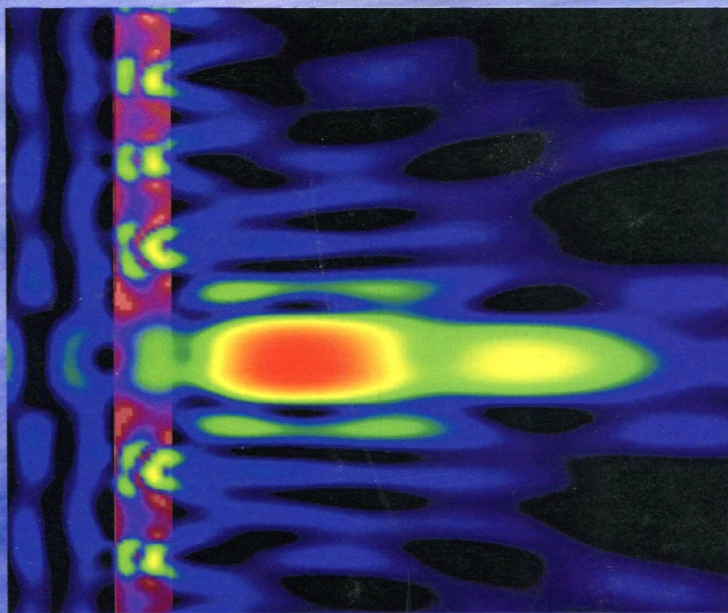


И. В. Минин, О. В. Минин

КВАЗИОПТИКА: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ



Новосибирск
СГУГиТ
2015

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ»
(СГУГиТ)

И. В. Минин, О. В. Минин

КВАЗИОПТИКА: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

Монография

Новосибирск

СГУГиТ

2015

УДК 621.372.81
М618

Рецензенты: доктор технических наук, профессор СГУГиТ
С. В. Савелькаев

кандидат технических наук, начальник сектора
8-го отдела СНИИМ *В. М. Тиссен*

Минин, И. В.

М618 Квазиоптика: современные тенденции развития [Текст] : монография / И. В. Минин, О. В. Минин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2015. – 163 с.

ISBN 978-5-87693-857-2

Монография посвящена рассмотрению современного уровня развития квазиоптических устройств преобразования волновых фронтов электромагнитного излучения применительно к субмиллиметровому и терагерцевому диапазонам длин волн. Рассмотрены различные применения квазиоптических систем с учетом особенностей отдельных научных проблем и специфики прикладных задач.

Предназначена для научных работников, аспирантов и магистрантов соответствующих специальностей.

Монография рекомендована к изданию Ученым советом ИОиОТ СГУГиТ.

Печатается по решению редакционно-издательского совета СГУГиТ

УДК 621.372.81

ISBN 978-5-87693-857-2

© СГУГиТ, 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Квазиоптические дифракционные антенны и линзы	4
2. Квазиоптические мезомасштабные фокусирующие частицы	87
Заключение.....	139
Библиографический список.....	141