

22-6547-5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



22-06547

**НАУЧНЫЙ И ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ  
РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ  
ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
РАСТЕНИЙ ЕВРАЗИЙСКОГО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА**

Евразийская экономическая комиссия  
Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Российская академия наук  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»

**НАУЧНЫЙ И ИННОВАЦИОННЫЙ  
ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА И  
ПЕРЕРАБОТКИ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ И  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ  
ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА**

Симферополь  
ИТ «АРИАЛ»  
2021

УДК 330.3+631.1

ББК 40

Н 34

*Рекомендовано к печати Ученым советом ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма».*

*Протокол № 2 от 29. 03. 2021 г.*

**Под редакцией доктора сельскохозяйственных наук Паштецкого В.С.**

**Рецензенты:**

**Харченко П.Н.**, академик РАН, доктор биологических наук, профессор, ФГБНУ «ВНИИСБ».

**Рындин А.В.**, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, директор ФИЦ СНЦ РАН.

**Изотов А.М.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зам. директора Агротехнологическая академия ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

**Хоменко В.В.**, доктор экономических наук, профессор, Академия наук Республики Татарстан.

**Авторы-составители и ответственные за выпуск:**

Слепокуров А.С., Овчаренко Н.С., Полякова Н.Ю.

Н 34      Научный и инновационный потенциал развития производства и переработки эфиромасличных и лекарственных растений Евразийского экономического союза / Под ред. В.С. Паштецкого. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2021. – 428 с.

ISBN 978-5-907506-54-1

DOI 10.33952/2542-0720-978-5-907506-54-1

В книге представлен обобщенный анализ научного и инновационного потенциала основных регионов стран-участниц Евразийского экономического союза (ЕАЭС) по вопросам производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений. Предложены пути и направления возрождения и инновационного развития ранее успешной отрасли эфиромасличных и лекарственных растений путем объединения в рамках ЕАЭС.

Книга может быть полезна ученым, студентам, специалистам производства и управления, занимающимся проблемами инновационного развития сельского хозяйства и устойчивого развития территорий.

УДК 330.3+631.1

ББК 40

© Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», 2021

© Коллектив авторов, 2021

© ИТ «АРИАЛ», макет, оформление, 2021

ISBN 978-5-907506-54-1

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>9</b>
<b>ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ.....</b>	<b>12</b>
1.1. Значение эфиромасличных и лекарственных растений в социально-экономическом развитии стран и регионов ( <i>Паштецкий В. С., Вердыши М. В., Полякова Н. Ю.</i> ).....	12
1.2. Этапы развития отрасли производства лекарственных и эфиромасличных растений в России и Крыму ( <i>Цёхла С. Ю., Почупайло О. Е.</i> ).....	22
1.3. Перспективные эфирномасличные и лекарственные растения для замещения импорта ( <i>Ткаченко К. Г.</i> ).....	29
1.4. Эфирные масла для противодействия бактериальным и вирусным инфекциям ( <i>Ткаченко К. Г.</i> ).....	32
1.5. Овощные культуры в качестве источников биологически активных веществ ( <i>Немtinov B. I., Голубкина Н. А., Костанчук Ю. Н., Тимашева Л. А., Пехова О. А.</i> ).....	34
1.6. Биоэкологические подходы к защите лекарственных культур от сорных растений ( <i>Якимович Е. А.</i> ).....	42
1.7. Качество эфиромасличного сырья и продуктов его переработки ( <i>Григорян К. М., Пехова О. А., Тимашева Л. А., Белова И. В., Грунина Е. Н.</i> ) .....	54
<b>ГЛАВА 2. ПРИМЕНЕНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ.....</b>	<b>62</b>
2.1. Применение эфиромасличных лекарственных растений в медицине ( <i>Луферов А. Н., Бобкова Н. В., Боков Д. О., Ковалева Т. Ю., Нестерова Н. В.</i> ).....	62
2.2. Фитотерапия и ароматерапия ( <i>Петришина Н. Н., Мягких Е. Ф., Слепокуров А. С., Бабанина С. С., Якимова О. В.</i> ).....	75
2.3. Использование эфиромасличных и лекарственных растений в животноводстве и птицеводстве ( <i>Куевда Т. А., Невкрытая Н. В., Остапчук П. С., Усманова Е. Н., Зубоченко Д. В., Паштецкая А. В., Уппе В. А.</i> ).....	84
<b>ГЛАВА 3. НАУЧНЫЙ И ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНОВ ЕАЭС..</b>	<b>96</b>
3.1. Научный и инновационный потенциал Республики Армения ( <i>Григорян К. М.</i> ).....	96
3.2. Потенциал Республики Беларусь ( <i>Шкляров А. П.</i> ).....	100
3.3. Научно-инновационный потенциал развития производства и переработки эфиромасличных и лекарственных растений в Кыргызской Республике ( <i>Шалтыков К. Т., Мураталиева А. Д., Содомбеков И. С., Долотбаков А. К., Кайыркулова А. К.</i> ).....	115
3.4. Перспективы возделывания эфирномасличных растений на северо-западе РФ ( <i>Найды Н. М.</i> ) .....	129
3.5. Потенциал развития производства и переработки эфиромасличных и лекарственных растений в Центральном регионе РФ ( <i>Цицилин А. Н.</i> ).....	135
3.6. Крым как ключевой регион развития производства эфиромасличных растений ( <i>Мишинев А. В., Невкрытая Н. В., Вердыши М. В., Скипор О. Б., Золотилов В. А., Золотилова О. М.</i> ).....	140
3.7. Потенциал развития производства и переработки эфиромасличных и лекарственных растений на Северном Кавказе ( <i>Чумакова В. В., Чумаков В. Ф.</i> ).....	155
3.8. Потенциал развития производства и переработки эфиромасличных и лекарственных растений на юго-востоке РФ ( <i>Слепокуров А. С.</i> ).....	164
3.9. Инновационный потенциал Урала ( <i>Турышев А. Ю., Зорина Е. В., Лещев А. В.</i> ).....	170
3.10. Сибирь и Дальний Восток ( <i>Слепокуров А.С.</i> ).....	173
<b>ГЛАВА 4. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ РАЗВИТИЯ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ ОТРАСЛИ.....</b>	<b>176</b>
4.1. Проблемы формирования рынка эфиромасличной и лекарственной растительной продукции в ЕАЭС на примере Республики Беларусь ( <i>Караваевская Е. В.</i> ).....	176

4.2. Подготовка кадров для развития отрасли ( <i>Маланкина Е. Л., Луферов А. Н., Турышев А. Ю.</i> ).....	185
4.3. Коллекции и питомники ( <i>Слепокуров А. С.</i> ).....	192
4.4. Землеустроительное обеспечение возделывания эфиромасличных и лекарственных растений ( <i>Черкашина Е. В.</i> ).....	202
4.5. Инструменты инновационного развития ( <i>Слепокуров А. С., Полякова Н. Ю., Попова А. А.</i> ).....	212
4.6. ФГБУН «НИИСХ КРЫМА» как центр развития эфиромасличной отрасли в Российской Федерации ( <i>Радченко Л. А., Радченко А. Ф., Туриня Е. Л., Приходько А. В., Кацкая А. Г., Измаилова Д. С., Костенкова Е. В.</i> ).....	218
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....</b>	<b>225</b>