

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

На правах рукописи

**БАРЫШЕВ Александр Валерьевич**

**ОПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ  
НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ОПАЛОВ**

**Специальность 01.04.07 – физика конденсированного состояния**

**Автореферат  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук**

**Санкт-Петербург  
2003**

Работа выполнена в Санкт-Петербургском Государственном Университете

**Научный руководитель:**

член-корреспондент РАН Каплянский Александр Александрович

**Официальные оппоненты:**

доктор физико-математических наук Голубев Валерий Григорьевич

доктор физико-математических наук Вывенко Олег Фёдорович

**Ведущая организация:**

Санкт-Петербургский Государственный Институт Точной Механики и Оптики  
(Технический Университет)

Защита состоится «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2003 года в \_\_\_\_ часов на заседании диссертационного совета Д 212.232.33 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук при Санкт-Петербургском Государственном Университете по адресу: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9.

Отзывы на автореферат просьба направлять по адресу: 198504, Санкт-Петербург, ул. Ульяновская, д. 1, НИИ Физики СПбГУ, секретарю диссертационного совета.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке СПбГУ.

Автореферат разослан «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2003г.

Ученый секретарь диссертационного совета,  
доктор физико-математических наук

В.А. Соловьев