



Дмитриев Алексей Юрьевич

**Исследование нелинейных и квантово-оптических эффектов  
при рассеянии света на сверхпроводниковом кубите в  
одномерном пространстве**

Специальность 01.04.07 —  
«Физика конденсированного состояния»

Диссертация на соискание учёной степени  
кандидата физико-математических наук

Научный руководитель:  
кандидат физико-математических наук, профессор  
Астафьев Олег Владимирович