

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В г. КИЕВЕ, ПОСВЯЩЕННАЯ ДНЮ РАДИО

С 22 по 26 апреля 1958 г. Украинским республиканским правлением НПОР и Э им. А. С. Попова проводилась научно-техническая конференция, посвященная Дню радио.

В работе конференции приняли участие свыше четырехсот делегатов от высших учебных заведений, научно-исследовательских учреждений, промышленных и эксплуатационных предприятий.

На пленарном заседании 22 апреля заместитель Министра связи УССР А. Т. Цивун и начальник технического управления Гос. Комитета Совета Министров СССР по радиоэлектронике В. А. Говядинов доложили конференции о современном состоянии средств электросвязи и радиотехнической промышленности и осветили ряд проблем дальнейшего развития этой отрасли народного хозяйства.

Чл.-корр. АН УССР С. И. Тетельбаум доложил о способах компенсации искажений и введения предискажений в каналах связи и звукозаписи, а также оптических и рентгенографических устройств.

Работа конференции проходила в восьми секциях.

На секции радиотехники, радиовещания и радиосвязи к. т. н. О. А. Постникова (НИИ Министерства связи) доложила секции о нормах на основные качественные показатели радиовещательных каналов. Инж. И. А. Дорер (МЭИС) ознакомил участников конференции с работой системы фоторадиосвязи с частотной модуляцией несущей

частоты. Инженер Одесского радиоцентра О. А. Очкаленко выступил с докладом «Методы подавления паразитных частот в возбuditеле ВЧД-100». Значительный интерес вызвал обстоятельный доклад к. т. н. Б. С. Агафонова «О техническом расчете автогенераторов дециметровых волн». Инж. А. Ю. Ротманский доложил о новых лампах с холодным катодом и их применении в импульсной технике. Инж. В. Е. Сепага рассказал о фазочувствительном вольтметре, предназначенном для измерения комплексных составляющих напряжения сигнала звуковой частоты относительно эталонного напряжения. С применением и технологией печатного монтажа ознакомил участников секции инж. Р. И. Бабич.

К. т. н. К. С. Глиненко (Львовский политехнический институт) рассмотрел вопросы общей теории фильтров с рассредоточенной селекцией. С различными схемами электронных дифференциальных каскадов, анализом чувствительности и погрешностей, методикой расчета ознакомил секцию к. т. н. Т. А. Шевцов. В докладе инж. Л. Л. Барвинского рассматривались вопросы применения сегнетокерамики в технике СВЧ. Аспирант Чжан-Цунь чжин (КПИ) доложил конференции о требованиях, предъявляемых к частотно-фазовым характеристикам высокочастотной части канала связи при использовании оптимальной амплитудно-фазовой модуляции.

На заседаниях секции звукотехники и электроакустики доклады к. т. н.

П. В. Корноухова (КПИ), инж. В. М. Лазаревича (завод радиоаппаратуры), инж. В. А. Геранина (КПИ) были посвящены использованию корректирующих RC-цепей для магнитофонов, разработке малогабаритного магнитофона с проводочным звуконосителем, исследованию частотной характеристики поверхностной индукции магнитных сигналов. В докладах к. т. н. Б. В. Нотарова (КПИ) и инж. М. Г. Сигаловой (Министерство культуры УССР), освещались вопросы стереофонической передачи звука в широкоэкранный и панорамный кино и приводилось описание звуковоспроизводящей аппаратуры для панорамных кино-театров. К. т. н. В. К. Иоффе и инж. Г. М. Огородникова ознакомили участников секции с новыми разработками НИИ радиоприема и акустики в области электроакустической аппаратуры. К. т. н. В. М. Вольф (КПИ) доложил о научно-исследовательских работах, выполненных в 1957 г. коллективом кафедры акустики и звукотехники КПИ по анализаторам и электрометрам с применением ферритовых фильтров переменной настройки. К. т. н. М. В. Лауфер (КПИ) рассмотрел вопросы теории воспроизведения магнитной записи с помощью потокочувствительных головок. Оценка искажений систем шумопонижения при фотографической записи звука приводилась в докладе к. т. н. А. А. Юрьева (КПИ). Инж. О. В. Порицкий (КПИ) описал предложенную им новую конструкцию модуляционной магнитной головки с ферритовым модулятором и резонансным электрическим мостом. Инж. К. А. Барицкий (НИИ акустики) посвятил свой доклад измерению и исследованию корреляционных характеристик звуковых программ.

На заседаниях секции телевидения инж. И. Я. Бутицкий (НИИ телевидения) рассмотрел блок-схему экспериментального датчика телевизионных сигналов с бегущим лучом для одновременной системы цветного телевидения. Инж. В. М. Зусманович (НИИ телевидения) привела расчет необходимой освещенности объектов передачи из телевизионных студий в зависимости от чувствительности передающих трубок.

