОЧВЫ В ДАГЕСТАНЕ.....</b>	<b>9</b>
<b>К.М. ИБРАГИМОВ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЭСПАРЦЕТА ПЕСЧАНОГО ПРИ ФИТОМЕЛИОРАЦИИ АРИДНЫХ ПАСТБИЩ .....</b>	<b>13</b>

## СЕКЦИЯ 1. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОСНОВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

<b>Ш.И. ШАРИПОВ, Г.У. ЯХЬЯЕВ. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В РЕГИ- ОНЕ .....</b>	<b>21</b>
<b>М-Р.А. КАЗНЕВ, Л.А. ВЕЛИБЕКОВА ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЗО- НАЛЬНЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ .....</b>	<b>28</b>
<b>Ш.М. ХАШДАХИЛОВА, М.Б. ХАЛИЛОВ, З.М. МУСАЕВА. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТИМУ- ЛЯТОРОВ РОСТА НА ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО В ПРЕДГОРНОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН.....</b>	<b>32</b>
<b>Р.М. МАГОМЕДОВ, А.А. МАГОМЕДОВА. ФОРМИРОВАНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОРТАМИ РАННЕГО КАРТОФЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИ- ЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ТЕРСКО-СУЛАКСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН.....</b>	<b>35</b>
<b>Н.Р. МАГОМЕДОВ, Д.Ю. СУЛЕЙМАНОВ, Н.Н. МАГОМЕДОВ, А.А. АБДУЛЛАЕВ. ПЕРСПЕКТИВ- НЫЕ СОРТА ОЗИМОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В ДАГЕСТАНЕ.....</b>	<b>39</b>
<b>Ж.С. МУСТАФАЕВ. УЧЕТ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ НОРМЫ ВОДО- ПОТРЕБНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....</b>	<b>46</b>
<b>Н.Р. МАГОМЕДОВ, Ф.М. КАЗИМЕТОВА, Д.Ю. СУЛЕЙМАНОВ, А.А. АБДУЛЛАЕВ, М-Б.Ш. АЛИЕВ. ОТЗЫВЧИВОСТЬ РИСА НА МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ И ЗАПАШКУ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ЛЮ- ЦЕРНЫ.....</b>	<b>50</b>
<b>Н.Р. МАГОМЕДОВ, Ф.М. КАЗИМЕТОВА, Д.Ю. СУЛЕЙМАНОВ, А.А. АБДУЛЛАЕВ. ЭНЕРГЕТИЧЕ- СКИЕ ЗАТРАТЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ РИСА В УСЛОВИЯХ ТЕРСКО – СУЛАКСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ ДА- ГЕСТАНА.....</b>	<b>57</b>
<b>А.Ф. СТУЛИН. КУКУРУЗА В МОНОКУЛЬТУРЕ И СЕВООБОРОТЕ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНО- ЗЕМЬЯ.....</b>	<b>61</b>
<b>Н.В. ТЮТЮМА. АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....</b>	<b>64</b>
<b>А.А. ТЕРЕКБАЕВ, М.Ш. ГАПЛАЕВ. УРОЖАЙНОСТЬ СЕМЯН РЕДЬКИ РАЗНЫХ ПОДВИДОВ И СОРТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ, СХЕМ ПОСЕВА И СПОСОБОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЧЕЧЕН- СКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....</b>	<b>69</b>
<b>И.М. ХАННЕВА, Т.М. ЧАПАЕВ, А.А. ОДИЖЕВ. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЧЕЧЕВИЦЫ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....</b>	<b>74</b>
<b>Н.Р. МАГОМЕДОВ, Ш.Ш. ОМАРНЕВ, СОРГО ПЕРСПЕКТИВНАЯ КОРМОВАЯ КУЛЬТУРА В ДАГЕ- СТАНЕ.....</b>	<b>77</b>
<b>К.Г. МАГОМЕДОВ, Х.Т. НОГМОВ, А.Ю. КИШЕВ. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАКРОУДОБРЕ- НИЙ НА ПОСЕВАХ ГРЕЧИХИ В КБР.....</b>	<b>81</b>
<b>И.М. ХАННЕВА, И.М. КАСЬЯНОВ, А.Р. САБОЛИРОВ. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПА- РАТОВ НА ПОСЕВАХ ГОРОХА.....</b>	<b>85</b>
<b>З.Н. МАГОМЕДОВА, М.Р. МУСАЕВ. РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ГИ- БРИДОВ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО В ПОЛИВНЫХ УСЛОВИЯХ РАВНИННОГО ДАГЕСТАНА.....</b>	<b>89</b>

