

<b>Г.В. Азимова, Е.А. Некрасова</b>	
Организация кормления коров в условиях роботизированного комплекса	3
<b>Е.И. Анисимова</b>	
Реализация генотипа черно-пестрого скота с разной кровностью по голштинской породе	5
<b>А.А. Астраханцев, Т.Н. Астраханцева</b>	
Мясная продуктивность цыплят-бройлеров при разных вариантах плотности посадки в клеточных батареях	9
<b>С.П. Басс, А.Н. Гуляева</b>	
Зоотехническая оценка жеребцов-производителей орловской рысистой породы в ООО «Дружба» Увинского района	12
<b>С.Д. Батанов</b>	
Взаимосвязь экстерьерных особенностей, формирующих молочную продуктивность животных и высокий генетический потенциал	15
<b>А.Т. Варакин, Д.К. Кулик, В.В. Саломатин, А.К. Кулик, Е.А. Харламова</b>	
Откорм молодняка овец в условиях естественного пастбища	18
<b>А.Т. Варакин, В.В. Саломатин, Д.К. Кулик, А.А. Ряднов, Д.А. Злепкин, Т.А. Ряднова</b>	
Влияние новых кормовых добавок на воспроизводительную функцию у свиней	25
<b>М.И. Васильева, Н.П. Казанцева</b>	
Технология выращивания поросят-сосунов в промышленных условиях	31
<b>Ю.В. Исупова</b>	
Влияние голштинизации на репродуктивные и продуктивные качества первотелок разных линий	35
<b>Н.П. Казанцева, М.И. Васильева, И.Н. Сергеева</b>	
Воспроизводительные качества свиноматок разного генотипа	40
<b>К.М. Кислякова, Е.В. Ачкасова</b>	
Генетический потенциал быков-производителей разной селекции	42
<b>М.Р. Кудрин, Н.С. Любимова, О.А. Краснова</b>	
Абердин-ангусская порода крупного рогатого скота в условиях Удмуртской Республики	45
<b>М.Р. Кудрин, Н.А. Санникова, В.А. Николаев</b>	
Технология производства молока в типовых многопролетных помещениях каркасного типа при беспривязно-боксовой технологии содержания коров	49
<b>М.Р. Кудрин</b>	
Применение различных конструктивных решений при содержании коров	57
<b>А.И. Любимов, С.Л. Воробьева, В.М. Юдин, А.С. Тронина</b>	
Динамика численности пчелиных семей и их медовая продуктивность в сельскохозяйственных предприятиях Удмуртской Республики	68
<b>Е.Н. Мартынова, Е.А. Ястребова</b>	
Динамика показателей роста и развития телят в разрезе поколений в условиях СПК (Колхоз) «Мир» Дебесского района УР	70

<b>Е.Н. Мартынова, А.И. Любимов</b> Реализация генетического потенциала быков-производителей в зависимости от уровня продуктивности коров, используемых при подборе.....	73
<b>Е.Н. Мартынова, В.Ю. Якимова</b> Характеристика волосяного покрова высокопродуктивных коров в зимний период .....	77
<b>М.Г. Пушкарев</b> Особенности отсаживания крольчат от крольчихи.....	79
<b>М.Г. Пушкарев</b> Шерстные качества овец удмуртского типа .....	81
<b>Т.А. Русских, В.А. Бычкова</b> Продуктивное долголетие коров черно-пестрой и холмогорской породы в зависимости от уровня удоя.....	83
<b>О.С. Старостина</b> Тип телосложения – главный селекционный признак совершенствования стад молочного скота .....	88
<b>С.А. Храмов, Е.В. Хардина, О.А. Краснова</b> Совершенствование кормления высокопродуктивных коров в период раздоя.....	90
<b>М.М. Шайдуллина</b> Селекционно-генетические параметры продуктивного потенциала и экстерьерных признаков крупного рогатого скота черно-пестрой породы.....	94
<b>М.М. Шайдуллина</b> Закономерности наследования продуктивных признаков в молочном скотоводстве .....	97
<b>В.М. Юдин, А.Л. Степанов</b> Результаты использования инбридинга при выведении коров-рекордисток.....	99
<b>Т.Г. Крылова, А.А. Зямбахтин, Г.С. Крылов, Л.Б. Забелин</b> Влияние сорной рыбы на продуктивные показатели карповодства.....	102

