

УДК 665.652.7(075)
ББК 35.514я73
Н49

Рецензенты:

О. А. Голованова, д-р г-м. наук, профессор кафедры неорганической химии
ОмГУ им. Ф. М. Достоевского;

Е. М. Буданова, канд. хим. наук, доцент кафедры
«Инженерная экология и химия» СибАДИ

Нелин, А. Г.

Н49 Технология нефтехимического синтеза. Полимеры : учеб. пособие /
А. Г. Нелин, С. О. Подгорный, Е. Д. Скутин ; Минобрнауки России,
ОмГТУ. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2015.

ISBN 978-5-8149-2135-2

Кратко изложены общие представления о высокомолекулярных соединениях, их месте и значении в природе, даны основы технологии получения полимеров.

Подробно рассмотрены реальные химико-технологические процессы производства полимерных материалов (синтетического каучука, товарных латексов, синтетических латексов), суспензионного полистирола, ионообменных смол (дивинилбензола, сополимеров, анионитов), полипропилена, способы управления этими процессами и пути совершенствования.

Пособие предназначено для студентов, изучающих теорию и практику создания и управления технологическими процессами в области органического синтеза и нефтехимии, также будет полезно преподавателям, инженерам, аспирантам.

УДК 665.652.7(075)
ББК 35.514я73

*Рекомендовано редакционно-издательским советом
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-2135-2

© ОмГТУ, 2015