

ИЗВЕСТИЯ

ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ МВО СССР

ПО РАЗДЕЛУ

РАДИОТЕХНИКА

№ 3

Май—Июнь 1958

№ 3

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
Безменов А. Е., Дифракция электромагнитных волн на полубесконечной решетке	271
Нейман М. С., О некоторых особенностях применения метода принудительной синхронизации частоты к автогенераторам обратной волны	288
Червцов В. В., Нагорный Л. Я., Многоканальная телеизмерительная система с временным разделением каналов на плоскостных полупроводниковых приборах	294
Бардила Т. И., Графический расчет генераторов и умножителей	301
Тараненко З. И., Замедляющая волноводная система для работы в полосе положительной дисперсии	309
Демин Э. А., Чиненков Л. А., Совместное применение полупроводниковых приборов и ферритов с прямоугольной петлей гистерезиса в коммутационных импульсных схемах	314
Болотов Ю. Н., Полоса захвата автогенератора при делении частоты	319
Панова Я. И., Поглощающие нагрузки из полупроводниковой керамики	329
Кунина С. Л., Расчет низкочастотных автогенераторов на плоскостных полупроводниковых триодах	337
Сайбель А. Г., Никитин Е. П., Свойства импульсных радиодальномеров с одним интегратором	348
Демин В. П., Использование полупроводниковых элементов в схемах автоматической подстройки частоты	356
Самойло К. А., Таланина Н. В., Определение мгновенного значения фазы сопротивления катушки в параллельном колебательном контуре методом фазовой плоскости	362
Краткие сообщения	
Филиппов М. М., Букин А. Н., Осциллограф сантиметрового диапазона	373
Некрасов М. М., Диэлектрические элементы высокой нелинейности на основе тройных систем	376
Письма в редакцию	
Розман И. М., О некоторых вопросах совершенствования действующих технических средств радиосвязи, радиовещания и телевидения	379
Хроника	
Меркулов Л. Г., Семинар и конференция по физике и применению ультразвука	381
Васильев А. С., Всесоюзное научно-техническое совещание по промышленному применению токов высокой частоты	383

Редакционная коллегия

проф. АГЕЕВ Д. В., проф. БОГОРОДИЦКИЙ Н. П., проф. ВЕЛИЧКО Ю. Т.,
проф. ВОЛЛЕРНЕР Н. Ф., доц. ЗАЯЦ В. К., проф. ЗИЛИТИНКЕВИЧ С. И.,
проф. КРЫЛОВ К. И., проф. НЕЙМАН М. С., проф. НЕТУШИЛ А. В.,
проф. ОГИЕВСКИЙ В. В., доц. СТЕПАНЕНКО И. П., чл.-корр. АН УССР
проф. ТЕТЕЛЬБАУМ С. И. (ответственный редактор), ТРОХИМЕН-
КО Я. К. (зам. ответственного редактора), проф. ЮРОВ Ю. Я.

Ведущий редактор
Н. П. Радецкая

Технический редактор
А. М. Новик

Корректор **В. И. Бучный**

Адрес редакции: Киев, Брест-Литовское шоссе, 39, Киевский ордена Ленина
политехнический институт, редакция журнала «Известия высших учебных заведений
МВО СССР» по разделу «Радиотехника».

БФ 00161. Подписано к печати 12/VI 1958. Формат бумаги 70 × 108 ¹/₁₆. Объем:
3,6 бум. л., 9,86 печ. л., учетно-изд. л. 10,27. Заказ 233 Цена 7 руб. Тираж 3000

Типография КПИ, Киев, Брест-Литовское шоссе, 39.