## **ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА**

<b>Ю.Г. Васильев, Д.С. Берестов</b> Морфологические аспекты формирования шейных симпатических узлов в раннем онтогенезе .....	108
<b>М.В. Князева</b> Эхографическая картина яичников при наличии фолликулярных кист у высокопродуктивных коров.....	112
<b>А.Н. Куликов, А.В. Шижкин, И.С. Иванов, М.С. Куликова</b> Изучение местно-раздражающего действия на кожу хелатных соединений Со, Fe, Cu, Zn, Mn с глицином и их неорганических солей .....	115
<b>Е.А. Михеева, Л.М. Колбина, Е.С. Климова, Т.В. Бабинцева</b> Анализ распространения болезней пчёл в Удмуртской Республике .....	118
<b>Н.Ф. Мухаметов, Ю.Г. Крысенко</b> Особенности иммунопрофилактики инфекционных болезней собак .....	120
<b>Р.В. Рудаков, Ю.Г. Васильев</b> Гормональная терапия при дисфункциях яичников у высокопродуктивных коров.....	125

<b>Р.Х. Талыбов, Р.О. Васильев, Н.Ю. Югатова, В.Н. Гапонова</b> Влияние препарата «тулимкар» на бактерицидную активность крови и фагоцитарную активность лейкоцитов крыс на фоне рентгеновского облучения .....	130
<b>А.О. Чиркова, Ю.Г. Крысенко</b> Сравнительная оценка результатов вакцинации против вирусной диарей с использованием «Имунофана» .....	134
<b>Э.С. Яруллина, Ф.А. Медетханов, Д.П. Хадеев, К.В. Муравьева</b> Изучение острой токсичности средства на основе растительного сырья при внутримышечном введении .....	136
<b>Э.С. Яруллина, Ф.А. Медетханов, Д.П. Хадеев, К.В. Муравьева</b> О возможности применения средства на основе растительного сырья при язвенном поражении желудка.....	139

## **ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ПИЩЕВЫХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ**

<b>К.М. Агеев, О.Б. Поробова, А.Б. Спиридонов</b> Исследование работы пластинчатого транспортера в условиях изменяющихся температурных режимов.....	142
<b>К.М. Агеев, О.Б. Поробова, А.Б. Спиридонов</b> Изучение работы технологической линии по производству пиво-безалкогольной продукции на ОАО «Гамбринус» с целью выявления путей повышения рентабельности производства .....	145
<b>Г.Ю. Березкина, И.В. Стрелков, Е.М. Кислякова</b> Качество молока, поступающее на переработку.....	147
<b>В.А. Бычкова, Е.Н. Головизнина</b> Качество мёда, полученного в разные периоды медосбора .....	151
<b>В.А. Бычкова</b> Оптимизация технологического процесса производства ацидофильной пасты.....	156
<b>Н.Г. Главатских, А.Б. Спиридонов, О.Б. Поробова, И.Ш. Шумилова, К.В. Анисимова</b> Питание человека в настоящем и будущем .....	160
<b>Е.Н. Калмыкова, О.Б. Поробова</b> Способ производства кисло-сливочного масла пониженной жирности .....	168
<b>А.В. Мильчакова, Н.И. Мазунина</b> Производство сдобного печенья с добавлением ржаного солода .....	172
<b>Э.М. Михайлова</b> Использование ультрафиолетовой обработки готовой молочной продукции .....	175
<b>А.А. Сергеев</b> Камера холодильной обработки для малых перерабатывающих предприятий .....	179
<b>А.Б. Спиридонов, И.Ш. Шумилова, К.В. Анисимова, Н.Г. Главатских, О.Б. Поробова</b> Современные методы и средства безопасного хранения и производства в пищевой отрасли.....	183
<b>О.С. Уткина, О.В. Лучинина</b> Факторы, влияющие на качество сыров с пропионовокислыми микроорганизмами.....	188

