

ИЗВЕСТИЯ

ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ МВО СССР

ПО РАЗДЕЛУ

РАДИОТЕХНИКА

№ 1

Январь — Февраль 1958

№ 1

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
К новым успехам советской радиотехники	3
Нейман М. С., О проблеме поверхностных электромагнитных волн	7
Степаненко И. П., Применение особых свойств полупроводниковых диодов	13
Негушил А. В., О некоторых задачах высокочастотной электротермии	25
Ноздрев В. Ф., Яковлев В. Ф., Кошкин Н. И. Горбунов М. А., Некоторые новые возможности в использовании ультразвуковых импульсов для исследования вещества	35
Некрасов М. М., Выпрямители на основе пленок иодистого кадмия	43
Долуханов М. П., К теории рассеяния ультракоротких волн в тропосфере	49
Карновский М. И., К расчету сирен	64
Свечников С. В., Калниболотский Ю. М., К особенностям работы германиевых вентилях в схемах выпрямителей	68
Кашеев Б. Л., Бондарь Б. Г., Прошкин Е. Г., Ионосферная станция	76
Юров Ю. Я., Новый балансный смеситель сантиметрового диапазона	82
Сахарова Т. М., К вопросу о влиянии параметров мостовых фильтров на частотную характеристику их рабочего затухания	89
Червецов В. В., Анализ пусковых схем на плоскостных кристаллических триодах	95
Трунова Н. В., К теории синфазных волн в прямоугольном волноводе с периодической гребенчатой структурой	105

Хроника

Голубков П. В., Цимринг Ш. Е., Вторая Всесоюзная конференция МВО СССР по радиоэлектронике	123
---	-----

Редакционная коллегия:

проф. АГЕЕВ Д. В., проф. БОГОРОДИЦКИЙ Н. П., проф. ВЕЛИЧКО Ю. Г.,
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), проф. ЮРОВ Ю. Я.

Ведущий редактор
Н. П. Радецкая

Технический редактор
Е. Б. Юновский

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

БФ 00001. Подписано к печати 3/1 1958 г. Формат бумаги 70×108¹/₁₆. Объем: бум. л. 4,0, печ. л. 10,96, учетно-изд. л. 11,45. Заказ 1297. Цена 7 руб. Тираж 5000.

Типография издательства Киевского госуниверситета им. Т. Г. Шевченко,
г. Киев, Владимирская, 60а.