

22-6589

НА ДОКУМЕНТАХ

НАУЧНЫЙ И ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Материалы IV международной научно-практической конференции

«Научный и инновационный потенциал развития
производства, переработки и применения
эфиромасличных и лекарственных растений»

22-25 июня 2022 г.

22-06589

Симферополь • ИТ «АРИАЛ» • 2022

Российская академия наук (РАН)
Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»
ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»
Евразийская технологическая платформа «Технологии производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений»
Ассоциация содействия развитию технологий производства и переработки эфиромасличных и лекарственных растений

НАУЧНЫЙ И ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

**Материалы IV международной научно-практической конференции
«Научный и инновационный потенциал развития производства, переработки
и применения эфиромасличных и лекарственных растений в Евразийском
экономическом союзе»
22-25 июня 2022 г.**

**Симферополь
ИТ «АРИАЛ»
2022**

УДК 633.81:665.52

ББК 40

Н 34

Рецензенты: Демченко Н. П., д. б. н., проф., Хоменко В.В., д.э.н., проф.

Редакционная коллегия: Паштецкий В. С. (науч. ред.), д. с.-х. п., с. н. е., Вердыш М.В., к.э.н., Пехова О. А., к. с.-х. н., Радченко Л. А., к. с.-х. н., Слепокуров А. С. (вып. ред.), Соболевский И.В., к.т.н., Тарасенко В.С., д.г.-м.н., проф., Тимашева Л. А., к. с.-х. н., Чумакова В.В., к.с.-х.н.

Издается по решению Ученого совета ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

Н 34 Научный и инновационный потенциал развития производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений: материалы международной научно-практической конференции, Симферополь, 22-25 июня 2022 г./ науч. ред. В. С. Паштецкий. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2022. – 164 с.

ISBN 978-5-907587-36-6

В сборник включены материалы IV международной научно-практической конференции «Научный и инновационный потенциал развития производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений в Евразийском экономическом союзе» (Симферополь, 22-25 июня 2022 г.).

Материалы представлены научными и научно-техническими учреждениями, высшими учебными заведениями и отдельными авторами Российской Федерации, Республики Армения, Кыргызской Республики и Республики Таджикистан.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен и иных сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

УДК 633.81:665.52

ББК 40

© Авторы, текст, 2022

© ФГБНУ «СКФНАЦ», 2022

© Ассоциация СТППЭЛР, 2022

© ФГБУН «НИИСХ Крыма», 2022

© ИТ «АРИАЛ», макет, оформление, 2022

ISBN 978-5-907587-36-6

СОДЕРЖАНИЕ

Часть 1. Экономика и организация производства эфиромасличных и лекарственных растений	5
<i>Вердыш М.В., Попова А.А.</i> Перспективы эфиромасличного производства в России	5
<i>Цёхла С.Ю., Почупайло О.Е.</i> Поддержка развития производства лекарственного растительного сырья в Республике Крым на современном этапе	11
<i>Слепокуров А.С., Паиштецкий В.С.</i> О программном обеспечении развития производства и применения эфиромасличных и лекарственных растений	15
Часть 2. Технологии выращивания и переработки эфиромасличных и лекарственных растений	24
<i>Чумакова В.В., Чумаков В.Ф.</i> Селекция как основа устойчивого развития отрасли лекарственного растениеводства в Ставропольском крае	24
<i>Тропина Н.С., Тхаганов Р.Н., Мироненко Т.В.</i> Приемы повышения урожайности и содержания эфирного масла Melissa лекарственной в условиях Западного Предкавказья	29
<i>Гуцица В.А., Лобанова Н.Ю.</i> Формирование корневой системы эхинацеи пурпурной в зависимости от абиотических и антропогенных факторов	36
<i>Соболевский И.В., Соболевский В.И.</i> Обоснование параметров выкопочной машины для посадочного материала лаванды по бионическому подобию	44
<i>Мацкевич И.В., Невзоров В.Н., Кох Ж.А., Храмовских Н.А.</i> Разработка оборудования для производства эфирного масла из можжевельника	48
<i>Басалаева И.В., Коротких И.Н.</i> Динамика прорастания семян <i>chelidonium majus</i> L. в зависимости от режимов и сроков хранения	54
Часть 3. Исследование свойств эфиромасличных и лекарственных растений	60
<i>Григорян К.М., Овсепян В.В., Саргсян М.П.</i> Микробиологическое качество лекарственных растительных препаратов	60
<i>Каневская А.А., Тарасов В.Е.</i> Химический состав эфирного масла иссопа лекарственного <i>Hyssopus officinalis</i> L	70
<i>Барыбина Л.И., Оботурова Н.П., Кожевникова О.Н., Белоусова Е.В.</i> Исследование антиоксидантных и антимикробных свойств трав Крыма и Северного Кавказа.	77
<i>Ириханова З.И., Такаева М.А.</i> Таксономический состав и анализ лекарственных видов семейства <i>fabaceae</i> lindl. Чеченской Республики	82
<i>Хайтович А.Б., Мукосий Л.А.</i> Антимикробное действие эфиромасличных культур	87

Часть 4. Применение эфиромасличных и лекарственных растений	103
<i>Оботурова Н.П., Барыбина Л.И., Кожевникова О.Н., Белоусова Е.В.</i>	103
Использование сухих и масляных экстрактов растительного сырья для стабилизации свойств мясопродуктов при хранении	
<i>Шаронова Н.Л., Рахмаева А.М., Калинина Л.М. Феськов С.А., Низамов Р.М.</i>	107
Биологическая активность экстрактов и эфирных масел некоторых видов растений рода <i>Helichrysum</i> Mill., произрастающих на территории Республики Крым и Республики Татарстан	
<i>Богодист-Тимофеева Е.Ю., Привалов С.Н.</i>	114
Технология ароматизации эмульсионных масложировых продуктов с использованием продукции переработки эфиромасличного сырья Крымского региона	
<i>Глумова Н.В., Белова И.В., Хмель С.В.</i>	120
Инновационный потенциал переработки сырья календулы лекарственной	
<i>Ахrameeva М.А.</i>	127
Перспективы использования продуктов переработки эфиромасличного сырья в производстве косметических изделий	
<i>Мамонтова А.А., Тарасов В.Е.</i>	134
Сыворотка для альгинатных масок на основе вторичных продуктов переработки винограда	
<i>Партоев К., Сафармади М., Ясинов Ш.М.</i>	142
О селекции топинамбура в Таджикистане	
<i>Терещук Л.В., Старовойтова К.В., Сергеева И.Ю.</i>	145
Перспективные направления переработки растительного сырья с целью создания технологий функциональных пищевых продуктов и биологически-активных добавок	
Часть 5. Роль ботанических садов в развитии производства эфиромасличных и лекарственных растений в регионах	152
<i>Дунаева Е.Н., Тохтарь В.К.</i>	152
У истоков создания новой коллекции лекарственных растений в Ботаническом саду Белгородского университета	
<i>Реут А. А.</i>	157
Результаты интродукции бадана толстолистного в Южно-Уральском ботаническом саду УФИЦ РАН	