<b>Е.Н. ПАКИНА, Г.Н. ГАСАНОВ. РАЗМЕЩЕНИЕ ЛЮЦЕРНЫ В СЕВООБОРОТАХ ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ.....</b>	<b>92</b>
<b>Ш.Ш. ОМАРИЕВ. ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ НА УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЗЕРНОВОГО СОРГО.....</b>	<b>97</b>
<b>Ш. Ш. ОМАРИЕВ, Т. В. РАМАЗАНОВА Л. Ю. КАРАЕВА, А.Б. ДМИТРИЕНКО. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В КОРМОВЫХ СЕВООБОРОТАХ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ОРОШЕНИИ.....</b>	<b>100</b>
<b>Л.А. НЕМЕНУЩАЯ, Т.А. ЩЕГОЛИХИНА, Н.А. ПИСКУНОВА, П.Д. ОСМОЛОВСКИЙ. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАГОТОВКЕ КОРМОВ.....</b>	<b>104</b>
<b>О.И. НАИМИ. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ С ГУМИНОВЫМ ПРЕПАРАТОМ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ГОРОХА.....</b>	<b>107</b>
<b>Н.В. НОВОХИЖНЫЙ, А.М. КОВАЛЕНКО, А.А. КОВАЛЕНКО. ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ЕЕ АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПРОДУКТИВНОСТЬ РАННИХ ЯРОВЫХ КУЛЬТУР В ЮЖНОЙ СТЕПИ УКРАИНЫ.....</b>	<b>110</b>
<b>В.В. МЕЛИХОВ, А.А. НОВИКОВ. СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ В ОБЛАСТИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, МЕЛИОРАЦИИ, ВОДНОГО И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА.....</b>	<b>114</b>
<b>В.В. МАСЮК, Ю.В. КОВАЛЬ, Т.В. СЕМЁНОВА. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В СЕВЕРСКОМ РАЙОНЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ</b>	<b>118</b>
<b>М.Г. МУСЛИМОВ, Н.С. ТАЙМАЗОВА. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ И СПОСОБОВ УБОРКИ НА УРОЖАЙНОСТЬ И ПИТАТЕЛЬНУЮ ЦЕННОСТЬ ЗЕЛЁНОЙ МАССЫ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ В УСЛОВИЯХ РАВНИННОЙ ЗОНЫ ДАГЕСТАНА.....</b>	<b>122</b>
<b>Х.Т. НОГМОВ, А.А. ОДИЖЕВ, И.В. ХАКУЛОВ, А.Б. ЗАБАКОВ. ПРИМЕНЕНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА ПОСЕВАХ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО.....</b>	<b>125</b>
<b>Н.Н. КРУПИНА. АКТУАЛЬНОСТЬ ЭКОСИСТЕМНОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ ПОЧВОЗАЩИТНЫМИ ЛЕСОПОЛОСАМИ В СОВРЕМЕННОМ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИИ.....</b>	<b>127</b>
<b>О.В. КОНДРАТЬЕВА, А.Д. ФЕДОРОВ, О.В. СЛИНЬКО. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ САДОВ ИНТЕНСИВНОГО ТИПА.....</b>	<b>134</b>
<b>Н.А. КИРИЛЛОВ. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО.....</b>	<b>138</b>
<b>Т.А. КАПУСТИНА, Е.В. МЕДВЕДЕВА. СОВРЕМЕННЫЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГИДРОМЕЛИОРАЦИИ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ.....</b>	<b>142</b>
<b>М.М. ИСМАИЛОВА, И.Р. АСТАРХАНОВ. ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОРТОВ ГОРОХА ПОСЕВНОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА.....</b>	<b>148</b>
<b>Е.Н. ИВАНОВА, С.Э. МХИТАРЯН, В.И. ОРЕХОВА. РАЗВИТИЕ КАПЕЛЬНОГО И ДОЖДЕВАЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ</b>	<b>151</b>
<b>С.А. ДОБРОХОТОВ, А.И. АНИСИМОВ, У.Б. РОГОЗЕВА. ЗАЩИТА КРЕСТОЦВЕТНЫХ КУЛЬТУР ОТ ВРЕДНЫХ НАСЕКОМЫХ В ОРГАНИЧЕСКОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ.....</b>	<b>155</b>
<b>А.В. ГРИНЬКО, О.А. ЦЕЛУЙКО, Н.Н. ВОШЕДСКИЙ. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ ФГБНУ ФРАНЦ ПО РАЗЛОЖЕНИЮ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ.....</b>	<b>160</b>
<b>Т.Л. ГАНОЦКАЯ, А.Ф. РАДЧЕНКО. ВЛИЯНИЕ НОРМЫ ВЫСЕВА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ СТЕПНОГО КРЫМА.....</b>	<b>165</b>
<b>Н.Н. ВОШЕДСКИЙ, В.А. КУЛЫГИН. ВЛИЯНИЕ НОРМЫ ВЫСЕВА И ФОНА УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЧЕЧЕВИЦЫ.....</b>	<b>169</b>
<b>А.В. РАМАЗАНОВ. ПЛОДОРОДИЕ СРЕДНЕЗАСОЛЁННЫХ ЛУГОВО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВ, ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА НИХ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР.....</b>	<b>173</b>
<b>В.П. ВАСИЛЬКО, Л.О. ВЕЛИКАНОВА, Е.С. БОЙКО. РАЗРАБОТКА БИОЛОГИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ....</b>	<b>175</b>
<b>Р.Б. БАХМУДОВ. АНАЛИЗ ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЫ И ВРЕДНОСНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР..</b>	<b>179</b>
<b>В.А. БАТЫРОВ. ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ СОРТОВ ТОМАТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ ПОСАДКИ.....</b>	<b>184</b>

