**Микрюков, Сергей Евгеньевич.  
Фотоэмиссионное исследование энергетической структуры валентной оболочки фталоцианинов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.15. - Ленинград, 1984. - 133 с. : ил.**[**больше**](javascript://)

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

* **стр. 1**

**/ -fdf^J На правах рукописи ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени А.А.ЖДАНОВА ШКРЩОВ Сергей Евгеньевич УДК 535.215.2:537,572:539,194 ФОТОЭМИССИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ВАЛЕНТНОЙ ОБОЛОЧКИ ^АЛОЩАНИНОВ Спевдальность 01,04,15**

* **стр. 55**

**анализа довольно обширной литературы по исследованию энергетической структуры фталоцианинов складывается следующая картина: 1. Валентная оболочка фталоцианинов состоит из большого чис­ ла молекулярных орбиталей, которые в процессе фотогенерации электронов из-за уширения и взаимного перекрывания создают**

* **стр. 96**

**воспроизвестись во всех этих спектрах. - 97 - 4. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ВАЛЕНТНОЙ ОБОЛОЧКИ ^АЛОЦИАНИНОВ Начало фотоэмиссионных исследований энергетической струк­ туры фталоцианинов относится к I960 г. /б/. С тех пор в разных лабораториях мира выполнено множество работ (см. ссылки в резделе 1.5), проведенных**