621.372 2 (07) P 851

Nº 828 - X

МЕННИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

ТАГАНРОГСКИЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Д. КАЛМЫКОВА



Кафедра антени и радиопередающих устройств



РУКОВОДСТВО К ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ

по курсу
ЭЛЕКТРОДИНАМИКА
И РАСПРОСТРАНЕНИЕ
РАДИОВОЛН

Для студентов специальности 0701





УДК 621.372.2(076.5)

Семенихин А. И., Юханов Ю. В. Руководство к лабораторным работам по курсу «Электродинамика и распространение радиоволн» / Под ред. Б. М. Петрова. — Таганрог: ТРТИ, 1985. — 54 с.

Руководство содержит краткие сведения из теории, домашние и лабораторные задания, описания установок и контрольные вопросы по двум демонстрационным и шести фронтальным лабораторным работам курса «Электродинамика и распространение радноволн». Руководство составлено после модернизации и перевода лабораторных работ на фронтальный метод обучения и предназначено для студентов специальности 0701.

Табл. 1, ил. 33, библиогр. 5.

Рецензент П. П. Третьяков, доцент кафедры РТС ТРТИ.

ОГЛАВЛЕНИЕ

IPENCROBIE	4	
инструкция по технике везопасности	4	1
CTINCOK OBOSHAVIETINI	7	3: 1
т. ОТРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН	8	
2. PACEFIHE EMERTPOMATHUTHEN BOTH	17	
3. РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКА И ЗАРИДА ВДОЛЬ СИММЕТРИЧНОГО ВМЕРАТОРА	25	Y .
4. ORDEHTAPHNE HOLVYATEIN	31	1 5
5. ЭЛЕСТРОМАТНИТЕМЕ ВОЛНЫ ВРАЩАРШЕМСЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ	35	T.
6. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОЛНЫ	39	1
7. ПРЯМОУ ГОЛЬНЫЙ ВОЛНОВОЛ	44	d. 74
8. ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ОБЪЕМНЫЙ РЕЗОНАТОР	50	* **
MITEPATYPA	1.54	Water !
per 1 ha		2.4