**Ланской, Дмитрий Евгеньевич.**

**Λ- и Ξ-гипероны в ядрах и гиперядерные взаимодействия : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Москва, 1999. - 105 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Ланской, Дмитрий Евгеньевич**

**ВВЕДЕНИЕ**

**1. СПЕКТРЫ Л-ГИПЕРЯДЕР И Л-НУКЛОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ**

**1.1. О состоянии экспериментальных исследований спектроскопии Л-гиперядер . •**

**1.2. Микроскопические расчеты спектров одночастичных состояний гиперонов в А-гиперядрах.**

**1.3. Спектры Л-гиперядер в хартри-фоковском подходе со скирмовскими потенциалами.**

**1.4. Характеристики Л-гиперядер и Л-гиперона в ядерной материи.**

**1.5. Выводы. Сравнение с результатами других авторов**

**2. ЛЛ- И НЛ/-ВЗАИМОДЕИСТВИЯ В ГИПЕРЯДРАХ СО**

**СТРАННОСТЬЮ**

**2.1. Экспериментальные и теоретические исследования ЛЛ-гиперядер.**

**2.2. Хартри-фоковский подход для ЛЛ-гиперядер.**

**2.3. Выбор параметров ЛЛ-взаимодействия.**

**2.4. Поляризация остова и энергия связи ЛЛ-гиперядра**

**2.5. Энергии связи ЛЛ-гиперядер с различными скирмовскими барионными потенциалами.**

**2.6. Результаты расчетов с ЛЛ-потенциалами конечного радиуса, зависящими от плотности.**

**2.7. Е-гиперядра и НЛ^-взаимодействие**

**3. ГИПЕРЯДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ С БОЛЬШОЙ СТРАН**

**НОСТЬЮ ТО**

**3.1. Гиперядра с большой странностью: состояние проблемы**

**3.2. Гиперядерная материя.**

**3.3. Выбор динамической модели.**

**3.4. Область связанных состояний.**

**3.5. Многочастичная конверсия Е-гиперонов.**