**Выдруг-Власенко, Сергей Михайлович.**

**Статистическая теория сечений реакции и поляризации в глубоконеупругих столкновениях тяжелых ионов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Киев, 1984. - 124 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Выдруг-Власенко, Сергей Михайлович**

**ВВЕДЕНИЕ**

**ГЛАВА I. ХАРАКТЕШСЖКИ РЕАКЦИИ В ФИКСИРОВАННОМ КВАНТОВОМ**

**КАНАЛЕ.**

**§ I. Планарность реакции и представление спиральности**

**§ 2. Сечение реакции в фиксированном квантовом канале.**

**§ 3. Поляризация в фиксированном квантовом канале.**

**ГЛАВА П. СТАТИСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АМПЛИТУД РЕАКЦИИ**

**И УСРЕДНЕННОЕ СЕЧЕНИЕ.'.**

**§ I. Статистические свойства амплитуд реакции**

**§ 2. Корреляционная функция парциальных амплитуд**

**§ 3. Сечение в макроскопической реакции**

**ГЛАВА Ш. ПОЛЯРИЗАЦИЯ, УСРЕДНЕННАЯ ПО КАНАЛАМ РЕАКЦИИ**

**§ I. Функция распределения поляризации.**

**§ 2. Усредненная поляризация в макроскопической реакции.**

**§ 3. Усредненная поляризация в планарной реакции в присутствии когерентных процессов**

**ГЛАВА 1У. МОДЕЛЬ ШСР0СК01ШЕСК0Й ГЛУБОКОНЕУПРУГОЙ**

**РЕАКЦИИ.**

**§ I. Вероятность реакции и энергетический спектр продуктов.**

**§ 2. Вероятность реакции с неполной диссипацией энергии.**

**§ 3. Угловые распределения в модели макроскопической реакции.**

**ЗАКЛЖЕШЕ.**

**ЖТЕРАТУРА.**