Раувендааль К.

Экструзия полимеров / Пер. с англ. под ред. А.Я. Малкина — СПб.: Профессия, 2006. — 768 стр., ил.

ISBN 5-93913-102-6

ISBN 3-446-21774-6 (CarlHanser Verlag)

ISBN 1-56990-321-2 (Hanser Gardner Publications)

В первой части книги подробно рассмотрено экструзионное оборудование — все существующие типы экструдеров, формующих головок и вспомогательных систем; проанализированы основные проблемы, возникающие при его эксплуатации, и приведены пути их решения. Вторая часть книги посвящена анализу процесса экструзии, его научным основам и свойствам полимерных материалов. В заключительной части рассматривается конструкция шнеков и головок, описаны методы анализа и компьютерного моделирования, а также пути оптимизации переработки.

Русский перевод 4-го издания книги, в котором обобщены результаты теории и практики экструзии за последние 15 лет, адресован инженерам, технологам и химикам,

занимающимся переработкой полимерных материалов.