

ДУБЛЕТ

Ю.Г. Тагильцев, Р.Д. Колесникова

15-4070



75 лет

НЕДРЕВЕСНЫЕ ЛЕСНЫЕ ПРОДУКТЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

17040-51



Хабаровск, 2014

**Федеральное агентство лесного хозяйства Российской Федерации
(Рослесхоз)**



**Федеральное бюджетное учреждение «Дальневосточный
научно-исследовательский институт лесного хозяйства»
(ФБУ «ДальНИИЛХ»)**

Ю.Г. Тагильцев, Р.Д. Колесникова

**НЕДРЕВЕСНЫЕ ЛЕСНЫЕ ПРОДУКТЫ
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ**

(живицы, эфирные масла, флорентинные воды, соки,
водомасляные и пищевые продукты, лечебные средства)

(ДЕСЯТИЛЕТИЯ ТРУДА И ВДОХНОВЕНИЯ)

*К 75-летию Дальневосточного научно-исследовательского
института лесного хозяйства*

Хабаровск - 2014

УДК 630*866.1: 633.8 (571.6)

Тагильцев Ю.Г., Колесникова Р.Д. Недревесные лесные продукты Дальнего Востока России (десятилетия труда и вдохновения). К 75-летию Дальневосточного научно-исследовательского института лесного хозяйства. – Хабаровск: ФБУ «ДальНИИЛХ», 2014. – 522 с.

В книге обобщены результаты полувековых исследований по подсочке хвойных и лиственных пород, недревесным, пищевым и лекарственным лесным ресурсам ДальНИИЛХ по научным направлениям: разработки новых технологий, исследования биологически активных веществ лесных растений Дальнего Востока, использование новых продуктов в различных сферах (лесное и сельское хозяйство, медицина, пищевая отрасль и др.). Предложены прогнозы по исследованию подсочки и биологически активных веществ лесных ресурсов. Представлены краткие сведения о сотрудниках научной школы ДальНИИЛХ и других организаций.

Книга предназначена для биологов, студентов, аспирантов и научных сотрудников Вузов, научно-исследовательских институтов и учреждений лесного профиля.

Табл. 104. Рис. 62. Фот. 130.

Yu.G. Tagiltsev, R.D. Kolesnikova. Non timber forest resources in Russian Far East.

The book summarizes the results of half a century long research in the Far East Forestry Research Institute for the tapping of coniferous and deciduous trees, non-timber, food and drug forest resources. The results of studies are divided on the following areas: the development of new technologies, research of biologically active substances of forest plants in the Far East, the use of new products in various fields (forestry, agriculture, medicine, food, etc.). Prognoses of future studies of taping and biologically active substances are given. An overview of the scientific school of Far East Forestry Research Institute and other organizations is given. The book is intended for biologists, students, and researchers from colleges, research organizations and forestry firms.

Научный редактор: А.П. Ковалев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный лесовод Российской Федерации

Рецензенты: Анненков Б.Г., доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН; Чаков В.В., кандидат биологических наук, старший научный сотрудник

Компьютерный набор: А.В. Шемякина и Л.А. Смелянская

Список литературы подготовлен: Л.И. Кириленко

Компьютерная верстка: Т.Б. Павлова

ISBN 978-5-93539-127-0

Все права защищены

© ФБУ «Дальневосточный НИИ лесного хозяйства», 2014

© Ю.Г. Тагильцев, Р.Д. Колесникова, 2014

Содержание:	Стр.
Предисловие.....	3
1 Подсочка хвойных и лиственных пород.....	8
2 Эфирные масла, флорентинные воды, водомасляные продукты.....	15
2.1 Хвойные древесные растения.....	16
2.1.1 Ель аянская.....	16
2.1.2 Пихта.....	30
2.1.3 Лиственница даурская (Гмелина).....	76
2.1.4 Сосна корейская (кедр корейский).....	98
2.1.5 Сосна низкая (кедровый стланик).....	111
2.1.6 Сосна обыкновенная.....	122
2.1.7 Можжевельник.....	124
2.1.8 Сведения об эфирных маслах других видов семейства <i>Pinaceae</i> Lindl; семейства <i>Taxodiaceae</i> F.W. Neger; семейства <i>Cupressaceae</i> Rich ex Bartl.....	152
2.2 Лиственные растения.....	158
2.2.1 Березы семейства <i>Betulaceae</i> S.F.Gray.....	158
2.2.2 Орех маньчжурский.....	187
2.3 Кустарники и лианы.....	191
2.3.1 Багульник.....	191
2.3.2 Лимонник.....	205
3 Участие в разработке международных проектов.....	214
4 Кадры решают всё.....	219
4.1 Научные руководители и их ученики в прошлом и настоящем.....	221
4.2 Соискатели ученых степеней.....	237
4.3 Сотрудники ДальНИИЛХ, содействующие развитию исследований по недревесным, пищевым и лекарственным лесным ресурсам.....	243
4.4 Сотрудники других организаций, содействующие развитию исследований ДальНИИЛХ в области недревесных, пищевых и лекарственных лесных ресурсов.....	259
5 Темы научно-исследовательских работ, выполненных под руководством авторов.....	303
6 Места отбора растительного сырья, виды лесных растений, исследуемые продукты.....	306

7 Нормативно-техническая документация на биологически активные продукты из хвойных и лиственных растений, разработанная в ДальНИИЛХ.....	310
8 Проведение исследований по договорам о творческом сотрудничестве с другими организациями.....	312
9 Внедрение научных разработок ДальНИИЛХ (технологий, технических условий и продукции).....	315
10 Семинары и конференции, проводимые ДальНИИЛХ по лесным биологически активным ресурсам. Участие в других конференциях и симпозиумах.....	318
10.1 Материалы международного семинара г. Хабаровск, 19-21 сентября 2001 года.....	319
10.2 Материалы международной конференции г. Хабаровск, 21-23 сентября 2004 года.....	326
10.3 Материалы международной конференции г. Хабаровск, 25-27 сентября 2007 года.....	334
11 Перечень малоизученных и неизученных лесных растений, представляющих научную и практическую ценность для их исследования и получения биологически активных веществ.....	343
12 Награды за научные разработки.....	348
Заключение.....	350
13 Публикации научной школы ДальНИИЛХ: патенты, научные статьи, монографии, брошюры, рекомендации, учебно-методические пособия.....	354
14 «Это было недавно, это было давно» (Картинки из прошлого).....	467
15 Копии титульных листов патентов, наградных дипломов и медалей.....	502