<b>С.С. БАСИЕВ, С.А. БЕКУЗАРОВА, Х.Т. ДЗЕДАЕВ. БИОЛОГИЗАЦИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ.....</b>	<b>187</b>
<b>А.Н. БАБИЧЕВ, Д.П. СИДАРЕНКО. ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СПОСОБОВ ОРОШЕНИЯ НА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ КАРТОФЕЛЯ.....</b>	<b>190</b>
<b>Т.Т. БАБАЕВ, С.А. ТЕЙМУРОВ. БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ - БУДУЩЕЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....</b>	<b>194</b>
<b>Т.Т. БАБАЕВ, С.А. ТЕЙМУРОВ. ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО ПОСЛЕ ЗАПАШКИ ВИДОВ УДОБРЕНИЙ В ПОЧВУ.....</b>	<b>201</b>
<b>Е.Н. ПАКИНА. УДОБРЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ФИТОЦЕНОЗА В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ПРИКАСПИИ</b>	<b>208</b>

## **Секция 2. ПОЧВОЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ**

<b>А.Н. ЗАЗУЛЯ, О.Б. ФИЛИППОВА. УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ ЗЕРНА ЗА КОМБАЙНОМ</b>	<b>213</b>
<b>М.И. ЛАМСКОВА, А.Е. НОВИКОВ, М.И. ФИЛИМОНОВ, С.В. БОРОДЫЧЕВ. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ СЛИВНОГО ПАТРУБКА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ГИДРОЦИКЛОНА</b>	<b>216</b>
<b>В.В. ЛИНЬКОВ. РАЦИОНАЛЬНЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ АГРОПРОДУКЦИИ НА СКЛОНОВЫХ ЗЕМЛЯХ .....</b>	<b>220</b>
<b>В.А. МИЛЮТКИН, В.Н. СЫСОЕВ, А.Н. МАКУШИН. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ АГРОПРИЕМОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА ...</b>	<b>226</b>
<b>В.А. МИЛЮТКИН, Д.С. САЗОНОВ, В.Э. БУКСМАН. СОВРЕМЕННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ АГРОПРЕДПРИЯТИЙ РОССИИ (АО «ЕВРОТЕХНИКА» - Г. САМАРА) .....</b>	<b>232</b>
<b>Б.Н. СТАРКОВСКИЙ, Г.А. СИМОНОВ. АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕВОБОРОТОВ.....</b>	<b>237</b>
<b>О.А. СТАРОВОЙТОВА, В.И. СТАРОВОЙТОВ, А.А. МАНОХИНА. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КАРТОФЕЛЯ</b>	<b>243</b>
<b>А.Ш. ГИМБАТОВ, Г.А. АЛИМИРЗАЕВА, Е.К. ОМАРОВА, М.М. КУДАХОВА. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИЕМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ КАРТОФЕЛЯ В ОРОШАЕМЫХ УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА .....</b>	<b>247</b>
