

ДЕНЬ РАДИО

ШЕСТИДЕСЯТ восемь лет назад, 7 мая 1895 года, великий русский ученый А. С. Попов осуществил первую в мире радиопередачу. В ознаменование этого величайшего достижения человечества наша страна ежегодно отмечает День радио.

Еще на заре существования Советского государства В. И. Ленин гениально предвидел огромную роль радио, внимательно следил за первыми успехами нашего радиовещания, определил линию его развития. Руководствуясь ленинскими предначертаниями, Коммунистическая партия и Советское правительство уделяют неослабное внимание радио, как важнейшей области науки и техники, могучему оружию коммунистического воспитания масс, борьбы за мир во всем мире.

В нашей стране действуют десятки мощных радиостанций, сотни телевизионных центров и

Цифры и факты

* **МОСКОВСКИЕ РАДИОПЕРЕДАЧИ** одного дня составляют 100 часов вещания на русском языке, 115 часов на сорока иностранных языках и 12 часов телевизионных программ.

* **ПРОГРАММЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ** принимаются сейчас 30 областями и автономных республик РСФСР. Через несколько месяцев Москва и связанные с ней города смогут увидеть передачи уральцев. К концу семилетки единой системой телевидения будет охвачено свыше 50 областей. Уже недалеко время, когда московские передачи смогут смотреть в Иркутске.

* **В СССР БОЛЕЕ 100 ТЕЛЕЦЕНТРОВ** и свыше 30 мощных магистральных ретрансляторов. Всего в СССР телевизионным вещанием обслуживается территория с населением 90 миллионов человек.

Лучшие из связистов

За достигнутые успехи и личный вклад в дело внедрения на комбинате средств радиосвязи, промышленного телевидения и других устройств директор комбината отметил благодарностью и денежными премиями следующих работников цеха связи:

В. В. Сотникова, начальника участка, И. П. Чернова, мастера, А. П. Федина, электромонтера, С. М. Чусовитина, бригадира, Г. Г. Клименко, электромонтера, В. Ф. Щавликова, бригадира,

ретрансляторов, на тысячи километров протянулись радиорелейные магистрали.

Успешно развивается советская радиоэлектроника, достижения которой широко используются в физике, химии, биологии, астрономии и многих других науках. В промышленности, на транспорте, в сельском хозяйстве электроника помогает автоматизировать многие процессы, повышает производительность труда, способствует стиранию существенных различий между умственным и физическим трудом.

Совершенные электронные автоматы, точнейшие приборы и устройства позволяют успешно осуществлять запуски искусственных спутников Земли, лунников, космических ракет и кораблей.

Радио и телевидение не только проникли во многие области человеческой деятельности на Земле, но и вышли уже за пределы

нашей планеты. Запуск в 1962 году советских космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4» открыл новую страницу в летописи достижений советской радиотехники. Во время первого группового полета впервые была осуществлена радиотелевизионная связь не только между космическими кораблями и Землей, но и поддерживалась постоянная двухсторонняя связь между кораблями.

Выполняя решения XXII съезда партии и ноябрьского (1962 г.) Пленума ЦК КПС, советские ученые уделяют большое внимание ускоренному развитию радиоэлектроники, всемерному внедрению ее достижений во все отрасли народного хозяйства. Работники радиовещания и телевидения, радиосвязи и радиопромышленности встретили свой традиционный праздник новыми трудовыми успехами.



СРЕДСТВА СВЯЗИ НА КОМБИНАТЕ

В техническом прогрессе металлургического производства, как и во всех других отраслях народного хозяйства, все возрастающая роль принадлежит радиоэлектронике. Необходимость передачи огромного количества информации, требующейся условиями технологического процесса, вызвала к жизни разнообразные средства связи, сигнализации, контроля и обработки информации.

