

## ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АГРОИНЖЕНЕРИИ

<i>Багирян Б.А., Куликенов Р.А., Беспалова О.Н.</i> ОКСИГЕНАТЫ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ПРИСАДКИ К АВТОМОБИЛЬНЫМ ТОПЛИВАМ.....	3
<i>Беспалова О.Н., Руденко В.Н.</i> УНИВЕРСАЛЬНАЯ СОШНИКОВАЯ ГРУППА СЕЯЛКИ.....	5
<i>Ключников П.А., Сальников А.Л.</i> РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ БИТУМНЫХ ПОКРЫТИЙ НА РАБОЧИЕ ОРГАНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН .....	8
<i>Лобинцев А.С., Беспалова О.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПОСЕВА СЕМЯН АРАХИСА В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	10
<i>Петухов Д.А., Чаплыгин М.Е., Руденко Н.Е., Кайванов С.Д.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ОБРАЗЦЫ КУЛЬТИВАТОРНЫХ ЛАП ДЛЯ РАБОТЫ НА ПОВЫШЕННЫХ СКОРОСТЯХ ДВИЖЕНИЯ .....	13
<i>Руденко В.Н., Джафаров К.Х., Шаймаков Е.Х.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОЛЕВОЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.....	18
<i>Тетерятников Д.С., Беспалова О.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ АРАХИСА .....	21
<i>Фролченко Д.В., Абезин В.Г.</i> ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ И РАВНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ЭРОЗИОННО-ОПАСНЫХ УЧАСТКАХ.....	23
<i>Чаплыгин М.Е.</i> ОБОСНОВАНИЕ РАЗДЕЛЬНОГО ОТБОРА ПРОБ ПОТЕРЬ ЗЕРНА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ.....	26
<i>Шаймаков Е.Х., Джафаров К.Х., Руденко В.Н.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ПОЛЕВОЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.....	28

## ИННОВАЦИИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ

<i>Артамонова К.С., Михайлова И.С., Андрианова Н.А., Кабанова К.Д., Любаева А.А., Щербакова Е.Н.</i> ПАТОГЕНЕЗ НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ В ХОЗЯЙСТВАХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	32
<i>Бекбулатова М.Д., Салимзаде Э.А., Яралиев В.М., Мухамедова Р.Х., Захаркина Н.И.</i> АНАЛИЗ ПРИЧИН КЕТОЗА У РАЗНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕЙ ВОЛГИ .....	34
<i>Бендюрина М.В., Пархоменко В.Г., Хмелева Ю.А., Глазкова А.Г., Захаркина Н.И., Полковниченко А.П.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ ГИПОВИТАМИНОЗА А У СВИНЕЙ В БИОХИМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	36
<i>Ванина А.С., Воронцева Н.А., Зайцев В.В., Полковниченко А.П.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ГЕПАСЕИФ» ПРИ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТАХ СОБАК.....	38
<i>Захаркина Н.И., Полковниченко А.П., Тульникова Д.Е., Балакирева О.А., Гренадерова А.А., Ачесси И., Овлягульев Г.</i> ГИПОТЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ НОДУЛЯРНОГО ДЕРМАТИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	40

<i>Пархоменко В.Г., Бендюрина М.В., Хмелева Ю.А., Яралиев В.М., Бекбулатова М.Д., Рахимбердиев Б., Воробьев Д.В.</i>	
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ВЛИЯНИЯ НЕДОСТАЮЩИХ В СРЕДЕ И КОРМАХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА МЕТАБОЛИЗМ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ.....	42
<i>Сергиенко Ю.К., Лифанова А.А., Сапрыкина И.Д., Полковниченко А.П.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЛИЯНИЯ ПРЕПАРАТОВ «МЕДИТИН» И «КСИЛАЗИН» НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СОБАК ПРИ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ.....	45
<i>Сошников Н. М., Аншакова И.В., Габдуллин Р.А., Дроздова О.В., Емельяненко М.И.</i>	
ВЛИЯНИЕ ЖЕЛЕЗА НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЕЛОГО ТОЛСТОЛОБИКА В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ .....	48
<i>Сошников Н.М., Арстангалиева Р.К., Саркимова А.М., Салимова Д.С.</i>	
ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА .....	51
<i>Харчук Н.О., Стыценко Н.В., Аведькин К.Ю., Карымова Н.Ю., Костин А.С., Воробьев Д.В.</i>	
БИОГЕОХИМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ГОРОДА АСТРАХАНИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ РАЙОНОВ.....	52

