

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	3
Глава 1. Радиационно-химические процессы в эластомерах . . . . .	7
Изопреновые каучуки . . . . .	17
Бутадиеновые каучуки . . . . .	23
Сополимеры бутадиена и стирола . . . . .	25
Сополимеры бутадиена и акрилонитрила . . . . .	26
Бутилкаучук и полиизобутилен . . . . .	37
Этиленпропиленовый каучук . . . . .	41
Силоксановые каучуки . . . . .	45
Фторкаучуки . . . . .	50
Другие каучуки . . . . .	64
Глава 2. Радиационная вулканизация . . . . .	67
Источники излучения . . . . .	70
Особенности радиационной технологии . . . . .	80
Полисилоксаны . . . . .	82
Фторэластомеры . . . . .	91
Этиленпропиленовые каучуки . . . . .	103
Сополимеры бутадиена и акрилонитрила . . . . .	113
Каучуки общего назначения . . . . .	121
Латексы . . . . .	126
Сенсибилизаторы радиационной вулканизации . . . . .	129
Глава 3. Радиационная вулканизация эластомеров в присутствии ненасыщенных полифункциональных соединений . . . . .	132
Олигоэфиракрилаты . . . . .	132
Малеимиды и дималеимиды . . . . .	152
Акриловая и метакриловая кислоты . . . . .	161
Аллилакрилаты и аллилметакрилаты . . . . .	162
Дивинилбензол . . . . .	163
Триаллилцианурат . . . . .	164
Глава 4. Действие излучений на термостойкие резины . . . . .	166
Кремнийорганические резины . . . . .	167
Резины на основе насыщенных углеводородных каучуков . . . . .	173
Сополимеры бутадиена и акрилонитрила . . . . .	178
Список литературы . . . . .	186