О разрешающей способности телевизионных передающих трубок с переносом изображения доложили инж. Б. Э. Бонштадт, и М. Г. Маркович (НИИ телевидения). Инж. Ю. И. Омеляненко (Киевский телецентр) рассмотрел возможность передачи звукового сопровождения телевидения на поднесущей частоте с приемом на обычные телевизионные приемники. Расчет рациональных отклоняющих систем для магнитных разверток телевизионного типа был рассмотрен в докладе инж. И. Ф. Николаевского. О новых методах сужения полосы частот в телевидении доложил к. ф.-м. н.

И. И. Цукерман (НИИ телевидения). Инж. В. С. Полонник и Р. Е. Быков (НИИ телевидения) посвятили свои доклады использованию телевизионной аппаратуры в народном хозяйстве.

Ряд докладов был заслушан на секции проводной связи.

На заседаниях секции полупроводниковых приборов к. т. н. Я. К. Трохименко (КПИ) произвел подробный анализ работы стабилизаторов напряжения на полупроводниковых триодах. Инж. Воскресенский В. В. рассказал о генераторах фантастронного типа на полупроводниковых триодах. Результаты исследования частотной зависимости крутизны характеристики плоскостных триодов привел к. т. н. Пащевский А. Ф. Доклад инж. Трегуба И. К. был посвящен анализу быстрых процессов в блокинг-генераторах на плоскостных триодах. Инж. Мачинский В. К. и Штильман В. И. ознакомили секцию с предложенной ими схемой фильтра выпрямленного напряжения с полупроводниковыми триодами. О выборе режима работы мультивибраторов на плоскостных триодах рассказал инж. Е. Ф. Доронкин. Инж. А. Г. Константиновский доложил о стабилизации колебательных процессов релаксационных генераторов на полупроводниковых приборах. К. т. н. С. М. Герасимов ознакомил секцию с расчетом элементов схемы полупроводникового генератора.

На заседаниях секции радиофизики доклады посвящались возможности увеличения пролетного пути при заданном пролетном угле — д. т. н. С. И. Тетельбаум (КПИ); разработке модулятора на ферритах для 8-миллиметрового радиотелескопа — к. ф.-м. н. И. А. Дерюгин, инж. Н. И. Ляшенко (КГУ); результатам экспериментального исследования детекторных свойств плазмы на частоте 10 000 мГц — к. ф.-м. н. К. И. Коломенко (ХАИ); исследованию ферромагнитного резонанса в коллоидальном железе и пермалое при температуре жидкого воздуха на частоте 9250 мГц — к. т. н. И. А. Дерюгин (КГУ); разработке и изготовлению универсального радиоспектроскопа для исследования пара и ферромагнитного резонанса — к. ф.-м. н. П. С. Куц (КГУ).

На заседаниях секции радиофикации о ходе развития средств радиофикации доложил инж. И. Н. Пахомов. Инж. Е. С. Кузьминский поделился опытом технического обслуживания приемной телевизионной сети. Сообщение о возможности применения полупроводников в сетях радиофикации сделал к. т. н. С. М. Герасимов.

На заседаниях секции электронной вычислительной техники об отдельных блоках электронной счетной машины «Киев» доложил инж. В. И. Дворцин, В. Д. Лосев, Т. Г. Колганов и З. С. Зорин. Вопросам двухзначной логики, связанным с

конструированием и эксплуатацией электронных вычислительных машин посвятил свой доклад инж. Г. Г. Любченко. Об электронной вычислительной машине «Урал» рассказал инж. А. П. Гладыш. С вопросами построения арифметических устройств электронных цифровых машин ознакомил секцию инж. С. Б. Погребинский. Об оперативных запоминающих устройствах современных быстродействующих машин рассказал к. т. н. А. И. Кондалев. Инж. Е. С. Орешкин и к. т. н. Г. М. Бутаев посвятили доклад преобразованию непрерывной информации в дискретную и принципам дискретного интегрирования. Об использовании

специализированных вычислительных машин для гармонического синтеза доложил инж. Г. Г. Меньшиков и В. М. Рахович.

Применению электронных вычислительных машин для целей медицинской диагностики посвятила свой доклад к. т. н. Ч. А. Шкабора. К. т. н. А. Е. Кочетов ознакомил секцию с проектированием дешифраторов дроссельного типа.

На заключительном пленарном заседании был поставлен доклад к. т. н. Л. Н. Дашевского и инж. Л. М. Майборода «Современные тенденции в конструировании электронных вычислительных машин».

Поступила в редакцию 9 V 1958 г.

Инж. Гапличук О. М.,
инж. Иванов Н. И.