**Ларин, Даниил Евгеньевич.**

## Теория структурирования макромолекул с амфифильными звеньями и макромолекул в присутствии поверхностно-активных веществ в растворах и привитых слоях : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 02.00.06 / Ларин Даниил Евгеньевич; [Место защиты: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова]. - Москва, 2020. - 145 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Ларин Даниил Евгеньевич

Введение

Глава 1. Обзор литературы

1.1 Низкомолекулярные амфифильные вещества

1.2 Смеси полимер-ПАВ

1.3 Макромолекулы с амфифильными звеньями

1.4 Привитые слои макромолекул

Глава 2. Конформации макромолекул в разбавленных амфифильных растворах

2.1 Одиночная макромолекула с амфифильными звеньями

2.1.1 Модель

2.1.2 Результаты и обсуждение

2.2 Одиночная макромолекула в плохом растворителе в присутствии амфифильного вещества

2.2.1 Модель

2.2.2 Результаты и обсуждение

Глава 3. Структурирование в амфифильных привитых слоях макромолекул

3.1 Плотно привитой слой макромолекул в присутствии амфифильного

вещества

3.1.1 Модель

3.1.2 Результаты и обсуждение

3.2 Плотно привитой слой макромолекул с амфифильными звеньями

3.2.1 Модель

3.2.2 Результаты и обсуждение

Выводы

Благодарности

2

Основные публикации по теме диссертации

Список литературы

Приложение. Расчет поверхностного натяжения в присутствии амфифильных димеров, ориентированных на межфазной поверхности

Введение