

УДК 621.396.93
ББК 32.968я7+32.973.202я7
Б53

Рецензент *Б.И. Ващенко*

Б53 **Беспроводные сети** : метод. указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Телекоммуникации» / А.В. Пролетарский, И.В. Баскаков, Р.А. Федотов, Д.Н. Чирков. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. — 30, [2] с. : ил.

В методических указаниях рассматриваются методы настройки элементов беспроводной сети, режимы ее функционирования и способы обеспечения ее безопасности.

Комплекс из семи лабораторных работ предназначен для студентов и слушателей, изучающих вопросы разработки и эксплуатации беспроводных компьютерных сетей. Методические указания к лабораторным работам могут использоваться для самостоятельного изучения практических основ построения сетей Wi-Fi.

УДК 621.396.93
ББК 32.968я7+32.973.202я7

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Работа № 1. Основы построения беспроводных сетей. Настройка РЕЖИМА AD-HOC	5
Работа № 2. Настройка точки доступа. Исследование ИНФРАСТРУКТУРНОГО РЕЖИМА	8
Работа № 3. Исследование режимов повышения безопасности БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ	12
Работа № 4. Исследование мостовых соединений.....	16
Работа № 5. Исследование дополнительных режимов работы БЕСПРОВОДНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ АНТЕННО-ФИДЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	20
Работа № 6. Построение беспроводной системы видеонаблюдения.....	23
Работа № 7. Построение сети типа HOT-SPOT	26
Приложение	29
Литература	30