

100

ЛЕТ
РАДИО

Содержание

Предисловие	3
<i>В.В.Мизгулин. Зарождение радио и первые шаги радиотехники</i>	7
<i>В.Б.Булгак. Электрическая связь сегодня и завтра</i>	25
<i>Р.Кирби, Г.Брукс, М.Жиру. Основные направления развития международного регулирования радиосвязи</i>	59
<i>В.М.Розов, Н.И.Чистяков, В.В.Шахгильдян. Радиопередающие и радиоприемные устройства</i>	67
<i>Л.Д.Бахрах, В.Г.Ямпольский. Антенно-фидерные устройства</i>	86
<i>А.Е.Резников, В.В.Копейкин. Распространение радиоволн и использование их спектра</i>	99
<i>А.В.Соколов. Субмиллиметровые и миллиметровые волны и их применение</i>	111
<i>С.Л.Мишенков. Техника звукового вещания</i>	121
<i>М.И.Кривошеев. Основные направления развития техники телевизионного вещания</i>	136
<i>Л.Я.Кантор. Системы спутниковой связи и вещания</i>	154
<i>Л.Е.Варакин, В.В.Калмыков, Ю.К.Трофимов. Подвижная связь общего пользования</i>	171
<i>Е.А.Заркевич. Волоконно-оптические системы связи</i>	186
<i>Л.Е.Варакин, Ю.И.Филюшин. Интеллектуальная сеть как основа интеграции сетей электросвязи</i>	195
<i>В.О.Шварцман. Телематические службы</i>	207
<i>В.И.Рогальский, П.Н.Несвит. Радиообеспечение космических программ</i>	223
<i>Р.Л.Сороченко. Радиоастрономия</i>	246
<i>В.И.Сретенский. Радиоизмерения и проблемы метрологии</i>	266
<i>Н.Д.Девятков. Радиоволны в медицине и биологии</i>	283
<i>А.П.Реутов. Радиосистемы и транспорт</i>	296
<i>В.А.Васильев. Радиоэлектроника в военном деле</i>	311
<i>Я.А.Федотов. Интегральная электроника</i>	333
<i>А.В.Гороховский. Радио и радиолюбительство</i>	353
Основные даты развития радиотехники. Составители <i>В.К.Марченков, В.А.Урвалов</i>	368

Contents

Introduction.....	3
<i>V. V. Migoulin.</i> Dawning and firsts steps of radiotechnology development.....	7
<i>V. B. Boulgak.</i> Electrocommunication: current and future trends.....	25
<i>R. C. Kirby, G. C. Brouks, M. R. Giroux.</i> Main trends of international radio regulation development.....	59
<i>V. M. Rosov, N. I. Chistiakov, V. V. Shachgildian.</i> Radiotransmitting and radioreceiving devices.....	67
<i>L. D. Bachrach, V. G. Yampolsky.</i> Antennas and antenna feeders.....	86
<i>A. E. Reznikov, V. V. Kopeykin.</i> Radiowaves propagation and the use of their spectrum.....	99
<i>A. V. Sokolov.</i> Submillimeter and millimeter waves.....	111
<i>S. L. Mishenkov.</i> Sound broadcasting technology.....	121
<i>M. I. Krivosheyev.</i> Main trends of TV broadcasting development.....	136
<i>L. Y. Kantor.</i> Satellite communication and broadcasting systems.....	154
<i>I. E. Varakin, V. V. Kalmykov, Y. K. Trofimov.</i> Mobile communication systems of general use.....	171
<i>E. A. Zarkevitch.</i> Fiber-optical communication systems.....	186
<i>I. E. Varakin, Y. I. Filyushin.</i> Intellectual nets as a basis of consolidation of electrocommunication nets.....	195
<i>V. O. Shvartsman.</i> Telematic services.....	207
<i>V. I. Rogalsky, N. N. Nesvit.</i> Radiomaintenance of space programmes.....	223
<i>R. L. Sorochenko.</i> Radioastronomy.....	246
<i>V. N. Sretensky.</i> Radiometering and metrology problems.....	266
<i>N. D. Devyatkov.</i> Radiowaves in medicine and biology.....	283
<i>A. P. Reutov.</i> Radiosystems and transport.....	296
<i>V. A. Vasiliev.</i> Military radioelectronics.....	311
<i>Y. A. Fedotov.</i> Integral electronics.....	333
<i>A. V. Gorochovsky.</i> Radio and radioamateur.....	353
Main dates of radiotechnology development (V.K. Marchenkov, V.A. Ourvalov compilers).....	368