

11-12706

ДУБЛЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК  
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ТАБАКА, МАХОРКИ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

12-02438

**НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
И ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ  
ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА  
И ПОВЫШЕННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Краснодар  
2011

УДК 664  
Н 34

Н 34 Научное обеспечение производства сельскохозяйственной и пищевой продукции высокого качества и повышенной безопасности: материалы региональной научно-практической конференции (27–28 июня 2011 г., г. Краснодар) / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2011. – 289 с.

Редакционная комиссия: В.А. Саломатин, Н.И. Ларькина,  
Г.П. Шураева, Е.В. Гнучих,  
Т.В. Филимонова.

В сборнике опубликованы доклады региональной научно-практической конференции «Научное обеспечение производства сельскохозяйственной и пищевой продукции высокого качества и повышенной безопасности».

Представленные материалы содержат результаты исследований ученых и специалистов научных учреждений Краснодарского края по актуальным направлениям, связанным с обеспечением качества и безопасности пищевых продуктов.

Материалы сборника представляют интерес для научных работников, преподавателей, аспирантов и специалистов АПК.

Материалы, представленные в сборнике, даны в редакции авторов.

© Государственное научное учреждение  
Всероссийский научно-исследовательский  
институт табака, махорки и табачных изделий  
Россельхозакадемии (ГНУ ВНИИТТИ), 2011

## СОДЕРЖАНИЕ

### НАПРАВЛЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИОРИТЕТНЫХ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Вступительное слово на конференции: Саломатин В.А. Качество и безопасность – основа развития производства сельскохозяйственной и пищевой продукции.....	8
<i>Саломатин В.А., Ларькина Н.И., Шураева Г.П., Гнучих Е.В.</i> О направлениях обеспечения производства табачной продукции высокого качества и повышенной безопасности.....	11

### СКВОЗНЫЕ АГРАРНО-ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА И ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

<i>Саломатин В.А., Ларькина Н.И.</i> Сквозной научно обоснованный процесс организации в производстве аграрно-пищевых технологий получения табачной продукции высокого качества и пониженной токсичности .....	18
---	----

### СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

<i>Иваницкий К.И.</i> Таксономический анализ и эволюционные аспекты внутривидовой структуры табака .....	30
<i>Хомутова С.А.</i> Создание исходного материала и сортов табака сортотипов Трапезонд и Остролист на основе генофонда мировой коллекции ...	45
<i>Децына А.А.</i> Особенности первичного семеноводства сортов подсолнечника, обладающих качественно новыми признаками.....	52
<i>Ларькина Н.И.</i> Беккроссирование аллоплоидов – один из способов восстановления культурного табака с новым сочетанием генов, переданных от других видов рода Никоциана.....	59

<i>Баранова Е.Г., Иваницкий К.И.</i> Цитоплазматическая мужская стерильность у табака ( <i>Nicotiana tabacum</i> ).....	75
<i>Шпаков А.Э.</i> Эколого-генетический мониторинг внутривидового разнообразия <i>Nicotiana Tabacum L.</i> ....	87
<i>Шпаков А.Э., Ермак Е.С., Чуманкина А.И.</i> Структура изменчивости природных популяций колокольчика сердцевидного ( <i>Companula Cordifolia C. Koch.</i> ).....	93
<i>Гросс Т.Н., Щеглов Н.И.</i> Изменчивость комплекса показателей продуктивности интродуцированных сортов земляники в трехлетнем испытании .....	97
<i>Шестакова В.В., Кузнецова А.П.</i> Использование генетико-статистического анализа при выделении устойчивых форм рода <i>Jerasus Mill</i> по биохимическим показателям.....	101
<i>Кузьмина А.А.</i> Оптимизация размещения плодовых культур на основе оценки природного потенциала сортов и условий среды .....	105

#### ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

<i>Алехин С.Н., Саломатин В.А.</i> Проблемы совершенствования агротехнологии табака .....	110
<i>Плотникова Т.В., Алехин С.Н.</i> Основные составляющие низкозатратной агротехнологии табака ..	118
<i>Молотилин Ю.И., Орлова Н.В., Дашиева Н.М., Ярошенко В.А.</i> Микробиологическое оздоровление ризосферы и фитопланы в зерносвекловичном севообороте с использованием отходов свеклосахарного производства.....	123
<i>Ладатко М.А., Ладатко В.А.</i> Влияние элементов агротехники на урожай и качество зерна риса .....	128

## ЭКОЛОГИЯ И ЗАЩИТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

*Шураева Г.П., Филипчук О.Д.*

Основные направления стратегии  
экологизированной защиты табака и табачного сырья  
от вредных организмов и ее реализация ..... 135