Менее 50 лет прошло со дня изобретения первой радиоусилительной лампы, но уже почти полтора десятилетия на Магнитогорском металлургическом комбинате используются весьма совершенные системы производственно-технологической и распорядительно-поисковой громкоговорящей свя-

зи. Бурное развитие радиоэлектроники объясняется ее эффективностью. Внедрение в цехах комбината систем громкоговорящей связи, радиостанций, а позднее и установок промышленного телевидения оказывает немедленное положительное воздействие на организацию производства, на улучшение трудового взаимодействия всего коллектива цеха, а следовательно и на увеличение выпуска готовой продукции.

Сейчас на нашем комбинате все прокатные станы и агломерационные фабрики оснащены аппаратами двухсторонней громкоговорящей связи типа ПГС. Эта система связи стала неотъемлемой частью технологического процесса.

Работниками цеха связи совместно с технологами цехов разработаны схемы и внедрены в доменном, коксохимическом, мартеновских, энергетических цехах, на внутризаводском железнодорожном транспорте мощные системы распорядительно-поисковой громкоговорящей связи, позволяющие независимо от размеров цехов доводить до каждого трудящегося производственные распоряжения, передавать от экспресслаборатории на печи результаты химанализов, управлять работой бригад групп и отдельных рабочих, осуществлять поиск нужного работника и т. д.



Первый мартеновский цех Кузнецкого металлургического комбината носит почетное звание цеха коммунистического труда. Одним из лучших мастеров здесь заслуженно считается Александр Ефименко, Бригада, которой руководит этот мастер, добивается постоянного выполнения и перевыполнения производственных заданий.
НА СНИМКЕ: (слева направо) сталевавар Макаров и мастер Ефименко. Фото Е. Горчакова.

Низкочастотные усилители небольшой мощности нашли широкое применение на вагоноопрокидывателях, в трамвайных вагонах, на отдельных агрегатах и участках комбината. В последние годы стали широко внедряться различного типа радиостанции. Они сейчас используются на многих подвижных агрегатах. Радиостанциями оснащены экскаваторы горнорудного хозяйства, краны-перезагрузчики угля в коксохимическом производстве на электростанциях, электровозах и паровозах внутризаводского железнодорожного транспорта.

На аварийно-технических автомашинах энергетических служб комбината установлено свыше 20 штук радиостанций, которые позволяют получить надежную связь с любого места, где может находиться автомашина на территории комбината и города. Связь ремонтного персонала непосредственно с места аварии позволяет значительно экономить время на устранение неполадок и повысить взаимодействие различных энергетических служб.

По инициативе руководства комбината, работников основных металлургических цехов и цеха связи на нашем комбинате с 1953 года проводились работы по изысканию возможности применения и выбору рациональных мест установки аппаратуры телевидения, а с 1959 года началось массовое внедрение этой аппаратуры. Этот новый вид радиоэлектронной техники раскрывает большие возможности в технологическом процессе многих отраслей промышленности, в том числе и металлургической. Он позволяет значительно расширить зону зрительного контроля, дает возможность осматривать труднодоступные и опасные для здоровья места.

На металлургическом комбинате в течение нескольких лет на многих нагревательных печах прокатных станов успешно применяются телевизионные установки. На нескольких прокатных станах сокращено число постов управления. Производственная ситуация задна на телевизионном экране и управление агрегатами осуществляется дистанционно с централизованного поста управления.

Телевидение нашло применение на блюминге № 3, что повысило производительность главной клетки блюминга. С его помощью ведут наблюдение за расположением слитков, обработкой кромок и контролируют другие операции. Оно также нашло применение на вагон-весах при взвешивании жидкого чугуна, на всех участках цеха подготовки составов для контроля за продвижением составов с жидкой сталью, во втором мартеновском цехе — для контроля уровня заливки миксера чугуном.

Учеными и конструкторами, работающими в области телевидения и радиосвязи в содружестве с работниками металлургического комбината сейчас ведутся большие работы по части дальнейшего совершенствования существующих и создания новых видов аппаратуры.

