

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ОЦЕНКА РЕЗИСТЕНТНОСТИ *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*  
И *ESCHERICHIA COLI* ОТНОСИТЕЛЬНО РАСТИТЕЛЬНЫХ  
ЭКСТРАКТОВ НА МОДЕЛЯХ ПЛАНКТОННЫХ КЛЕТОК  
И БИОПЛЕНОК

**З.Г. Хабаева, Ф.А. Агаева, Д.А. Марзоева,  
А.А. Бурнацева, В.Д. Бутхудзе**..... 11

ШЕСТИДНЕВНАЯ ДИНАМИКА ИНДЕКСА ТРЕВОЖНОСТИ  
ВЫСОКОТРЕВОЖНЫХ КРЫС-САМОК ПРИ БЛОКАДЕ MAO-B

**Д.Р. Хусаинов, А.Н. Лукьянцева, Н.С. Трибрат, Е.А. Бирюкова,  
Е.Н. Чуян, И.И. Коренюк, К.Н. Туманянц, Е.В. Кашутина**..... 29

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И БИОЛОГИЧЕСКОЙ  
ЦЕННОСТИ ПЛОДОВ ЯБЛОНИ РАЗНЫХ СОРТОВ, ВЫРАЩЕННЫХ  
В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ АДЪГЕЯ

**А.Д. Цикуниб, Ю.А. Демченко, Ф.Н. Езлю,  
С.А. Павлюченко, С.А. Османи**..... 51

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТИПИЗАЦИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ, ГИС И ДДЗЗ

**А.И. Павлова**..... 72

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗ СИСТЕМЫ VOSYS-  
ОРТМА ПРИ ПОСТРОЕНИИ АППАРАТНЫХ КОМПОНОВОК  
МОНОЛАТЕРАЛЬНОЙ КОМБИНАЦИИ С УГЛОВОЙ ОПОРОЙ  
В СЛУЧАЯХ ЛЕЧЕНИЯ ВНУТРИСУСТАВНЫХ ПЕРЕЛОМОВ  
КОЛЕННОГО СУСТАВА И ДИСТАЛЬНЫХ ОКОЛОСУСТАВНЫХ  
ПЕРЕЛОМОВ БЕДРЕННОЙ КОСТИ У СОБАК И КОШЕК

**И.Г. Киселев, А.А. Еманов, М.И. Родин**..... 89

**СТРОЕНИЕ И НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЛОДОВ АЙВЫ (CYDONIA OBLONGA MILL.), КУЛЬТИВИРУЕМОЙ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА, И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЕКЦИИ**

**Е.В. Соломонова, Н.А. Трусов, В.Н. Сорокопудов,  
О.А. Сорокопудова, Т.Д. Ноздрин** ..... 106

**СОДЕРЖАНИЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОРОСТКОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ (TRITICUM AESTIVUM L.) ИЗ СЕМЯН, ОБРАБОТАННЫХ ОЗОНОМ**

**И.С. Капустина, А.В. Лазукин, В.Н. Нурминский, О.И. Грабельных, Н.В. Озолина, В.В. Гурина, Е.В. Спиридонова** ..... 125

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ, И ИХ ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВИНОГРАДА**

**Е.А. Рыбалко, С.Н. Червяк** ..... 148

**РАЗРАБОТКА МОДИФИКАТОРА ДЛЯ ПРИДАНИЯ МАТЕРИАЛАМ ИЗ ЭФФЕКТИВНО ПЕРЕРАБОТАННОЙ БИОМАССЫ ДЕРЕВА СПЕЦИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ**

**М.А. Зырянов, С.О. Медведев, А.А. Кукушкин,  
К.Ю. Кучина, А.С. Косицына, Е.В. Роот** ..... 165

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОМАССЫ ДЕРЕВА ЗА СЧЕТ ПРИДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ**

