

# АТОМНЫЙ ПРАКТИКУМ

## ОПТИЧЕСКИЙ КВАНТОВЫЙ ГЕНЕРАТОР НА РУБИНЕ ЛАЗЕР

Лабораторная работа №17

*УНЦ ДО  
Москва  
2002*

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

**Научно\_исследовательский институт ядерной физики имени  
Д.В.Скобельцына**

Кафедра атомной физики, физики плазмы и микроэлектроники  
Лаборатория общего атомного и ядерного практикумов

**Красильников С. С., Красильникова Н. А., Савченко И. А.,  
Тарасова В.В.**

**Атомный практикум**

**Оптический квантовый генератор на рубине  
Лазер**

Лабораторная работа №17

Под редакцией  
Красильникова С. С., Савченко И. А.

*УНЦ ДО  
Москва  
2002*

УДК 539.18  
ББК 22.28  
А 92

Красильников С. С., Красильникова Н. А., Савченко И. А., Тарасова В.В.  
**Оптический квантовый генератор на рубине. Лазер. Лабораторная работа № 17.** Учебное пособие. - М.: Издательский отдел УНЦ ДО, 2002. - 39с.

ISBN 5-211-03287

Лабораторная работа из цикла «Атомный практикум» физического факультета МГУ по общему курсу «Атомная физика».  
Для студентов физического факультета МГУ.

Под редакцией Красильникова С.С., Савченко И.А..

ISBN 5-211-03287

© Красильников С. С., Красильникова Н. А.,  
Савченко И. А., Тарасова В.В., 2002  
© Московский государственный  
университет, 2002

*Учебное издание*

Красильников С. С., Красильникова Н. А., Савченко И. А., Тарасова В.В.

**Оптический квантовый генератор на рубине  
Лазер**

Лабораторная работа № 17

Методическое пособие для студентов 3-го курса физического факультета  
МГУ

ИД № 00545 от 06.12.1999

Издательский отдел  
Учебно-научного центра довузовского образования

117246, Москва, ул. Обручева, 55А  
119992, Москва, Ленинские горы, ГЗ МГУ, Ж-105а  
Тел./факс (095) 718-6966, 939-3934  
e-mail: [book@esc.msu.ru](mailto:book@esc.msu.ru)  
<http://www.abiturbook.da.ru>

Гигиенический сертификат № 77.99.2.925.П.9139.2.00 от 24.02.2000  
Налоговые льготы – Общероссийский классификатор продукции  
ОК – 005 – 93, том 1 – 953000

Подписано в печать 01.03.2002 г. Формат 60x90/16  
Бумага офсетная № 2. Усл.печ.л. 2,20

Отпечатано в Мини-типографии УНЦ ДО