

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТАБАКА,
МАХОРКИ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ»
(ФГБНУ ВНИИТТИ)

Коллективная монография

**ИННОВАЦИОННЫЕ
РЕШЕНИЯ
ПРИОРИТЕТНЫХ
И АКТУАЛЬНЫХ
ПРОБЛЕМ
ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛИ:
2019–2023 гг.**

110
лет

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт табака,
махорки и табачных изделий» (ФГБНУ ВНИИТТИ)

**ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ
ПРИОРИТЕТНЫХ И АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ
ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛИ: 2019–2023 гг.**

Коллективная монография

Краснодар
2024

УДК 001: 633.71
И 57

И 57 Инновационные решения приоритетных и актуальных проблем табачной отрасли: 2019–2023 гг. Коллективная монография / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2024. – Вып. 184. – 324 с.
ISBN 978-5-93491-989-5

Редакционная коллегия: В.А. Саломатин, Е.В. Гнучих,
Г.П. Шураева, Т.В. Филимонова

В коллективной монографии представлены инновационные решения приоритетных и актуальных проблем табачной отрасли за 2019–2023 годы, результаты исследований по табаку и его первичной обработке в области селекционно-генетических ресурсов, агротехнологии и защиты растений от болезней, вредителей и сорной растительности, машинных агропромышленных технологий, экономике табачной отрасли, а также табачной и никотинсодержащей продукции в направлениях химии, производства, контроля качества и стандартизации табачной и никотинсодержащей продукции в рамках выполнения приоритетных направлений Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

Сборник предназначен для научных сотрудников, специалистов, работников сельскохозяйственных предприятий АПК, преподавателей, аспирантов с целью использования в научной и производственной работе.

Материалы, представленные в сборнике, даны в редакции авторов.

ISBN 978-5-93491-989-5

© ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт
табака, махорки и табачных изделий»
(ФГБНУ ВНИИТТИ), 2024

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ ФГБНУ ВНИИТТИ

<i>Саломатин В.А., Гнучих Е.В., Шураева Г.П.</i> НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГБНУ ВНИИТТИ: РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА ПЕРИОД 2019–2023 ГОДОВ ...	7
<i>Шураева Г.П., Гнучих Е.В.</i> НАУЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ, СОЗДАННАЯ ФГБНУ ВНИИТТИ ЗА ПЕРИОД 2019–2023 ГОДОВ.....	25
<i>Шураева Г.П., Филимонова Т.В., Гнучих Е.В.</i> ПРОПАГАНДА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК И ДОСТИЖЕНИЙ ФГБНУ ВНИИТТИ В 2019–2023 ГОДАХ.....	35
<i>Гнучих Е.В., Шураева Г.П.</i> МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ТАБАКА, МАХОРКИ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	47
<i>Филимонова Т.В.</i> ЛИСТАЯ СТАРЫЕ СТРАНИЦЫ... (ДОРЕВОЛЮЦИОННЫЕ ПЕЧАТНЫЕ ГАЗЕТЫ).....	54
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ТАБАЧНОЙ И НИКОТИНСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИИ	
<i>Шкидюк М.В., Бубнова Н.Н., Жабенцова О.А., Гвоздецкая С.В.</i> КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТАБАКА ДЛЯ КАЛЬЯНА	59
<i>Дон Т.А., Шкидюк М.В., Калашников С.В., Бедрицкая О.К.</i> ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕКУРИТЕЛЬНЫХ ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОРАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	71
<i>Калустова И.Г., Смирнова Е.Ю.</i> РАЗРАБОТКА НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ НИКОТИНСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИИ.....	84
<i>Смирнова Е.Ю., Калустова И.Г., Самойленко Н.П.</i> АКТУАЛИЗАЦИЯ СТАНДАРТОВ ТАБАЧНОЙ ОТРАСЛИ С УЧЕТОМ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРЕБОВАНИЙ	88
<i>Калустова И.Г., Смирнова Е.Ю., Самойленко Н.П., Белинская Н.Г.</i> СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТАБАКА КУРИТЕЛЬНОГО ТОНКОРЕЗАНОГО.....	98

Медведева С.Н., Зайцева Т.А., Пережогина Т.А., Дурунча Н.А., Галич И.И., Покровская Т.И., Ерёмкина И.М., Кокорина Л.В., Медведев А.В., Анушиян С.Г., Лушникова А.Ю., Панков Н.А.
**АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЙ
ИЗ НАГРЕВАЕМОГО ТАБАКА**108

