

## ХРОНИКА

### КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ТЕЛЕВИДЕНИЯ

С 19 по 22 ноября 1957 г. в Киеве проходила научно-техническая конференция по вопросам развития телевидения, созванная Украинским республиканским и Ленинградским областными правлениями Научно-технического общества радиотехники и электросвязи им. А. С. Попова и Всесоюзным научно-исследовательским институтом телевидения. В работе конференции приняло участие свыше 250 представителей научно-исследовательских и проектных институтов, высших учебных заведений, заводов, телевизионных центров и телевизионных ателье.

В своем вступительном слове заслуженный деятель науки и техники профессор Ленинградского электротехнического института связи П. В. Шмаков дал краткий обзор современного состояния и перспектив дальнейшего развития телевизионной техники и телевизионного вещания в Советском Союзе.

В докладах, заслушанных на пленарных заседаниях, были рассмотрены основные проблемы современного телевидения.

Создание многопрограммных телецентров в Москве и Ленинграде и ближайшие перспективы строительства подобных сооружений в ряде крупных городов Советского Союза обусловили необходимость разработки новой технологии телевизионного вещания, а также изменения схем видео- и звукового трактов.

Б. В. Ренард в своем докладе рассмотрел вопросы схемного построения и технологии вещания в пределах низкочастотного тракта и отметил целесообразность:

1. Организации программной аппаратуры для ведения всех передач данной программы (из студий, телекинопроекторных трансляций и ретрансляций из других городов).

2. Создания «блока внешних передач», в котором должны быть сосредоточены технические средства для городских трансляций и иногородних передач, а также средства размножения программ для значительного количества потребителей.

3. Оборудования главного телекиноблока-комплекса телекинопроекторных кабин с различными комбинациями набора проекторов, обеспечивающих одновременную передачу 1-2 полнометражных кинофильмов и ряда киновставок.

4. Централизованной системы синхронизации, при которой ведущим является синхрогенератор многопрограммного телецентра.

Докладчик отметил, что в оборудовании многопрограммного телецентра должны входить: а) блок телекиносъемок с аппаратурой выделения и формирования ведущих синхроимпульсов в составе каждого телекиносъемочного поста; б) генераторы силуэтных импульсов для шторок и гашеток; в) кинематографическая и диапозитивная рипроекция и комбинированные кино-телевизионные камеры; г) системы запоминающих устройств для специального освещения телевизионных студий; д) дуплексная радиотелефонная связь аппаратных со студиями; е) репортажные камеры; микрофоны с управляемой характеристикой, передвижные ретрансляторы.

В докладе А. М. Локшина рассмотрены вопросы строительства передающих радиостанций для многопрограммного телевизионного вещания. Проект радиостанций предусматривает установку передающего оборудования для трех программ телевизионного вещания и трех программ радиовещания на УКВ ЧМ передатчиках.

Намечено использовать сложение в эфире мощностей двух 25-киловаттных передатчиков. Такая система наряду с получением необходимой мощности, обеспечивает надежность резервирования оборудования. Для 3-й программы (передача цветного телевидения) предполагается сооружение отдельного передатчика на 12-м телевизионном канале.

Антенно-фидерные сооружения должны быть смонтированы на 400-метровой металлической башне-опоре. Общая высота антенн, которые устанавливаются последовательной этажной цепочкой, начиная от антенны УКВ ЧМ передат-