**Ванин, Данил Владимирович.**

**Исследование динамики деления возбужденных ядер в стохастическом подходе, основанном на уравнениях Ланжевена : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Омск, 1999. - 103 с. : ил.**

**Оглавление диссертации**

**кандидат физико-математических наук Ванин, Данил Владимирович**

**Введение.**

**Глава 1. Модель.**

**1.1. Параметризация формы, энергетические поверхности делящихся ядер. .- •**

**1.2. Модели жидкой капли.**

**1.3. Транспортные коэффициенты. Механизмы ядерной вяз. кости.**

**1.4. Выбор начальных условий. Условия разрыва.**

**Глава 2. Множественности легких частиц в делении.**

**2.1. Основы статистической модели эмиссии легких частиц.**

**2.2. Объединение динамики деления с испарением легких частиц.**

**2.3. Предразрывная и послеразрывная множественности легких частиц.**

**Глава 3. Распределения осколков деления при делении возбужденных ядер.**

**3.1. Энергетическое распределение.**

**3.2. Массовое распределение. . . . . ,.**

**Глава 4. Влияние параметров модели на массовое распределение осколков деления.**

**4.1. Влияние начальных условий и эмиссии легких частиц на параметры массового распределения.**

**4.2. Исследование типа и величины ядерной вязкости, реализующейся в делении.**