Пережогина Т.А., Медведева С.Н., Зайцева Т.А., Панков Н.А., Лушникова А.Ю., Кокорина Л.В., Медведев А.В., Резниченко И.А.
ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ НИКОТИНА122

Остапченко И.М., Ерёмкина И.М., Галич И.И., Резниченко И.А.
**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СИГАРЕТ**135

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ТАБАКУ И ЕГО ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ

Иваницкий К.И.
**ТЕОРЕТИКО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ
СЕЛЕКЦИОННЫХ РАБОТ ПО ТАБАКУ**149

Иваницкий К.И.
**ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЛЕКЦИИ
ТАБАКА НА УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ**166

Ларькина Н.И., Костюкова С.В.
**РОЛЬ БЕККРОСС-СЕЛЕКЦИИ
В МЕЖВИДОВОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ ТАБАКА**179

Хомутова С.А., Иваницкий К.И.
**РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ СЕЛЕКЦИИ СОРТОВ
ТАБАКА СОРТОТИПОВ ВОСТОЧНОГО ПОДВИДА**193

Иваницкий К.И., Хомутова С.А., Баранова Е.Г., Жигалкина Г.Н., Павлюк И.В., Саввин А.А.
**СОРТОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ НОВЫХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ
СОРТОВ ТАБАКА**202

Павлюк И.В., Жигалкина Г.Н.
**РЕЗУЛЬТАТЫ СОРТОИСПЫТАНИЙ ПЕРСПЕКТИВНОГО
СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА *NICOTIANA TABACUM* LIN.
(за 2014–2023 гг.)**207

Баранова Е.Г., Иваницкий К.И.
**ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НОВОГО ИСХОДНОГО
МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ
МУЖСКОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ**219

<i>Плотникова Т.В., Соболева Л.М., Сидорова Н.В., Тютюнникова Е.М.</i> НАПРАВЛЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛАБОРАТОРИИ АГРОТЕХНОЛОГИИ ЗА ПЕРИОД 2014–2023 гг.....	226
<i>Сидорова Н.В., Плотникова Т.В.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СПОСОБА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛОДородия и оздоровления деградированного питательного субстрата в защищенном грунте при выращивании рассады табака	238
<i>Тютюнникова Е.М., Плотникова Т.В.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ ЗЕРЕБРА АГРО ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТАБАКА	246
<i>Соболева Л.М., Плотникова Т.В.</i> СНИЖЕНИЕ ФИТОТОКСИЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ПОЧВЕННОГО ГЕРБИЦИДА КОММАНД С ПОМОЩЬЮ УДОБРЕНИЯ ЦИТОГУМАТ «PROFESSIONAL» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАССАДЫ ТАБАКА	257
<i>Плотникова Т.В., Санин М.Ю.</i> КОНТРОЛЬ ЧИСЛЕННОСТИ ХЛОПКОВОЙ СОВКИ <i>HELICOVERPA ARMIGERA</i> HBN. В ТАБАЧНОМ АГРОЦЕНОЗЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА АВТОСТЕРИЛИЗАЦИИ	263
<i>Плотникова Т.В., Санин М.Ю.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТАБАЧНОЙ ПЫЛИ И ПТИЧЬЕГО ПОМЁТА В КАЧЕСТВЕ ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ.....	271
<i>Пестова Л.П., Соболева Л.М., Плотникова Т.В.</i> ВЛИЯНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЁМОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО МАХОРОЧНОГО СЫРЬЯ, ПОЛУЧЕННОГО В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	277
<i>Виневская Н.Н., Огняник А.В., Ульяновченко Е.Е., Бубнов Е.А., Чернов А.В., Лопатин В.С.</i> СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ТАБАЧНОГО СЫРЬЯ.....	287
<i>Виневская Н.Н., Ульяновченко Е.Е., Огняник А.В.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ СУШКИ ЛИСТЬЕВ ТАБАКА	295

<i>Саломатин В.А., Романова Н.К.</i> АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ РОССИЙСКОГО РЫНКА ТАБАКА.....	303
<i>Саввин А.А., Саломатин В.А.</i> ФОРМИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО ТАБАЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА РОССИИ	317