**Морошкин, Владимир Анатольевич.  
Влияние ядерных белков и полипептидов на конформацию дезоксирибонуклеиновой кислоты : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.15. - Ленинград, 1984. - 146 с. : ил.больше**

[**Цитаты из текста:**](https://search.rsl.ru/ru/search)

* **стр. 1**

**институт физики На правах рукописи М Р Ш И Владимир Анатольевич ОО К Н УДК 597.S63.3 ВЛИЯНИЕ ЯДЕРНЫХ БЕЛКОВ И nOJMIEHI'^OB НА КОНФОРйадЮ ДЕ30КС№Ж0НУКЛЕИН0В0Й**

* **стр. 5**

**перечисленным четырем традиционным путям исследования хроматина еще один: 5. изучение влияния на структуру Д К искусственно синте­ Н зированных полипептидов, моделирующих отдельные участки белков, взаимодействующих с ДНК Ua vivo , в частности, гистонов. - 6 - ризации. Впервые получена зависимость характеристической**

* **стр. 114**

**исследования ха­ рактеристической вязкости комплексов Д К с синтетическими поли­ Н пептидами. Из графиков следует, что полипептид A-I3 вызывает резкое изменение характеристической вязкости ДНК. Отсутствие за­ метного влияния полипептида Б-Ю на гидродинамическое поведение молекулы Д К обусловлено, прежде всего,**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Морошкин, Владимир Анатольевич**

**Введение**

**Глава I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.**

**Глава П. СТАТИСТИКА ПОЛИМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ.**

**Глава Ш. МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1. Светорассеяние. Основы теории . ЗГ**

**2. Экспериментальная установка**

**3. Вязкость. Основы теории**

**4. Экспериментальная установка.**

**5. Двойное лучепреломление в потоке.**

**Основы теории**

**6. Экспериментальная установка.**

**Глава 1У. ЗАВИСИМОСТЬ ВДТОДИНАМИЧЕСКИХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ даОКСИРИБОНУКЛЕОПРОТЕИ-ДОВ ОТ ИХ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССЫ**

**Глава У. СМОАШГАЦЩ ГИСТОНОВ Н2А и Н4.**

**1. Образцы.**

**2. Кинетика процесса агрегации гистонов**

**Н2А и Н4.**

**3. Параметры агрегатов гистонов Н2А и Н4, сформированных при разных ионных силах**

**Глава У1. ИЗМЕНЕНИЕ ВЫСШИХ УРОВНЕЙ СТРУКТУРЫ ДНК при**

**ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ГИСТОНАМИ Н2А и Н4.**

**1. Образцы.**

**2. Методика приготовления комплексов.**

**3. Комплексы ДНК с гистоном Н2А**

**4. Комплексы ДНК с гистоном Н4.**

**Глава УП. ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОЛИПЕПТВДОВ НА СТРУКТУРУ ДНК.**

**1. Образцы.III**

**2. Комплекс ДНК + A-I3. л , „ „ „**

**3. Комплекс ДНК + В-Ю.**

**4. Комплекс ДНК +**

**Выбоды**