<b>М.И. Туманова</b>	
Оптимизация процесса обеззараживания животноводческих стоков.....	193
<b>Е.В. Хардина</b>	
Обзор требований нового межгосударственного стандарта на изделия колбасные полукопченые.....	196
<b>И.Н. Шабалин</b>	
Изучение способов применения навоза крупного рогатого скота на больших животноводческих комплексах по производству молока .....	200
<b>И.Н. Шабалин</b>	
Решение проблемы утилизации навоза как фактор обеспечения экологической безопасности и социально-экономического роста отрасли молочного скотоводства .....	203
<b>И.Ш. Шумилова, А.Б. Спиридонов, К.В. Анисимова, Н.Г. Главатских, О.Б. Поробова</b>	
Инновационные приемы в индустрии питания.....	205

### **ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

<b>Л.П. Артамонова, А.А. Пономарев</b>	
Способы повышения надежности распределительных тепловых сетей .....	211
<b>Е.М. Басарыгина, А.В. Шершнев</b>	
Эффективное использование энергоресурсов в растениеводстве защищённого грунта.....	217
<b>Г.М. Белова, Т.А. Родыгина</b>	
Оценка несимметрии напряжений и токов в условиях эксплуатации энергоустановок по результатам измерений .....	221
<b>Н.А. Буранов</b>	
Повышение эффективности предпосевной обработки посадочного материала за счёт обработки направленным световым потоком .....	226
<b>М.А. Григорьева, О.Г. Долговых, М.Л. Шавкунов</b>	
Анализ инженерных осветительных сетей набережной пруда им. зодчего Дудина г. Ижевска .....	228
<b>Н.В. Гусева, М.М. Киселев</b>	
Разработка устройства для управления и стабилизации мощности излучения полупроводникового лазера.....	236
<b>К.С. Калугин, П.Л. Лекомцев, М.Л. Шавкунов</b>	
Интенсификация теплообмена в фазопереходных тепловых аккумуляторах .....	239
<b>В.И. Кашин</b>	
О вопросах внедрения энергоменеджмента на промышленном предприятии.....	242
<b>Ю.А. Киселева, О.Г. Долговых, М.Л. Шавкунов</b>	
Проектирование экономически эффективного наружного освещения на территории многоквартирных домов (на примере придомовой территории двух домов по адресу г. Ижевск, ул. Июльская, д. 4, 6).....	244
<b>Г.А. Кораблев</b>	
Энергетические критерии формирования биоструктур .....	252
<b>Г.А. Кораблев, Г.С. Валиуллина</b>	
О методиках расчета сродства к электрону .....	256

<b>А.С. Корепанов, П.Л. Лекомцев</b>	
Исследование добротности контура индукционного нагревателя.....	258
<b>В.М. Мерзлякова, И.Т. Русских, Е.И. Стрелкова</b>	
Определение спектральных характеристик фитосветильников.....	262
<b>И.Г. Пospelова, В.Л. Воробьев</b>	
Формирование наноразмерных слоев на поверхности нержавеющей стали имплантацией ионами $N^+$ .....	268
<b>А.Б. Спиридонов, К.В. Анисимова, Н.Г. Главатских,</b> <b>О.Б. Поробова, Т.А. Шумилова</b>	
Повышение энергоэффективности промышленных зданий и сооружений путём внедрения автоматизированных систем.....	270
<b>А.И. Ульянов, А.В. Загайнов, И.А. Баранова, В.Н. Костылев</b>	
фазовый состав и магнитные свойства сплавов состава цементита $Fe_{75}C_{(25-x)}Si_x$ , где $x = 1 - 15$ , после механосинтеза и отжига при $500\text{ }^\circ\text{C}$ .....	275
<b>М.Л. Шавкунов, П.Л. Лекомцев</b>	
Особенности расчетов конструктивных параметров электрофильтров.....	282
<b>Т.А. Широбокова, М.А. Набатчикова, Т.В. Цыркина</b>	
Развитие системы наружного освещения в Удмуртской Республике.....	287
<b>Л.А. Шувалова, Т.А. Широбокова</b>	
Взаимосвязь освещенности с продуктивностью животных и птицы.....	290