Необходимо отметить, что внедрение радиоэлектронной аппаратуры на комбинате сопряжено с известными трудностями, выражающимися в том, что до сих пор нет специальной аппаратуры, приспособленной для работы в условиях повышенной температуры, влажности, запыленности, загазованности и т. д.

Магнитогорский металлургический комбинат является предприятием, наиболее оснащенным средствами связи и сигнализацией. Следует отметить, что вопросы внедрения новой радиоэлектронной техники всегда находили поддержку у дирекции комбината, в управлении главного энергетика и у руководства цехов, где эта техника внедрялась. Много инициатив и творческой выдумки в дело оснащения цехов комбината радио и телевизионными средствами связи внесли рабочие цеха связи тт. Гаврилов, Кононов, Мусин, Цымбал, Пономарев, Казаков, Кузнецов, Бабарыкин, Артемьев и инженерно-технические работники: тт. Насаев, Тунонов, Чернов, Шмулович, Радченко и многие другие.

Часто задают вопрос: «Какой экономический эффект получается от внедрения средств связи и промтелевидения?». На этот вопрос нет прямого ответа с достаточной четкой методикой подсчета эффективности выраженной в рублях. Однако только экономия времени, затрачиваемая на общение людей между собой, с лихвой оправдывает те сравнительно небольшие материальные затраты на строительство и монтаж средств связи.

Внедрение новых средств связи за последние три года дало возможность высвободить на комбинате более 250 человек. Если к этому добавить улучшение организации работы, лучшую слаженность в работе всего коллектива, достигнутую в результате использования этих же средств связи, то общий экономический эффект будет неизмеримо выше.

Н. ИЛЬИН,
начальник техотдела
цеха связи.



Стр. 3, 8 мая 1963 года.



Итоги выполнения производственного плана за апрель 1963 года по Магнитогорскому, Кузнецкому и Нижне-Тагильскому комбинатам (в процентах)

	ММК	КМК	НТМК		ММК	КМК	НТМК		ММК	КМК	НТМК
Чугун	102,7	101,3	101,6	Кокс	100,9	101,3	100,9	Агломерат	101,0	101,2	102,7
Сталь	99,6	102,2	101,1	Руда	105,2	100,4	103,3	Огнеупоры	104,5	104,2	102,9
Прокат	100,2	100,9	102,1								

Итоги выполнения производственного плана за апрель 1963 года по цехам и агрегатам (в процентах)

ММК			КМК			НТМК		
Мартеновский цех № 2	98,0		Мартеновский цех № 1	102,7		Мартеновский цех № 1	100,5	
Мартеновский цех № 3	100,3		Мартеновский цех № 2	101,8		Мартеновский цех № 2	101,7	
Обжимной цех	100,4		Обжимной цех	101,3				
Копровый цех	108,9		Копровый цех	101,0				
ЖДТ	102,0		ЖДТ	110,5				
Доменная печь № 2	103,0		Доменная печь № 1	100,1				
Доменная печь № 3	103,1		Доменная печь № 3	101,6		Доменная печь № 2	100,5	
Доменная печь № 4	102,8							
Доменная печь № 6	125,5		Доменная печь № 2	100,3				
Мартеновская печь № 2	100,5		Мартеновская печь № 2	104,4		Мартеновская печь № 15	99,3	
Мартеновская печь № 3	102,3		Мартеновская печь № 3	101,1				
Мартеновская печь № 6	89,8							
Мартеновская печь № 12	96,7		Мартеновская печь № 10	100,8				
Мартеновская печь № 13	85,1		Мартеновская печь № 7	107,0				
Мартеновская печь № 19	95,9		Мартеновская печь № 15	100,3				
Мартеновская печь № 22	95,1		Мартеновская печь № 8	105,8				
Блюминг № 2	99,6					Блюминг	99,7	
Среднелистовой стан	105,7		Листопрокатный цех	101,1				
Стан «500»	100,7		Среднесортный цех	100,7				