**Сюй Чжон.**
Синтез и свойства фотохромных и люминесцентных полиаминокислот : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Москва, 1999. - 120 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Сюй Чжон

оглавление

стр.

введение\_

1.обзор литературы--

1. Свето- и фоточувствительные полипептиды \_6

1.1 .Модифицированные полиаминокислоты для молекулярных

электронных устройств\_

1.2.Пленкообразующие и жидкокристаллические полиаминокислоты и пептиды-

1.3.Мономолекулярные пленки Лэнгмюра-Блоджетт -

2.обсуждение результатов ---

2.1 .Синтез и свойства фотохромных и

люминесцентных полиаминокислот -42

2.1.1.Модификация полиглутаминовой кислоты индолспиропиранами—43

2.1.2.Получение производных полиглутаминовой кислоты

и гетероциклических красителей (Б-А пар люминофоров) -56

2.1.3.Синтез и свойства производных полилизина, полиглутаминовой кислоты и полиаланина, связанных с краун-эфирами -65

2.1.4.Образование монослоев на поверхности раздела фаз воздух/вода и мультислойных структур типа пленок Лэнгмюра-Блоджетт из синтезированных полиаминокислот-72

з.экипериментальная часть -85

4.выводы--110

5 .литература -112