

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В.ЛОМОНОСОВА»

КАФЕДРА ФИЗИКИ ПОЛИМЕРОВ И КРИСТАЛЛОВ  
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Курсовая работа

**«КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМ»**

Выполнил студент:

208 группа

Мацевич С.В.

Научный руководитель:

доцент, доктор ф.-м. наук

Иванов В.А.

## Содержание

<b>1</b>	<b>История проблемы</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Постановка задачи</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Физическая и математическая модели</b>	<b>3</b>
3.1	Физическая модель . . . . .	3
3.2	Математическая модель . . . . .	4
<b>4</b>	<b>Методы</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Результаты и ускорение</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Выводы</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Приложение 1</b>	<b>11</b>
7.1	1-ый этап . . . . .	11
7.2	2-ой этап . . . . .	11
7.3	3-ий этап . . . . .	12
7.4	4-ый этап . . . . .	12
<b>8</b>	<b>Приложение 2</b>	<b>13</b>