

В книге дан обзор современного состояния одной из важнейших проблем науки о резине — химии и технологии вулканизации эластомеров общего и специального назначения (натурального, бутадиен-стирольного, *цис*-бутадиенового, бутадиен-нитрильного, хлоропренового каучуков, бутилкаучука, хлор- и бром-бутилкаучука, хайпалона, фторкаучука, уретановых и силоксановых каучуков). Наряду с подробным изложением химизма, рецептур и технологии различных способов вулканизации отдельных каучуков в книге рассматриваются общие закономерности процесса — химические и физические методы определения скорости, оптимума, температурного коэффициента вулканизации с описанием соответствующих приборов; методы обработки кинетических результатов; влияние степени вулканизации на свойства резины из различных каучуков; пути синтеза ускорителей серной вулканизации (тиазолов, альдегидаминов, арилгуанидинов, дитиокарбаматов, тиурамдисульфидов и их производных), механизм их действия, сравнительная активность при вулканизации и влияние на действие ускорителей активаторов и антиокислителей.

Книга рассчитана на инженеров, технологов и научных работников резиновой промышленности, а также на преподавателей, студентов и аспирантов, специализирующихся в области химии и технологии полимеров.

ВУЛКАНИЗАЦИЯ ЭЛАСТОМЕРОВ
перевод с английского

М. Издательство «Химия» 1967 г.

428 с.

Редактор *И. А. Скуба*

Художник *А. Я. Михайлов*

Технический редактор *В. В. Коган*

Корректоры: *Л. П. Агеева, М. С. Хрипунова*

Подписано к печати 17/1 1967 г.

Формат бумаги 60×90¹/₁₆ = 13,38 бум. л.—26,75 печ. л.
Уч.-изд. л. 26,72 Заказ 2568 Тираж 4500 экз. Цена 2 р. 04 к.
Кн. торг. инд. 3—14—8 Бум. тип. № 2 Тем. план 1966 г. № 88.

Московская типография № 21 Главполиграфпрома
Комитета по печати при Совете Министров СССР
Москва, 88. Угрешская, 12