**М.А. Зырянов, С.О. Медведев, А.А. Кукушкин,  
И.С. Пономарев, Н.А. Гаврилова, Д.С. Волкова, Е.В. Роот** ..... 180

**ВЛИЯНИЕ ДЕКСТРАНАЛЯ НА БАКТЕРИОБИОМ КИШЕЧНИКА ТЕЛЯТ**

**Н.Б. Наумова, О.А. Батурина, А.С. Локтева,  
В.И. Плешакова, Н.А. Лещёва, Т.И. Лоренгель, Н.С. Золотова,  
И.Г. Алексеева, М.Р. Кабилов** ..... 197

**ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДКВЕС НА ПОКАЗАТЕЛИ АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА У СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ**

**К.С. Остренко, Р.В. Некрасов, М.Г. Чабаев, И.В. Кутьин,  
Н.В. Боголюбова, Н.С. Колесник** ..... 222

# **ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

**КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИММУННОГО  
ОТВЕТА У ДЕТЕЙ С ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19**

**Е.С. Агеева, Н.В. Рымаренко, Е.Н. Дядюра, А.К. Гуртовая,  
С.Л. Сафронюк, Р.Н. Аблаева, С.В. Усова.....246**

**К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛА РОСТА  
ОЖИДАЕМОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ  
В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ  
(НА ПРИМЕРЕ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ)**

**Н.В. Зайцева, С.В. Клейн, М.В. Глухих, М.Р. Камалтдинов .....267**

**ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ ПОДЧИНЕННЫХ  
КАК ОСНОВА И ЦЕЛЬ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
КОМАНДИРОВ ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РОССИИ  
(ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)**

**А.С. Тимочкин, А.А. Утюганов, В.М. Большакова .....288**

**ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АВТОНОМНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА КАЧЕСТВО  
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ФОРМИРОВАНИЕ РИСКОВ  
ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ**

**Н.В. Зайцева, С.В. Клейн, А.М. Андришунас,  
С.Ю. Балашов, В.М. Чигвинцев.....308**

**ОБ УРОВНЕ И ДИНАМИКЕ  
БЕЗОПАСНОСТИ МОЛОЧНОЙ И МЯСНОЙ  
ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ: РЕЗУЛЬТАТЫ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ (2013-2022)**

**И.В. Май, Н.В. Никифорова .....328**

**ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ ЦИТОКИНОВ В ПЕРИОД  
РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСЛЕ COVID-19 У ЛИЦ ПРОЖИВАЮЩИХ  
В СЕВЕРНЫХ РЕГИОНАХ СИБИРИ**

**В.Д. Беленюк, А.А. Синяков, Е.О. Шаврина,  
О.Л. Москаленко .....343**

## НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ И СООБЩЕНИЯ

- ФИЗИЧЕСКИЕ ЭУСТРЕССОРЫ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ  
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (ОБЗОР)  
О.Н. Бахчевников, С.В. Брагинец, Н.С. Кравченко,  
В.И. Пахомов ..... 360
- ИНТЕРНЕТ-АДДИКЦИЯ: МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ  
КОМПЬЮТЕРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ  
О.Л. Москаленко ..... 387
- РАСТИТЕЛЬНЫЕ ПИГМЕНТЫ В ПСИХИАТРИИ И НЕВРОЛОГИИ:  
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ. ЧАСТЬ II. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ  
И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО СЛУЧАЯ  
Р.А. Беккер, Ю.В. Быков ..... 406

## ОПЫТ РЕГИОНОВ

- НЕКОТОРЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОНИТОРИНГА  
ТРИХИНЕЛЛЕЗА В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ И РЕСПУБЛИКЕ КОМИ  
О.Б. Жданова, И.И. Окулова, О.В. Часовских ..... 434

## МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- ПРЕДСКАЗАНИЕ ПРОТИВОГРИБКОВОЙ АКТИВНОСТИ  
ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4-ТРИАЗОЛА С ПОМОЩЬЮ QSAR МОДЕЛЕЙ  
А.Л. Осипов ..... 452
- ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ..... 467