### **НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ В ЗООИНЖЕНЕРИИ, РЫБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И АКВАКУЛЬТУРЕ**

<i>Абдельхамид Салах Абдельхамид Мохамед, Лозовский А.Р.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАВ В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ИХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ПРОДУКТИВНОСТИ.....	55
<i>Абдерахим Адам Абдулай</i>	
РАЗВЕДЕНИЕ ЦЫПЛЯТ БРОЙЛЕРОВ КРОССА «ARBOR ACRES» НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ РАЦИОНОВ В РЕСПУБЛИКЕ ЧАД.....	57
<i>Алдашова А.Р., Судакова Н.В.</i>	
СОСТОЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА ПРЕСНОВОДНЫХ РЫБ В ВОДОЁМАХ АСТРАХАНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА В 2016 году.....	60
<i>Альтенгов И.О., Давыдова С.А., Цымбал О.Н.</i>	
СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ СКОТОВОДСТВА МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	62
<i>Антонова Е.Г., Астафьева С.С.</i>	
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ САДКОВОГО РЫБОВОДСТВА НА ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДОЕМОВ НИЖНЕЙ ВОЛГИ.....	65
<i>Бахитов А.Б., Цымбал О.Н., Бехтияков М.К.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ШЕРСТНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ ГРОЗНЕНСКОЙ ПОРОДЫ В ХОЗЯЙСТВАХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	68
<i>Белая М.В., Лозовский А.Р.</i>	
ВЗАИМОСВЯЗИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ГОМЕОСТАЗА С ОТНОСИТЕЛЬНОЙ МАССОЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ .....	71
<i>Бисенгалиев А.К., Лозовский А.Р., Нургалиев Р.Д.</i>	
ГЕНЕАЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОШАДЕЙ КУШУМСКОЙ ПОРОДЫ ТАБУНА ПЛЕМЕННОГО РЕПРОДУКТОРА ООО «МЕГА ПЛЮС» в 2015 году .....	74
<i>Боктаева Б.В., Лазько М.В., Цымбал О.Н.</i>	
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВЕДЕНИЯ СОВЕТСКОЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	77
<i>Дулина А.С., Удалова О.В., Багрова Н.А.</i>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ИЗ КАРОТИНСОДЕРЖАЩЕГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В ПТИЦЕВОДСТВЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	79

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	85
<i>Койшыбаева С.К., Федоров Е.В., Бадрызлова Н.С.</i>	
РЫБОВОДНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ОСНОВНЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДВУХЛЕТОК СУДАКА, ВЫРАЩЕННЫХ В ПРУДАХ.....	89
<i>Меркулова Н.И., Лозовский А.Р., Нургалиев Р.Д.</i>	
ЭКСТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛОШАДЕЙ КУШУМСКОЙ ПОРОДЫ ТАБУНА ПЛЕМЕННОГО РЕПРОДУКТОРА УМСХП «АКСАРАЙСКИЙ» АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	92
<i>Михайлов Д.А., Васильева Л.М., Анохина А.З.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ СТЕРЛЯДИ В САДКАХ НА РАННЕЙ СТАДИИ ОНТОГЕНЕЗА.....	94
<i>Нургазы К.Ш., Мирзакулов С.М., Енсебаева Г.Е.</i>	
РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ ПРИ РАЗВЕДЕНИИ В УСЛОВИЯХ ПЕСЧАНЫХ ПУСТЫНЬ ЮЖНОГО ПРИБАЛХАШЬЯ .....	97
<i>Нургазы К.Ш., Самбетбаев А.А., Кайруллаев К., Нургазы Б.О. Кулманова Г.А., Турганбаева Ф.А.</i>	
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЖИВОЙ МАССЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МЯСНЫХ ПОРОД РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ПРИБАЛХАШЬЯ .....	101
<i>Нургалиев Р.Д., Лозовский А.Р., Бисенгалиев А.К.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ГЕНОФОНДА ЛОШАДЕЙ КУШУМСКОЙ ПОРОДЫ ПО МОЛЕКУЛЯРНЫМ МАРКЕРАМ В ТАБУНАХ ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	104
<i>Першина К.Н., Лозовский А.Р.</i>	
РАЗВЕДЕНИЕ ЛОШАДЕЙ КУШУМСКОЙ ПОРОДЫ В ООО «МЕГА ПЛЮС» АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	107
<i>Суханова А.С., Судакова Н.В.</i>	
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В ВЫРОСТНЫХ ПРУДАХ ДЛЯ ОСЕТРОВЫХ РЫБ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	110
<i>Сухарев С.А., Астафьева С.С.</i>	
СОСТОЯНИЕ ЗАГОТОВКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОСЕТРОВЫХ РЫБ НА РЫБОВОДНЫХ ЗАВОДАХ НИЖНЕЙ ВОЛГИ.....	112
<i>Танина М.А., Нардюжев А.Д., Васильева Л.М.</i>	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОДУКЦИОННЫХ СТАД ОСЕТРОВЫХ РЫБ НА ОСЕТРОВЫХ РЫБОВОДНЫХ ЗАВОДАХ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	115
<i>Урузгалиев А.К.</i>	
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВЕДЕНИЯ БУЙВОЛОВ КАВКАЗСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	118

### ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

<i>Алыхова А.А., Удалова О.В., Лозовский А.Р.</i>	
ВЛИЯНИЕ ЗАКВАСОЧНЫХ КУЛЬТУР НА ПРОЦЕСС СКВАШИВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГИПОАЛЛЕРГЕННОГО ПРОДУКТА ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ НАТИВНОГО МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ....	122
<i>Байтемирова Р.К., Лозовский А.Р.</i>	
РАЗРАБОТКА ДЕТСКОГО МОЛОЧНОГО ПРОДУКТА ИЗ КОБЫЛЬЕГО МОЛОКА С ГИПОАЛЛЕРГЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ .....	125
<i>Башкин А.Д., Лазыко М.В., Удалова О.В., Дулина А.С.</i>	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА СОРТА КАМАМБЕР ИЗ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	127

<i>Бочарова Л.В., Удалова О.В., Дулина А.С.</i>	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА САЛЯМИ ПИКАНТНОЙ СЫРОВЯЛЕННОЙ.....	129
<i>Зайсунов Д.А., Дулина А.С., Удалова О.В.</i>	
ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ МИНИ-ЦЕХА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДИЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ МЯСА КРОЛИКОВ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	133
<i>Калиев А.А., Удалова О.В.</i>	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА БРЕНДИ «КАЛЬВАДОС» ИЗ СОРТА ЯБЛОК «ЯНДЫКОВСКОЕ».....	138
<i>Каракаджиев А.С., Лозовский А.Р.</i>	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ БИОЙОГУРТА С ДОБАВЛЕНИЕМ АЛОЭ ИСТИННОГО (ALOE VERA).....	140
<i>Курапкаев Р.М., Удалова О.В., Хисметов И.Х.</i>	
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ХРАНЕНИЯ ЯБЛОК.....	142
<i>Попов А.О., Удалова О.В., Хисметов И.Х.</i>	
РАЗРАБОТКА ЛИНЕЙКИ ДЕСЕРТОВ ИЗ ПЛОДОВОГО СЫРЬЯ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	145
<i>Старова С.С., Лозовский А.Р.</i>	
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА МЯСОРАСТИТЕЛЬНЫХ КОНСЕРВОВ НА ОСНОВЕ РЕГИОНАЛЬНОГО СЫРЬЯ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	148
<i>Сырова Е.О., Удалова О.В., Дулина А.С.</i>	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СЫРА СОРТА MAROILLES НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	150
<i>Тынянова Т.А., Удалова О.В.</i>	
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА «ФАРШИРОВАННЫЕ ТОМАТЫ В СОБСТВЕННОМ СОКУ».....	153
<i>Черкашина Е.С., Удалова О.В.</i>	
РАЗРАБОТКА ЛИНЕЙКИ ОВОЩНЫХ БИОЙОГУРТОВ.....	155

