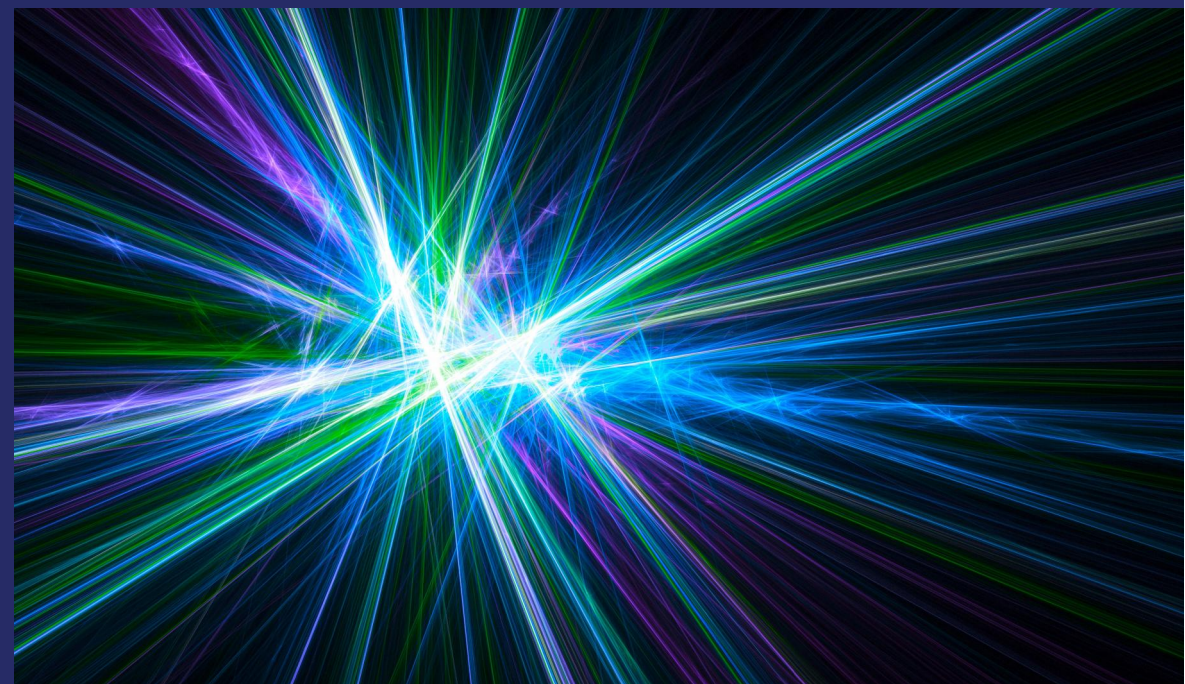


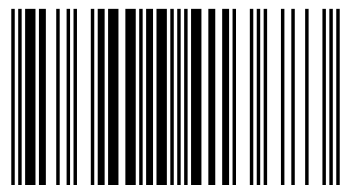
Ряд уникальных свойств, присущих когерентному излучению, послужил причиной широкого применения лазеров в клинической практике. Особое место в лазерной медицине занимает применение лазерного излучения низкой интенсивности, имеющего мощность светового потока от единиц до нескольких десятков милливатт, в качестве низкоинтенсивной лазерной терапии. В предлагаемой книге рассмотрены основы оптического излучения и его воздействия на биоткань. Описаны особенности построения лазерных терапевтических устройств и основные методы низкоинтенсивной лазерной терапии на примерах типовых функциональных схем. Особое внимание уделяется лазерным аппаратам нового поколения, предусматривающим введение обратных связей между пациентом и аппаратом, придание аппаратуре ряда диагностических функций, автоматизации процесса лечения. Кроме того, рассмотрены вопросы метрологического обеспечения лазерной терапевтической аппаратуры. Книга предназначена специалистам медицинского и технического профиля, занимающимся вопросами создания и эксплуатацией лазерной медицинской техники.

Низкоинтенсивная лазерная терапия



Андрей Дунаев

Андрей Валерьевич Дунаев – кандидат технических наук, доцент, директор научно-образовательного центра «Биомедицинская инженерия» ФГБОУ ВПО «Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс» (г.Орёл). С декабря 2011 г. работает пост-док-исследователем в международном проекте «MEDI-LASE» в университете Данди (Великобритания).



978-3-8484-1368-3

Андрей Дунаев

Андрей Дунаев

Физико-технические ОСНОВЫ НИЗКОИНТЕНСИВНОЙ лазерной терапии

Методы и аппараты лазерной терапии

 **LAMBERT**
Academic Publishing