

# Содержание

## Секция 1. Агронимия

**Воронин А. С.**

Анализ почвенно-климатических условий возделывания яровой пшеницы на примере КФХ «Кожев Д. В.» Октябрьского района Челябинской области.....7

**Ганин И. А.**

Борьба с сорняками в посевах подсолнечника.....14

**Горбунова К. Д.**

Диагностика почв второй надпойменной террасы реки Миасс в лесостепной зоне Челябинской области.....20

**Иванова Д. Ю.**

Оценка продуктивности гибридов подсолнечника.....24

**Иванова Е. Д.**

Генетические особенности гибридов кукурузы по скорости потери влаги зерном и их проявление в фенотипе в различных климатических условиях.....30

**Кильдияров Н. Ф.**

Анализ почвенно-климатических ресурсов производства зерновых культур в условиях Зауральской степи на примере ООО «Колос» Республики Башкортостан.....36

**Коваленко-Алексеев И. В.**

Оценка эффективности дробного внесения азотного удобрения зерновой кукурузы в условиях северной лесостепи Челябинской области.....42

**Куприянова К. А.**

Характеристика почвы центральной части поймы реки Миасс лесостепной зоны Челябинской области.....49

**Лаврентьева А. В.**

Изменение индекса токсичности водной вытяжки почв после применения гербицидов в посевах кукурузы.....54

**Мирясова Д. Р.**

Оценка токсичности чернозема выщелоченного в посевах рапса методом почвенных пластин.....59

<b>Мочалина К. Е.</b>	
Агрохимическое обследование почв ООО «Толпар» Баймакского района.....	64
<b>Мусина З. Х.</b>	
Применение гербицидов в технологиях обработки чистого пара в северной лесостепи Челябинской области.....	71
<b>Чикаева А. С.</b>	
Применение гербицидов в технологии возделывания яровой пшеницы в северной лесостепи Челябинской области.....	76

## **Секция 2. Биотехнологии**

<b>Амельков А. А.</b>	
Влияние расположения слоев твердого тела на фильтрацию жидкости.....	82
<b>Астахова Т. А.</b>	
Оценка качества бортового питания.....	86
<b>Баранова А. Н.</b>	
Сравнительный анализ физических свойств воды из различных источников водоснабжения г. Троицка.....	90
<b>Бобкина А. Е.</b>	
Изучение влияния поверхностно-активных веществ на кавитационные явления в жидкости.....	95
<b>Гизатулин Э. Р.</b>	
Влияние выбросов предприятий теплоэнергетики на санитарно-гигиенические показатели почв.....	98
<b>Дектярев И. И.</b>	
Исследование влияния длины волны оптических излучений на микробиологическую среду в аквариуме.....	109
<b>Елистратов Е. В.</b>	
Тестирование как средство формирования познавательной активности студентов аграрного техникума на занятиях по дисциплине «Информатика».....	111
<b>Загалатина П. А.</b>	
Исследование изменения структуры полимера в поляризованном свете.....	117

<b>Захарченко С. В.</b>	
Особенности накопления тяжелых металлов в речной экосистеме (на примере реки Уй).....	120
<b>Киселева М. Ю.</b>	
Обработка результатов естественнонаучного эксперимента при помощи табличного редактора Microsoft Excel на примере проверки основного закона динамики вращения.....	125
<b>Киселева М. Ю.</b>	
Оценка рабочих качеств розыскных собак.....	134
<b>Климов В. Г.</b>	
Анализ работы кинологической службы на примере ФГКУ УВО ГУ МВД России по Челябинской области г. Карталы.....	138
<b>Красильникова Д. К.</b>	
Определение плотности яиц на основе закона Архимеда.....	143
<b>Мазитова М. Р.</b>	
Оценка экологической чувствительности древесных видов растений.....	146
<b>Потемкина Н. В.</b>	
Технология выращивания ремонтного молодняка кур кросса Хаббард ИЗА F-15.....	152
<b>Саитхужина Д. М.</b>	
Оценка поведения служебных собак.....	158
<b>Сафонов С. А.</b>	
Производство сыра «Адыгейский» с добавлением пряных трав...	163
<b>Туринцева Ю. В.</b>	
Влияние длительности воздействия ультразвука на физические свойства воды.....	168
<b>Фахрутдинов М. Ш.</b>	
Оценка технологии производства мороженого в условиях ТОО «ДЕП».....	173
<b>Халиуллина В. М.</b>	
Анализ технологии производства пельменей в ООО СХП «Урал-Тау».....	178
<b>Халиуллина В. М.</b>	
Анализ технологии производства полукопченых колбас в ООО СХП «Урал-Тау».....	183

**Шахбазов Х. С.**

Влияние кормовой добавки на обмен веществ в организме  
телят молочного периода выращивания.....189

**Шмунк Д. А.**

Производство и оценка качества полуфабрикатов мясных  
и с добавлением растительного сырья.....194

**Щепкин А. Д.**

Применение немецкой овчарки в различных видах службы  
на примере ФГКУ УВО ГУ МВД России по Челябинской области  
г. Каргалы.....199

**Щербинина А. А.**

Исследование угнетающего действия некоторых комнатных  
растений на микроорганизмы.....203