**Зайцев, Андрей Александрович.**

**Исследование диссоциации релятивистских ядер 10B, 11C и 12C методом ядерной фотоэмульсии : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16 / Зайцев Андрей Александрович; [Место защиты: Физ. ин-т им. П.Н. Лебедева РАН]. - Москва, 2019. - 100 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат наук Зайцев Андрей Александрович**

**Введение**

**В.1. Цель исследования**

**В.2. Актуальность темы**

**В.3. Метод ядерных эмульсий**

**В.4. Статистическая модель**

**Глава I. Диссоциация ядер 10В**

**§ 1.1. Основные характеристики облучения**

**§ 1.2. Поиск событий диссоциации ядер 10В**

**§ 1.3. Процедура и точность измерений углов испускания релятивистских**

**фрагментов**

**§ 1.4. Угловые характеристики треков фрагментов, образовавшихся в**

**диссоциации 10В ^ 2Не + Н**

**8**

**§ 1.5. Реконструкция распадов Ве и В**

**§ 1.6. Применение метода многократного рассеяния для идентификации**

**изотопов Н и Не**

**§ 1.7. Заключение к главе**

**Глава II. Диссоциация ядер 11С**

**§ 11.1. Облучение слоев ЯЭ в пучке ядер 11С**

**§ 11.2. Зарядовая топология диссоциации ядер 11С**

**§ 11.3. Угловой анализ фрагментов в событиях диссоциации ядер 11С**

**§ 11.4. Распределения по эффективной инвариантной массе фрагментов в**

**каналах 11С ^ 2Не + 2Н и 11С ^ 3Не**

**§ 11.5. Заключение к главе II**

**12**

**Глава III. Диссоциация ядер С**

**12**

**§ Ш.1. Облучение слоев ЯЭ ядрами С**

**12**

**§ Ш.2. Угловые характеристики фрагментов в событиях С^3а**

**§ Ш.3. Идентификация событий в состоянии Хойла**

**§ Ш.4. Заключение к главе III**

**Заключение**

**Литература**

**Список опубликованных работ по материалам диссертации**

**Приложение**