

# ИЗВЕСТИЯ

## ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ МВО СССР

### ПО РАЗДЕЛУ

## РАДИОТЕХНИКА

т. 2

Март—Апрель 1959

№ 2

### СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Граμμαков А. Г., Попова-Кьяндская Е. А., О научной и педагогической деятельности Александра Степановича Попова	131
Нейман М. С., О некоторых основных вопросах развития мощных радиопередающих устройств	145
Бонч-Осмоловский А. Г., Крылов К. И., О получении периодических импульсных магнитных полей большой напряженности	155
Данилович Г. А., Деление частоты повторения импульсов напряжения с использованием накопительного элемента	165
Иванов А. Н., Экспериментальный метод учета влияний устройств связи на параметры объемного резонатора при измерении электрических и магнитных констант вещества	172
Содин Л. Г., Воздействие вынуждающей силы с частотой, изменяющейся по линейному закону, на линейную пассивную систему с сосредоточенными параметрами	175
Хевруни И. С., Прохождение колокольного радиопульса через колебательную систему с резонансной кривой «столообразной» формы	181
Фролкин В. Т., Маркус Г. В., Анализ дифференцирующего усилителя	186
Андреев В. С., К теории регенеративного делителя частоты в два раза	195
Казаринов Ю. М., Коломенский Ю. А., Анализ помехоустойчивости некоторых типов временных дискриминаторов	205
Верещакова Т. А., Тяжелов В. В., Экспериментальное исследование пространственных биений в двухпроводной линии на дециметровых волнах	217
Цымбал Н. Т., Исследование влияния неоднородностей в слое F ионосферы на угловое рассеяние отраженной энергии	221
Рыжков Е. В., Бухтерин А. Я., Дымович Н. Д., Иванов Н. И., Марков Ю. В., Панорамная автоматическая ионосферная станция	227
Бабанов Ю. Н., Повышение помехоустойчивости приема посредством растягивания импульсных помех во времени	234
Губернаторов О. И., К расчету параметров колебательной системы двухконтурного узкополосного усилителя промежуточной частоты	239
<b>Краткие сообщения</b>	
Воробьев А. А., Солнцев Б. А., Титов В. Н., Применение электрического поля электродов для ускорения электронов в синхротроне	246
Дорохов А. П., Графический метод определения коэффициента направленного действия	248
Введенский Ю. В., Тиратронный генератор наносекундных импульсов с универсальным выходом	249
Сазонов А. И., Измерение медленных колебаний углов прихода сантиметровых волн	252
<b>Защита диссертаций</b>	
Степаненко И. П., Московский инженерно-физический институт	254
Тараненко В. П., Киевский ордена Ленина политехнический институт.	254
<b>Критика и библиография</b>	
Тютин А. А., Рецензия на книгу Г. Бернарджика и И. Данека «Видеоусилители для телевизионной и измерительной техники»	256
Новые книги	257
<b>Хроника</b>	
Лянной В. П., Третья Всесоюзная конференция МВО СССР по радиоэлектронике	258
К шестидесятилетию проф. З. И. Моделя	264

**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», Телефон 5-21-91 (до 97) доб. 3-47

---

Г 50293. Подписано к печати 9/IV 1959 г. Формат бумаги 170 × 108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Объем  
4,25 бум. л., 11,65+1 вкл. печ. л., 11,0 учетно-изд. л. Заказ 211. Цена 7 руб. Тираж 3200.

---

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