

УДК 542.978 : 547.7/8
ББК Г544.332.2 : Г26
Б94

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического университета*

Рецензенты:

*зав. лабораторией ЭОС им. А. Н. Пудовика ИОФХ им. А. Е. Арбузова
КНЦ РАН д-р хим. наук, проф. А. Р. Бурилов
д-р хим. наук, проф. каф. ВМ и ЭО соединений КФУ И. В. Галкина*

Бухаров С. В.

Б94 Гетероциклические пространственно затрудненные фенольные ингибиторы свободнорадикальных процессов окисления : монография / С. В. Бухаров, Г. Н. Нугуманова, Р. Г. Тагашева; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. — Казань : Изд-во КНИТУ, 2017. — 100 с.

ISBN 978-5-7882-2059-8

Рассмотрены синтетические подходы к получению гетероциклов с пространственно затрудненными фенольными фрагментами: синтез гетероциклов на основе пространственно затрудненных фенолов, введение пространственно затрудненных фенольных фрагментов в молекулы гетероциклических соединений, трансформация одних гетероциклов в другие. Приведены результаты исследований по синтезу, антиоксидантной и антибактериальной активности пространственно затрудненных фенольных производных индола, изатина и гидразида 4-пиридинкарбоновой кислоты.

Рассчитана на научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов, работающих в области синтеза и применения ингибиторов радикально-цепных окислительных процессов.

Подготовлена на кафедре «Технология основного органического и нефтехимического синтеза».

**УДК 542.978 : 547.7/8
ББК Г544.332.2 : Г26**

ISBN 978-5-7882-2059-8 © Бухаров С. В., Нугуманова Г. Н.,
Тагашева Р. Г., 2017
© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2017