<b>А.Ш. ГИМБАТОВ, А.Б. ИСМАИЛОВ, А.Г. СЕПИХАНОВ, Е.К. ОМАРОВА. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ДАГЕСТАНЕ.....</b>	<b>250</b>
<b>Д.Е. МИХАЛЬКОВ, В.С. ГУБАНОВ. ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ПУТА.....</b>	<b>253</b>
<b>В.А. ЗАЙЦЕВ. ВОПРОСЫ РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЛУКА РЕПЧАТОГО.....</b>	<b>257</b>
<b>Н.И. СЁМИНА, Е.Ю. ДОЛГОВ. ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА.....</b>	<b>262</b>
<b>Ю.Н. ПЛЕСКАЧЁВ, Ю.А. ЛАПТИНА. РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ В СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЕ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....</b>	<b>265</b>

## **Секция 3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАЙОНИРОВАННОГО СОРТИМЕНТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

<b>М. Ш. АСФАНДИЯРОВА, Е. Г. МЯГКОВА, Т. П. РЫБАКОВА, В. А. ЕРЕМИН. ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....</b>	<b>269</b>
<b>Н.Р. МАГОМЕДОВ, Д.Ю. СУЛЕЙМАНОВ, Н.Н. МАГОМЕДОВ, Ж.Н. АБДУЛЛАЕВ, А.А. АБДУЛЛАЕВ, М.М. ГАДЖИЕВ. ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЙ СОРТ ОЗИМОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В ДАГЕСТАНЕ.....</b>	<b>272</b>
<b>С.А. ВЕРЕЩАГИНА, Ю.К. ГОНЧАРОВА, Е.А. МАЛЮЧЕНКО. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЙ, ПОЛУЧАЕМЫХ В КУЛЬТУРЕ ПЫЛЬНИКОВ.....</b>	<b>276</b>
<b>Н.Р. МАГОМЕДОВ, Д.С. МАГОМЕДОВА, Л.Ю. КАРАЕВА, С.О. АХМЕДОВА. УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ОРОШЕНИЯ РАВНИННОЙ ЗОНЫ ДАГЕСТАНА.....</b>	<b>279</b>

<b>Р.Э. КАЗАХМЕДОВ, А.Х. АГАХАНОВ, Т.И. АБДУЛЛАЕВА.</b> ГИБРИДНЫЕ ФОРМЫ ВИНОГРАДА СЕЛЕКЦИИ ДСОСВИО ТЕХНИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ.....	<b>284</b>
<b>К.М. ИБРАГИМОВ, М. А. УМАХАНОВ.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ ЭСПАРЦЕТА ПЕСЧАНОГО В ДВУХ – ТРЕХ КОМПОНЕНТНЫХ ФИТОМЕЛИОРАТИВНЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗАХ.....	<b>290</b>
<b>К.М. ИБРАГИМОВ, М. А. УМАХАНОВ.</b> АГРОТЕХНИКА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ АРИДНЫХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР.....	<b>397</b>
<b>А.С. ШИШИНА.</b> УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ СОИ ПРИ ОРОШЕНИИ В УСЛОВИЯХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	<b>311</b>

