**Петров, Михаил Михайлович.**

## Электрохромные свойства поли(пиридиний) трифлата и интерполимерных комплексов на его основе : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 02.00.06 / Петров Михаил Михайлович; [Место защиты: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (МГУ)]. - Москва, 2019. - 163 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Петров Михаил Михайлович

Введение

Глава 1. Обзор литературы

1.1. Общие характеристики электрохромных материалов

1.2. Методы модификации электрохромных материалов

1.3. Электрохромные свойства виологенов и поливиологенов

Глава 2. Образцы и методика эксперимента

2.1. Подготовка образцов

2.2. Электрохимические методы анализа

2.3. Оптические методы исследования

2.4. Оценка основных электрохромных характеристик

2.5. Методы характеризации состава и структуры

Глава 3. Электрохромные свойства пленок поли(пиридиний) трифлата

3.1. Пленки ПВ

3.2. Варьирование концентраций раствора ПВ

3.3. Варьирование состава сопутствующего электролита

3.4. Выводы к третьей главе

Глава 4. Электрохромные свойства полимерных смесей ПВ/ПВК

4.1. Анализ поведения пленок, нанесенных из смесей ПВ-ПВК

4.2. Выводы к четвертой главе

Глава 5. Электрохромные свойства растворимых интерполимерных комплексов (ИПЭК) ПВ/ПСС

5.1. Разработка методики получения ИПЭК ПВ/ПСС

5.2. Анализ электрохромного поведения пленок ИПЭК ПВ/ПСС

5.3. Выводы к пятой главе

Заключение

148

Список литературы

150