

СОДЕРЖАНИЕ

Отзывы о книге-справочнике А.Х. Купцова и Г.Н. Жижина «Handbook of Fourier Transform Raman and Infrared Spectra of Polymers»	6
Предисловие авторов ко второму русскому изданию книги.	9
Фурье-спектры комбинационного рассеяния света и инфракрасного поглощения полимеров	13
Введение	13
Физические основы явлений инфракрасного поглощения и комбинационного рассеяния света	14
Основные этапы развития инфракрасной Фурье-спектроскопии	21
Фурье-спектрометр — оптический коррелометр	21
Инфракрасная Фурье-КРС-спектроскопия.	25
Спектральные базы данных	28
Основания классификации полимеров.	29
Полосы основных характеристических колебаний в различных классах полимеров.	30
Условия эксперимента.	35
Комментарии по представлению спектрально-структурной информации	36
Благодарности	38
Список литературы	39
Спектры, структуры и таблицы	41
Указатели	
Указатель по CAS-регистрационным номерам	653
Алфавитный указатель названий соединений	660
Указатель по брутто-формулам	673
Алфавитный указатель по торговым названиям и синонимам	686