

УДК 661.71

К64

Рецензенты: доктор технических наук, профессор А. Н. Чубинский, зав. кафедрой технологии лесопиления и сушки древесины Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова;

кандидат технических наук А. А. Зуйков, заместитель генерального директора по научной работе ОАО «ЦНИИБ»

Работа подготовлена на кафедре химии и биотехнологии

Кононов, Г. Н.

К64

Дендрохимия. Химия, нанохимия и биогеохимия компонентов клеток, тканей и органов древесных растений. В двух томах. Том II : монография. – М. : ФГБОУ ВО МГУЛ, 2015. – 632 с. (с. 481 – 1112/1112 с.: рис. 308, табл. 342, библи. 1239).

ISBN 978-5-8135-0642-0 (Том II)

ISBN 978-5-8135-0640-6

Монография посвящена химизму процессов, происходящих как в организме древесного растения в процессе его жизнедеятельности, так и химизму превращений компонентов его мертвых тканей при природных, антропогенных и технологических воздействиях на них.

В монографии описано более 3000 химических соединений и их превращения на фоне компонентного состава, почти 300 видов древесных растений, как широко распространенных, так и экзотических с учетом специфичности химического состава их клеток, тканей и органов.

В приложении приведено описание около 100 апробированных методик анализа рассмотренных в монографии соединений и синтеза их производных.

Монография, в первую очередь, рассчитана на научных сотрудников и аспирантов, работающих в сфере изучения растительной биомассы.

УДК 661.71

Научное издание

Кононов Георгий Николаевич

ДЕНДРОХИМИЯ

**ХИМИЯ, НАНОХИМИЯ И БИОГЕОХИМИЯ
КОМПОНЕНТОВ КЛЕТОК, ТКАНЕЙ И ОРГАНОВ
ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ**

ТОМ II

В авторской редакции

Компьютерный набор и верстка Н. Л. Горячева

По тематическому плану внутривузовских изданий учебной и научной литературы на 2015 г.

Подписано в печать 15.03.2016. Формат 60×90 1/16. Бумага 80 г/м²

Гарнитура «Таймс». Ризография. Усл. печ. л. 40,0. Тираж 50 экз. Заказ № 30/2.

Издательство Московского государственного университета леса. 141005, Мытищи-5, Московская обл., 1-я Институтская, 1, МГУЛ. E-mail: izdat@mgul.ac.ru

ISBN 978-5-8135-0642-0 (Том II)

ISBN 978-5-8135-0640-6

© Г. Н. Кононов, 2015

© ФГБОУ ВО МГУЛ, 2015