*Серова Ю.М.*

Токсикологический мониторинг остаточных количеств  
пестицидов насаждений вишни в условиях  
Краснодарского края ..... 142

*Ливоваров Ю.А.*

Биологические и морфолого-культуральные особенности  
грибов – возбудителей антракноза земляники  
(*Colletotrichum acutatum* и *S. gloeosporioides*) ..... 145

## МАШИННЫЕ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ

*Виневский Е.И.*

Новая система технологических комплексов  
для производства табака ..... 149

*Виневская Н.Н.*

Совершенствование технологического процесса  
машинной уборки табака ..... 156

*Бородянский В.П.*

Первые опыты использования двухсторонней  
двойной иглы для низки и сушки свежесобранного табака ..... 162

*Пестова Л.П., Петрий А.И., Пярина Л.А.*

Роль ботанического сорта в формировании товарного качества,  
расхода трудовых и энергетических ресурсов при сушке табака .... 166

*Дьячкин И.И., Ивко И.Ю., Белякова З.П.*

Нетрадиционный способ повышения качества  
и безопасности табачного сырья ..... 171

*Петрий А.И., Бородянский В.П., Дьячкин И.И.*

Основные направления совершенствования  
агропромышленной технологии производства  
ферментированного табачного сырья ..... 175

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРЬЯ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

<i>Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Бедрицкая О.К.</i> Регулирование показателей токсичности дыма элементами конструирования сигареты .....	180
<i>Миргородская А.Г., Шкидюк М.В., Жабенцова О.А.</i> Совершенствование технологии изготовления кальянной смеси для кальяна повышенной безопасности .....	187
<i>Миргородская А.Г., Матюхина Н.Н.</i> Основные принципы создания многокомпонентной табачной смеси – насвай .....	192
<i>Гнучих Е.В.</i> Регулирование показателей безопасности дыма сигарет при использовании различных материалов и фильтров .....	196
<i>Кутуков С.А., Татарченко И.И., Миргородская А.Г., Бирюкова О.А.</i> Исследование влияния длины фильтра на параметры курения .....	199
<i>Богдан Г.А., Татарченко И.И., Миргородская А.Г., Бирюкова О.А.</i> Исследование влияния плотности волокон фильтра на параметры курения .....	206
<i>Безкровная М.С., Татарченко И.И., Миргородская А.Г.</i> Новые способы ароматизации чая и чайных напитков .....	213
<i>Аркатова А.С., Татарченко И.И., Миргородская А.Г.</i> Способы повышения качества ароматизированных кофе и кофейных продуктов .....	220
<i>Кондратенко В.В., Кондратенко Т.Ю.</i> Критериальная оптимизация процесса извлечения пектина из растительного сырья .....	226
<i>Яковлева Л.А., Ручкин В.С., Великанова Е.В.</i> Совершенствование комплексной системы производства и хранения овощей .....	231
<i>Антоненко О.П., Гузучкина Т.И.</i> Изменение ароматического комплекса красных сухих вин из перспективных сортов винограда в процессе выдержки .....	238

## **МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**

<i>Дурунча Н.А., Пережогина Т.А., Еремина И.М., Галич И.И., Кокорина Л.В., Попова Н.В.</i> Анализ качественных показателей современных сигарет .....	243
<i>Кочеткова С.К., Остапченко И.М.</i> Исследование особенностей курения кальяна и электронных сигарет .....	249
<i>Резниченко К.В., Оселедцева И.В.</i> Разработка эффективной системы контроля процесса выдержки коньячных спиртов .....	256

## **СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ**

<i>Самойленко Н.П., Ястребова А.И.</i> Нормативная документация – залог повышения качества и безопасности табачных изделий в условиях технического регулирования .....	259
---	-----

## **ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА И ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

<i>Саломатин В.А.</i> Развитие инновационного рынка в табачной отрасли России.....	263
<i>Исаев А.П., Саломатин В.А., Романова Н.К., Исаева Л.А.</i> Маркетинговые исследования табачного производства в России ...	269
<i>Шулика Н.Г., Исаев А.П., Шульга В.Ф.</i> Повышение эффективности использования труда в табаководстве .....	273
<i>Захаров Ю.Н.</i> О методической программе научных исследований по экономической устойчивости табачного производства .....	277
<i>Исаева Л. А., Осенний В.В.</i> Агроклиматические и материально-технические условия производства зерна в Краснодарском крае .....	280
<b>Рекомендации региональной научно-практической конференции .....</b>	<b>286</b>