

**ВСЕСОЮЗНЫЙ ЗАОЧНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СВЯЗИ**

Научно-исследовательская работа в области радиотехники ведется на кафедрах радиотехники (зав. кафедрой доц. Г. М. Бартнев), радиопередающих и радиоприемных устройств (зав. кафедрой доц. А. А. Пирогов) и радиовещания (зав. кафедрой доц. В. Н. Аксенов).

По кафедре радиотехники доц. Г. М. Бартнев выполняет научно-исследовательскую работу по теме «Анализ статистических данных внезапных ионосферных затуханий на коротких радиоволнах». Целью работы является нахождение рекомендации по выбору радиоволн, обеспечивающих наибольшую устойчивость линий связи. В работе подробно рассмотрен вопрос корреляции ионосферных возмущений с деятельностью Солнца.

Доц. А. А. Пирогов разработал конструкцию безмачтовой (баллистической) антенны. Заканчивается изготовление модели. Ассистент кафедры радиоустройств А. М. Польшковский провел теоретическое исследование способов анализа и синтеза спектральных функций в аппаратуре сжатия спектра речи.

Доц. В. Н. Аксенов провел исследование сеточной модуляции с повышенным использованием анодного напряжения. В разработанной схеме применено автоматическое управление величиной анодного напряжения в зависимости от уровня сигнала. Доц. Аксеновым проведена также работа по созданию выпрямителей с электронным управлением и защитой.

К. т. н. А. П. Ефимов провел исследование влияния периодических и импульсных (непериодических) помех на качество телевизионного приема. Экспериментально определены допустимые соотношения сигнал/помеха на входе телевизионных приемников.

К. т. н. Ю. И. Серебряков разработал прибор для измерения частотных характеристик затухания каналов дальней связи с повышенной точностью измерения.

К. т. н. О. В. Харизоменов в содружестве с Всесоюзным институтом звукозаписи разработал метод измерения углов сдвига фаз на высоких частотах.

Доц. Е. В. Китаев разработал несколько типов преобразователей постоянного тока на полупроводниках для электропитания устройств связи.

Поступила в редакцию  
28 III 1958 г.

К. т. н. А. П. Ефимов