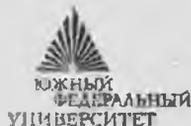


621.382.8(07)

№4917

P - 851



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Южный федеральный университет»**

**РУКОВОДСТВО
К ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ
ПО КУРСУ**

**ПЛАЗМЕННЫЕ И ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ МИКРО- И
НАНОТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ НАНОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР**

Кафедра технологий микро- и нанoeлектронной аппаратуры



Таганрог 2012

Светличный А.М., Наумченко А.С., Кушнир В.В., Волков Е.Ю. Руководство к лабораторной работе по курсу "Плазменные и лучевые процессы микро- и нанотехнологии, технологические процессы микро- и наноэлектроники и специальные вопросы технологии наноразмерных структур". – Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2012. – 48 с.

В пособии содержится описание лабораторной работы по изучению технологических процессов изготовления микро- и наноэлектронных изделий с использованием фотонных методов формирования наноструктур на базе лазерного комплекса с излучением пучка в форме линии и установки быстрой термической обработки. Рассматриваются технологические особенности изучаемых технологических процессов, приводится описание используемого технологического оборудования.

Для студентов специальностей 210104 «Микроэлектроника и твердотельная электроника», 210201 «Проектирование и технология РЭС», 210202 «Проектирование и технология ЭВС», 210100 «Электроника и микроэлектроника», 210601 «Нанотехнология в электронике» всех форм обучения.

Табл. 7. Илл. 5. Библиогр.: 7 назв.

Рецензент Замков Е.Т., канд. техн. наук, доцент кафедры конструирования электронных средств ЮФУ.

Светличный Александр Михайлович
Наумченко Александр Серафимович
Кушнин Вячеслав Викторович
Волков Евгений Юрьевич

**РУКОВОДСТВО К ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ ПО КУРСУ
ПЛАЗМЕННЫЕ И ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ МИКРО- И
НАНОТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ НАНОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР**

Ответственный за выпуск Светличный А.М.
Редактор Селезнева Н.И.
Корректор Чиканенко Л.В.

ЛР №020565 от 23 июня 1997 г.

Подписано к печати 18.10.12.

Печать офсетная.

бумага офсетная.

Усл. п. л. – 3,0.

Уч.- изд. л. – 2,8.

Заказ № 328

Тираж 50 экз.

“С”

Издательство ЮФУ

ГСП 17А, Таганрог, Некрасовский, 44

Типография ЮФУ

ГСП 17А, Таганрог, Некрасовский, 44