

Радио 70 лет

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Под редакцией
профессора А. Д. Фортуненко



ИЗДАТЕЛЬСТВО „СВЯЗЬ“
МОСКВА 1965

Содержание

	Стр.
Предисловие	3
Н. Д. Псурцев. Пути развития радио в СССР	5
В. И. Сифоров. Роль радио в освоении космоса	11
С. В. Бородич. Радиорелейная связь	24
Н. И. Чистяков. Дальняя радиосвязь на пространственных волнах	49
Н. Т. Петрович. Развитие теории и техники фазового телеграфирования	70
А. Д. Фортушенко, М. И. Кривошеев. Технические средства телевизионного вещания	76
И. Е. Горон. Техника радиовещания	108
И. В. Бренев. Радиолокация и радионавигация	124
Ю. Н. Парийский, С. Э. Хайкин. Радиоастрономия	140
Б. И. Кузнецов, И. В. Лишин. Радиолокационные исследования планет солнечной системы	154
М. П. Долуханов. Распространение радиоволн	169
Г. З. Айзенберг. Антенная техника	190
А. М. Прохоров. Квантовая радиотехника	216
З. И. Модель. Радиопередающая техника	228
В. И. Сифоров. Радиоприёмная техника	248
Я. А. Федотов. Полупроводниковая электроника	262
Н. Д. Девятков. Электронные приборы	279
Б. Ф. Аносович. Высокочастотная связь по кабельным линиям	293
В. А. Ильин. Телеметрия и телеуправление в народном хозяйстве	315

CONTENTS

	Стр.
Preface	3
Psurtsev N. D. Radio development ways in the USSR	5
Siforov V. I. Radio role in space experience	11
Borodich S. V. Radio relay communication	24
Chistyakov N. I. Long-distance space wave radio communication	49
Petrovich N. T. Development of phase telegraphy theory and technique	70
Fortushenko A. D., Krivosheev, M. I. Technical aids of television broadcasting	76
Goron I. E. Broadcasting technique	108
Brenev I. V. Radiolocation and radionavigation	124
Parijsky Ju. N., Khaikin S. E. Radioastronomy	140
Kuznetsov B. I., Lishin I. V. Radar investigation of solar system planets	154
Dolukhanov M. P. Radio propagation	169
Aizenberg G. Z. Antenna technique	190
Prokhorov A. M. Quantum radiotechnique	216
Model Z. I. Radio-transmitting technique	228
Siforov V. I. Radio-receiving technique	248
Fedorov Ja. A. Semiconductor electronics	262
Devjatkov N. D. Electronic instruments	279
Anosovich B. F. High-frequency communication on cable lines	293
Iljin V. A. Telemetry and telecommand in national economy	315

