**Голубев, Владимир Борисович.**

**Комптоновское рассеяние квазиреальных фотонов на электронах и позитронах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Новосибирск, 1985. - 78 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Голубев, Владимир Борисович**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**ГЛАВА I. ЭЛЕКТР0Н-П03ИТР0ННЫЙ НАКОПИТЕЛЬ ВЭПП-2М.**

**ГЛАВА 2. НЕЙТРАЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР.**

**2.1 Конструкция нейтрального детектора.**

**2.2 Координатные камеры.II**

**2.3 Электроника нейтрального детектора.**

**2.4 Триггер.**

**2.5 Монитор светимости.**

**ГЛАВА 3. ЭКС5ПЕЙШЕНТ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ.**

**3.1 Эксперимент на ВЭПП-2М.**

**3.2 Обработка записанной информации.**

**ГЛАВА 4. МОДЕЛИРОВАНИЕ.**

**ГЛАВА 5. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ**

**НЕЙТРАЛЬНОГО ДЕТЕКТОРА.**

**ГЛАВА 6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ СВЕТИМОСТИ ПО КВАНТО**

**ВОЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ.**

**ГЛАВА 7. ТЕОРИЯ ПРОЦЕССА ВКЭ.**

**ГЛАВА 8. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.**

**8.1 Отбор экспериментальных событий.**

**8.2 Сравнение характеристик ВКЭ с расчетом по КЭД.**

**ГЛАВА 9. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.**

**9.1 Сравнение полного сечения и угловых распределений ВКЭ с расчетом по КЭД.**

**9.2 Процесс ВКЭ и проверка КЭД.**

**9.3 Поиск тяжелого электрона (ТЭ).**

**9.4 Сравнение сечений ВКЭ на электроне и позитроне.**