

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТАБАКА,  
МАХОРКИ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ»**

**Н.Н. Винеvская, В.А. Саломатин**

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ  
ДОСТИЖЕНИЯ УЧЕНЫХ  
ВСЕРОССИЙСКОГО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ИНСТИТУТА ТАБАКА, МАХОРКИ  
И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
(изобретения, полезные модели  
и другие достижения)  
за 2014–2024 гг.**

**Краснодар  
2024**

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ТАБАКА, МАХОРКИ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ»  
(ФГБНУ ВНИИТТИ)

Н.Н. Винеvская, В.А. Саломатин

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ  
УЧЕНЫХ ВСЕРОССИЙСКОГО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ИНСТИТУТА ТАБАКА, МАХОРКИ  
И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ**  
(изобретения, полезные модели и другие достижения)  
за 2014–2024 гг.

Краснодар  
2024

УДК 347.779: 663.97

В 48

**Виневская, Н.Н., Саломатин, В.А.**

**В 48** Интеллектуальные достижения ученых Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий (изобретения, полезные модели и другие достижения) за 2014–2024 гг. / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2024. – 109 с. ISBN 978-5-93491-987-1

В книге представлены интеллектуальные достижения ученых ФГБНУ ВНИИТТИ, воплощенные в изобретениях, полезных моделях, селекционных достижениях и других научных решениях, являющихся результатами интеллектуальной деятельности коллектива для научного обеспечения табачной отрасли за 2014–2024 годы, сгруппированные по разным направлениям исследований.

Издание является продолжением книги «Интеллектуальные достижения ученых Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий (изобретения, полезные модели и другие достижения)» (2014 г.), в которой объединены полученные и накопленные в разные годы развития института и табачной отрасли в целом (с 1946 по 2013 г.) результаты научной работы, являющиеся огромным научным потенциалом и имеющие высокую практическую ценность.

Представленные материалы позволят ученым анализировать изменяющиеся тенденции научных исследований, совершенствовать существующие и разрабатывать новые технологии и технологические процессы по всем направлениям создания табачной и никотинсодержащей продукции и методов контроля ее качества и безопасности, сохранять полученные ранее знания для дальнейших научных исследований.

Книга предназначена для научных сотрудников, аспирантов и студентов НИИ и ВУЗов аграрного и промышленного профилей, патентных работников, широкого круга практических работников табачной отрасли, а также всех заинтересованных лиц реального сектора экономики.

УДК 347.779: 663.97

ISBN 978-5-93491-987-1

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

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
1. СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ .....	6
2. АГРОТЕХНОЛОГИЯ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ТАБАКА .....	10
2.1. Агротехнология выращивания рассады табака .....	10
2.2. Способы защиты растений и повышения плодородия почвы .....	14
2.3. Механизация выращивания рассады табака .....	19
2.4. Механизация выборки и посадки табака .....	25
3. ТЕХНОЛОГИЯ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ УБОРКИ ТАБАКА .....	30
3.1. Машины и аппараты для полистной уборки табака .....	30
3.2. Накопители и транспортирующие устройства .....	33
3.3. Машины для уборки семян .....	36
4. ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА ТАБАКА .....	38
4.1. Подготовка табака к сушке .....	38
4.2. Сушка табака .....	53
4.3. Увлажнение и прессование табака .....	63
5. ПОДГОТОВКА ТАБАЧНОГО СЫРЬЯ К ПРОИЗВОДСТВУ КУРИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	71
5.1. Ферментация .....	71
6. ПРОИЗВОДСТВО ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ .....	75
6.1. Технология производства курительных изделий .....	75
6.2. Курительные смеси и некурительные табачные изделия .....	82
7. УСТРОЙСТВА И СПОСОБЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	89
8. БАЗЫ ДАННЫХ И ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ .....	97
Именной указатель .....	107