**Петров, Владимир Владимирович.
Спектры парциальных сечений фотоэмиссии из тетрацена, 1,2-бензантрацена и тетратиотетрацена : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.15. - Ленинград, 1984. - 159 с. : ил.больше**

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

* **стр. 1**

**рукописи ПЕТРОВ Владимир Владимирович УДК 535.215:537.572:539.194 СПЕКТРЫ ПАРЦИАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ ФОТОЭМИССИИ ИЗ ТЕТРАЦЕНА, 1,2-БЕНЗАНТРАЦЕНА и ТЕТРАТИОТЕТРАЦЕНА Специальность 01.04,15 - молекулярная физика Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук <J. ^ У Научный руководитель:**

* **стр. 2**

**часть установки 2,2,Информационно-управляющая система установки 2,3,Алгоритмы измерений 2,4,Программное обеспечение, представление данных 3, СПЕКТРЫ ПАРЦИАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ ФОТОЭМИССИИ ИЗ ТЕТРАЦЕНА 3,1,Эксперимент 3.2,0бсувдение результатов 4. ИССЛЕДОВАНИЕ БЕНЗАНТРАЦЕНА И ТЕТРАТИОТЕТРАЦЕНА 4.I.I,2-Бензантрацен 4.2,Тетратиотетрацен 37 50 61 62 70 79 86 90 91 102 112 112 120 31 34 31 27 4 12 14 21 23 Стр. 5 . СПЕКТРЫ...**

* **стр. 10**

**обоснование, блок-схема установки. В качестве первых объектов исследования методом спектроско­ пии парциальных сечений были выбраны тетрацен (2,3-бензантрацен), 1,2-бензантрацен и тетратиотетрацен. Полученные результаты представляют основной материал данной работы и приведены в гла­ вах 3 и 4. Изучение**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Петров, Владимир Владимирович**

**ВВЕДЕНИЕ**

**1. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ ФОТОЭЛЕКТРОНОВ 12 IЛ.Энергетическая структура органических твердых тел 14 1.2.Феноменологическая модель фотоэмиссии**

**1.2Л. Модель межзонных переходов 23 1.2.2. Особенности рассмотрения процессов фотоэмиссии из молекулярных кристаллов 27 1.3.Основные закономерности фотоэмиссии из органических молекулярных кристаллов**

**1.3.1. Спектральная зависимость квантового выхода фотоэмиссии**

**1.3.2. Энергетические спектры фотоэлектронов 34 1.4.Энергетические спектры фотоэлектронов п-терфенила и тетратиотетрацена**

**1.5.Обсуждение результатов**

**2. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА**

**2.1.Аналитическая часть установки**

**2.2.Информационно-управляющая система установки**

**2.3.Алгоритмы измерений**

**2.4.Программное обеспечение, представление данных**

**3. СПЕКТРЫ ПАРЦИАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ ФОТОЭМИССИИ ИЗ ТЕТРАЦЕНА 90 3.1.Эксперимент 91 3.2.0бсуздение результатов**

**4. ИССЛЕДОВАНИЕ БЕНЗАНТРАЦЕНА И ТЕТРАТИОТЕТРАЦЕНА 112 4 Л.1,2-Бензантрацен 112 4.2.Тетратиотетрацен**

**5. СПЕКТРЫ ПАРЦИАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ ФОТОЭМИССИИ**