#### **Секция 4. ПОЧВЕННО-АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА ДЕГРАДИРОВАННЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ И ПОЧВ**

<b>М.М. АЛИЧАЕВ., М.Г СУЛТАНОВА.</b> ПРИНЦИПЫ ПОЧВЕННО-АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ГОРНОЙ ПРОВИНЦИИ ДАГЕСТАНА И ОХРАНА ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ .....	<b>315</b>
<b>М. Г. СУЛТАНОВА.</b> РАЗВИТИЕ ПОЧВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПАСТБИЩ В СРЕДНЕГОРНОЙ ПРОВИНЦИИ ДАГЕСТАНА .....	<b>319</b>
<b>Р.Д. ПЕТРОСЯН, Л.И. ИЛЬИН.</b> ПОЧВЕННО-РЕСУРСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ .....	<b>323</b>
<b>С.А. АНДРЮЩЕНКО, М.Я. ВАСИЛЬЧЕНКО.</b> ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ В РЕГИОНАХ РФ, НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА .....	<b>329</b>
<b>А.М. АРЫКОВА, Л.М. ТАТАРИНЦЕВ.</b> ОХРАНА И АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ .....	<b>334</b>
<b>А.Н. ЗАЗУЛЯ, О.Б. ФИЛИППОВА.</b> МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВЫ .	<b>338</b>
<b>Ж.Б. ИСАЕВА.</b> ВЛИЯНИЕ СЕЗОННОГО ПАСТБИЩЕОБОРОТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА .....	<b>341</b>
<b>А.М. КОВАЛЕНКО, А.А. КОВАЛЕНКО.</b> РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ ЮГА УКРАИНЫ	<b>345</b>
<b>С.А. ТЕЙМУРОВ.</b> О СОСТОЯНИИ ЗЕМЕЛЬ ОТГОННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	<b>348</b>
<b>С.А. ТЕЙМУРОВ.</b> ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ В УСЛОВИЯХ ДЕЛЬТОВЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ ДАГЕСТАНА .....	<b>360</b>
<b>А.С. СОКОЛОВ.</b> ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИЕ И АГРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВЫ НА РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ЗАЛЕЖАХ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ .....	<b>368</b>
<b>С.А. ТЕЙМУРОВ.</b> СОСТОЯНИЕ ГОРНЫХ И РАВИННЫХ ПАСТБИЩ В СВЯЗИ С ИХ ДЕГРАДАЦИЕЙ, ВЫРАБОТКА МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ.....	<b>372</b>
<b>Б.У. МИСРИЕВА.</b> БИОРЕСУРСЫ ВИНОГРАДНЫХ АГРОЦЕНОЗОВ ДАГЕСТАНА.....	<b>375</b>
<b>Б.У. МИСРИЕВА</b> ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕРЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ВРЕДНОСТИ МЕДЯНИЦ В ИНТЕНСИВНЫХ САДАХ ДАГЕСТАНА .....	<b>381</b>
<b>С.О. АХМЕДОВА.</b> ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В РАВИННОЙ ЗОНЕ ДАГЕСТАНА.....	<b>386</b>
<b>Н.С. ТУГУЗ, И.С. МАЛЫХИН, И.О. АНИСИМОВ.</b> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ХОЗЯЙСТВАМИ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	<b>390</b>
<b>Ж.С. МУСТАФАЕВ, А.Т. КОЗЫКЕЕВА, Г.А. АДИБЕКТЕГИ, М.К. ЕШМАХАНОВ, К.Б. АБДЕШЕЕВ.</b> МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ РАЙОНИРОВАНИЮ ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ .....	<b>395</b>
<b>А.А. ХОЖОКОВ, Ш.М. МАГОМЕДОВ, А.А. АБАКАРОВ.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ НЕРАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧЕРНЫХ ЗЕМЕЛЬ И КИЗЛЯРСКИХ ПАСТБИЩ.....	<b>399</b>