



# Марк Кривошеев – один из самых известных ветеранов Московского телецентра

## *Лев Лейтес*

15 октября 2018 года ушел из жизни Марк Иосифович Кривошеев – патриарх в области техники ТВ-вещания, вошедший в плеяду основателей современного ТВ. Его выдающийся вклад в становление и развитие ТВ-вещания получил всеобщее признание: доктор технических наук, профессор, Заслуженный изобретатель РСФСР, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, Почетный член Института инженеров электротехники и электроники (IEEE) и ряда других международных отраслевых организаций. Кривошеев как ученый по праву считается создателем научной школы измерений и контроля в технике ТВ, основ стандартизации международного цифрового телевидения и видеоинформационных систем массовой экранизации общества. Он автор и соавтор более 30 монографий и книг, посвященных телевизионным измерениям, перспективам развития ТВ-вещания, цифровому ТВ и его стандартизации. Часть из них переведена на многие языки и переиздана в разных странах мира. М.И. Кривошеев удостоен большого числа наград, в том числе международных, является лауреатом Государственных премий СССР и России.

Вкладу этого выдающегося ученого будут наверняка посвящены многочисленные публикации. Настоящая

статья отражает его роль в становлении и развитии Московского телецентра (МТЦ), где он начинал свою телевизионную карьеру.

Еще будучи студентом Московского института инженеров связи (МИИС), Марк Кривошеев принимает участие в восстановлении МТЦ после возвращения оборудования из эвакуации. Благодаря огромным усилиям коллектива МТЦ 7 мая 1945 года состоялась первая в Европе послевоенная телевизионная передача, которую и выдал в эфир Марк Кривошеев. После окончания института в 1946 году М.И. Кривошеев начинает работать на МТЦ сначала инженером, а затем старшим инженером. Спустя короткое время, благодаря глубоким техническим знаниям и хорошим организаторским способностям, его назначают начальником АСБ. Тогда же на телецентре начинается коренная техническая реконструкция, обусловленная переходом на самый высокий тогда в мире ТВ-стандарт разложения на 625 строк, проект которого был разработан советскими специалистами еще в 1944 году. Изготовление нового оборудования полностью на отечественных узлах и деталях выполнили СКБ-833 и Всесоюзный научно-исследовательский институт телевидения (ВНИИТ). В установке и настройке нового оборудования АСБ самое активное участие принял началь-

ник аппаратной М.И. Кривошеев. В первую очередь в метрологическом обеспечении, составлении испытательных таблиц, проведении осциллографических измерений с помощью предложенного им селектора строк и др. Первая экспериментальная передача сигнала по стандарту 625 строк из аппаратной АСБ МТЦ под руководством М.И. Кривошеева состоялась 4 сентября 1948 года. Опытные передачи в новом стандарте начались с 4 ноября 1948 года, а регулярные – с 16 июня 1949 года.

Огромный опыт, полученный за время работы на МТЦ, позволил Марку Кривошееву успешно развиваться как специалисту – в 1950 году его переводят в Министерство связи на должность начальника отдела ТВ, вещания УКВ ЧМ и радиорелейных линий, где он занимается разработкой стратегии и внедрением в стране технических средств сети ТВ-вещания. За годы работы в Минсвязи (1950...1959) количество телецентров возросло с двух – МТЦ и Опытного ленинградского телевизионного центра – до 100.

Автор этой статьи работал на МТЦ в 1949...1967 годах и принимал участие в становлении и развитии внестудийных технических средств ТВ, а потому хорошо осведомлен о роли, которую в этом сыграл М.И. Кривошеев.

В 1949 году на МТЦ, на базе американской аппаратуры фирмы RCA, силами телецентра была создана первая в мире ПТС-МТЦ, соответствующая стандарту разложения на 625 строк. В 1950 году ВНИИТ начал разработку первой ПТС полностью на отечественных узлах и деталях. Она называлась ПТС-52, но вследствие многочисленных технических проблем опытный образец удалось изготовить только в 1954 году. Его передали Киевскому телецентру, а Госкомиссию по приемке опытного образца возглавил М.И. Кривошеев (автор статьи был ее членом). При приемке ПТС-52 возникло большое количество серьезных замечаний, и в процессе обсуждения потребовались существенные усилия и огромный авторитет М.И. Кривошеева, чтобы выработать компромиссные решения.

По решению Минсвязи серийная ПТС-52 разработки ВНИИТ была передана МТЦ в 1955 году, однако из-за выявленных серьезных недостатков станция была законсервирована и отправлена на доработку. Только в начале 1956 года телецентр получил новую станцию, в которой были устранены все дефекты. И снова Госкомиссию по приемке станции возглавил М.И. Кривошеев. Комиссия закончила приемку ПТС-52 в конце апреля, буквально накануне 1 мая. На работу комиссии оказывало влияние одно серьезное обстоятельство – 1 мая с Красной площади нужно было провести первую ТВ-трансляцию военного парада и Первомайскую демонстрацию (до этого проводились только радиотрансляции), для чего требовалось определить расстановку на площади имевшихся двух станций (ПТС-МТЦ и ПТС-52). Основная станция должна была размещаться у Спасской башни, а другая – на противоположной стороне площади, у здания ГУМа. После анализа работы Госкомиссии было принято решение в качестве основной использовать ПТС-52. Исторически важнейшая первая ТВ-трансляция военного парада и демонстрации на Красной площади прошла успешно.

Автор статьи в течение почти 70 лет принимал участие во многих заседаниях и конференциях, где выступал Марк Иосифович. Другого такого уникального, одержимого, трудолюбивого и нацеленного на достижение поставленных целей человека трудно припомнить. Его беззаветная пре-



*Красная площадь, 1956 год, члены приемной Госкомиссии (справа налево): председатель комиссии М.И. Кривошеев, ведущий специалист ВНИИТ В.А. Давлианидзе, главный инженер МТЦ А.М. Варбанский и начальник ПТС-МТЦ Л.С. Лейтес*

данность профессии и дар стратегического мышления при обсуждении сложных проблем неизменно поражали всех его коллег. Профессор Кривошеев всегда был готов дать дельный совет и оказать помощь. Лично мне после опубликования нескольких статей об истории техники телевидения Марк Иосифович посоветовал готовить справочник по развитию техники ТВ-вещания в России. Именно с его легкой руки я занимался подготовкой таких справочников более 10 лет – с 2005 под 2017 год, за что я крайне ему признателен.

Нельзя не сказать и о внимании Кривошеева к собственной физической форме, что, безусловно, способствовало и его долголетию, в том числе и профессиональному. Мне

неизвестно, занимался ли он спортом на регулярной основе, но я знаю о его увлечении армрестлингом (борьбой на руках) и игрой в бадминтон. В конце 1970-х мы с ним выступали в любительском турнире в парном разряде в категории пожилых людей. Правда, проиграли в первой же партии и выбыли из турнира, но разве это главное?

Уход из жизни Марка Иосифовича Кривошеева – выдающегося ученого и основателя современного ТВ – тяжелая утрата для всего мирового телевизионного сообщества. Исключительно отзывчивый и порядочный человек, чьи ценные советы и рекомендации в решении сложных вопросов оказывались неизменно полезными, навсегда останется в памяти всех знавших этого легендарного ученого. ■