**Изосимов, Игорь Николаевич.**

**Получение и исследование с помощью лазера на красителе поляризованных и когерентных ансамблей атомных ядер : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.16. - Ленинград, 1984. - 197 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Изосимов, Игорь Николаевич**

**I. ВВЕДЕНИЕ.4**

**2.ОРИЕНТАЦИЯ ЯДЕР ПРИ ОПТИЧЕСКОЙ НАКАЧКЕ В ОСНОВНОМ АТОМНОМ СОСТОЯНИИ**

**2.1 Введение.15**

**2.2 Механизм ориентации атомов и ядер щелочных элементов при оптической накачке . 18**

**2.3 Ориентация ядер N а при оптической накачке излучением импульсного лазера на красителе . . .28**

**2.4 Ориентация ядер Ыо., На , Л/а в кювете при оптической накачке импульсным лазером на красителе . . . 47**