

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Компьютерное моделирование и компьютерное конструирование материалов (вместо введения) .....	3
2. Задачи определения эффективных деформационно-прочностных характеристик наполненных композиций. Параметрические исследования .....	13
3. Определение эффективных теплофизических характеристик композиционного материала. Параметрические исследования .....	63
4. Многоуровневые структурные модели для прочностного анализа наполненных композиционных полимерных систем .....	105
5. Моделирование и конструирование покрытий триботехнического назначения .....	127
6. Постановка и решение задач компьютерного конструирования композиционных материалов .....	152
7. Экспериментальные исследования наполненных композиционных полимерных материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена .....	178
8. Оценка надежности изделий из полимерных композиционных материалов .....	231
Заключение .....	257