### **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

<i>Давудмагомедов У.М., Шахмедова Ю.И.</i>	
ПРОДУКТИВНОСТЬ КИТАЙСКИХ И КАРАКАЛПАКСКИХ СОРТООБРАЗЦОВ СРЕДНЕВОЛОКНИСТОГО ХЛОПЧАТНИКА.....	158
<i>Кадралиев Д.С., Филиппова А.В.</i>	
ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ ПАСТБИЩНЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ НА АЭРОДИРОВАННЫХ ЗЕМЛЯХ В ПОЛУПУСТЫННОЙ ЗОНЕ ПРИКАСПИЯ.....	160
<i>Коринец А.В., Ионова Л.П.</i>	
ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РИСА ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ОРОШЕНИИ В АРИДНОЙ ЗОНЕ.....	164
<i>Коринец А.В., Ионова Л.П.</i>	
ОСНОВНЫЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ОРОШЕНИИ РИСА В ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЕ.....	165
<i>Мохамед Мостафа Махмуд Абделкадер, Пучков М.Ю., Ионова Л.П.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИОЛОГО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕКОТОРЫХ СОРТОВ ТОМАТОВ В УСЛОВИЯХ АРИДНОЙ ЗОНЫ.....	167
<i>Муханалиева А.Б.</i>	
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.....	170
<i>Решетников А.А., Ионова Л.П.</i>	
ВЫРАЩИВАНИЕ КОРМОВОГО САФЛОРА В СЕВООБОРОТЕ В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	172

*Таварткиладзе М.М.*

ИНТЕНСИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПЕРСИКА В ЛИМАНСКОМ РАЙОНЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	174
<i>Шахмедова Ю.И., Шахмедова Г.С., Жарикова Н.Ю.</i>	
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРИЗНАКОВ ОБРАЗЦОВ КОЛЛЕКЦИОННОГО ПИТОМНИКА ИЗ КИТАЯ.....	177
<i>Щербакова Н.С.</i>	
ВЫРАЩИВАНИЕ ПАТИССОН ПРИ ДОЖДЕВАНИИ И КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ В ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЕ.....	179

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМТЕХНОЛОГИЙ И ПРОБЛЕМА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

<i>Айтпаева А.А., Алиев Ф.Б., Правденков С.В.</i>	
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ХАРАБАЛИНСКОГО РАЙОНА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	183
<i>Айтпаева А.А., Куликенов Р.А., Багирян Б.А.</i>	
ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	185
<i>Акмаева Р.И., Айтпаева А.А., Ежов И.С.</i>	
ВОЗРОЖДЕНИЕ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ – ГАРАНТ РАЗВИТИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	187
<i>Акмаева Р.И., Айтпаева А.А., Камардина Е.А.</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АПК .....	190
<i>Акмаева Р.И., Айтпаева А.А., Куликенов Р.А.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ SWOT – АНАЛИЗА В ИССЛЕДОВАНИИ ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ....	192
<i>Акмаева Р.И., Айтпаева А.А., Куликенов Р.А.</i>	
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА.....	195
<i>Акмаева Р.И., Айтпаева А.А., Ядгиров А.З.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА.....	197
<i>Арыкбаев Р.К.</i>	
ОЦЕНКА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО КРИТЕРИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТИ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ .....	200
<i>Кадралиев Д.С., Айтпаева А.А., Нуталиев Р.К.</i>	
ПРИНЦИПЫ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ КОРМОПРОИЗВОДСТВА В РЕГИОНАЛЬНОМ АПК.....	204
<i>Рахматулина А.А.</i>	
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ .....	207

## **НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМ АПК И ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ УЧЕНИКОВ И ПЕДАГОГОВ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ**

<i>Белякова М.В., Ишмамедов Х.Р., Грибанова И.М., Джингазиева К.Н., Черкасова Д.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ АГРЕГАТНОГО СОСТАВА ОКУЛЬТУРЕННЫХ ПОЧВ САДОВОГО УЧАСТКА ГОРОДА АСТРАХАНИ.....	210
<i>Сероглазкина А.В., Дробинина О.А., Куксин Д.Д., Чернов Т.Н.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ АГРЕГАТНОГО СОСТАВА УРБОЗЕМОВ г. АСТРАХАНИ МЕТОДОМ СУХОГО ПРОСЕИВАНИЯ.....	212