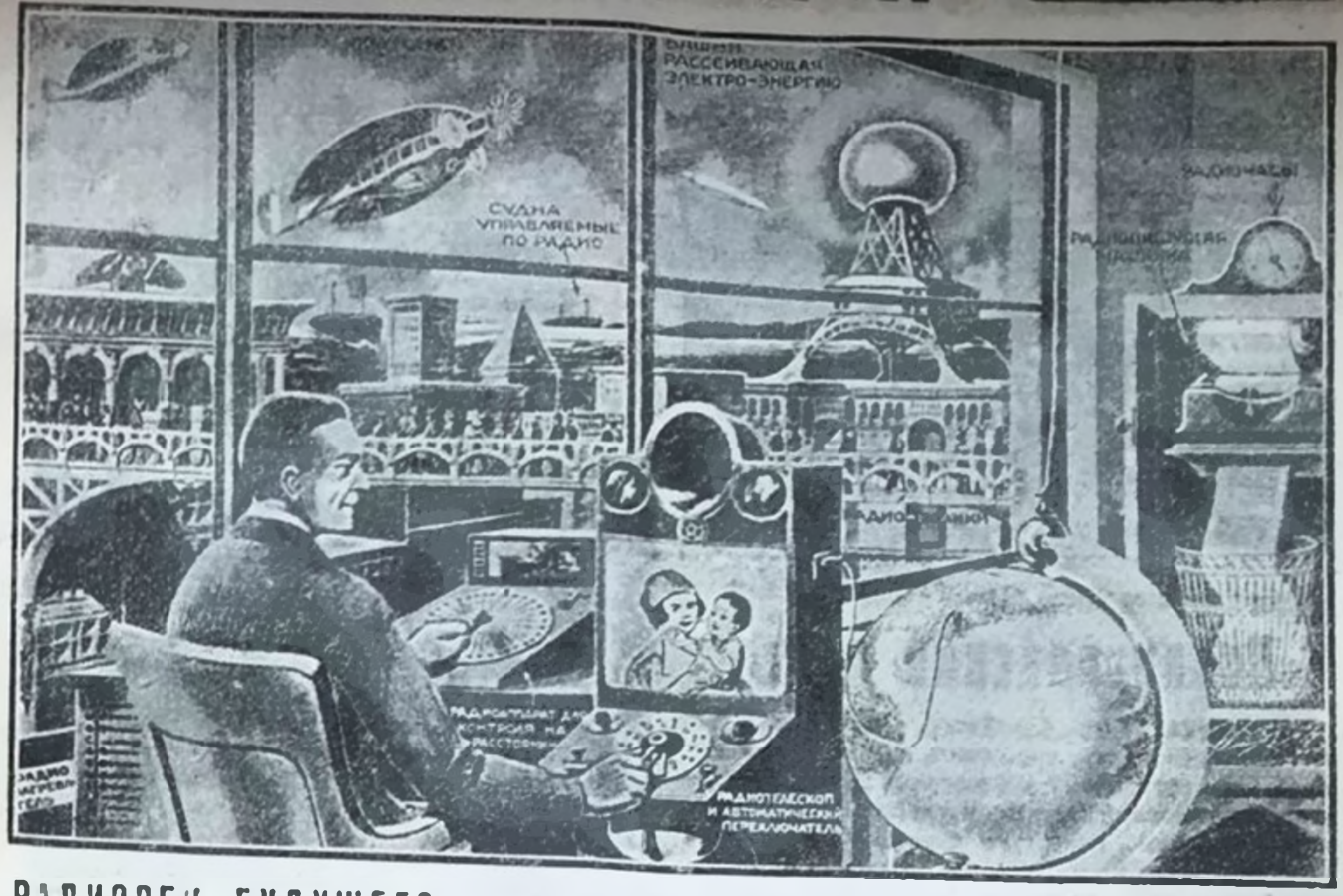

РАДИОВЕК БУДУЩЕГО

Техника 20-го века претворила в жизнь и даже во многих случаях превзошла самые смелые фантазии Жюль Верна и Г. Уэльса. В наш век быстрых передвижений, когда расстояние в 4.500 километров покрывается безостановочно в 26 часов, а кругосветное путешествие совершается туристами в 26 дней, когда наступление армий руководится целыми эскадрами аэропланов, когда вопрос о полете на луну становится почти реальной действительностью,—в наш век кажутся забавными фантазии романов «В 80 дней вокруг света», «Война в воздухе» и т. п.

Молниеносное развитие радиотехники, передача звуков на неограниченное расстояние, передача изображений по радио, развитие телемеханики (техники управления механизмами на расстоянии) рисуют новые перспективы грядущего века, когда радио, расширив кругозор внешних восприятий человека, станет такой же незаменимой частью обихода, как и электричество. Фантазия почти не может обогнать действительного темпа развития этой новой области человеческой техники.

Как же рисуется нам жизнь человека конца 20-го века? Человек 20-го века—это деловой человек, жизнь которого по большей части протекает в деловом кабинете, где сконцентрированы все необходимые ему для связи с внешним миром радиоаппараты и приборы.

Автоматический радиотелефон вызывает его с любым местом на земном шаре. Для этого ему нужно только соединить свой радиотелефон с соответствующим пунктом, указанным на глобусе-коммутаторе. Этот коммутатор немедленно настраивает его на длину волны вызываемого места. Ручка, находящаяся у него под рукой позволяет ему автоматически вызвать номер необходимого абонента в данном городе, и вызов готов. Абонент ему отвечает, причем он слышит его голос в громкоговоритель, а на экране видит его изображение, переданное по радио.

Радиотелескоп, находящийся слева (смотри рисунок), позволяет ему контролировать свои дела в разных учреждениях и предприятиях, не выходя из своего кабинета. В данный момент изображенный на рисунке некий «зав» контролирует погрузку товаров на судно, стоящее в порту другого города. Изображение всего происходящего в порту видно на экране. Одним поворотом переключателя «зав» переводит свой всевидящий телеглаз в другой уголок порта, фабрики или завода.

Фантазия эта благодаря работам русского инженера Термена уже близка к осуществлению. Последние опыты с изобретенной в Ленинграде радиопишущей машинкой говорят за то, что в кабинете делового человека будущего будет установлена такая радиомашинка, которая будет автоматически вести всю его корреспонденцию. Учреждение, желающее передать письмо, пишет у себя на радиомашинке соответствующий текст, который машинка «зава» буква за буквой переписывает в его же кабинете.

Радиочасы, контролируемые автоматически радиосигналами особой часовой радиостанции, отмечают точно час поступления писем и ставят номера исходящей и входящей корреспонденции. Написанное письмо падает в корзинку.

Достижения радиотехники рисуют также заманчивую проблему передачи мощной электрической энергии без проводов. С этой целью будут сооружены особые башни, которые будут распылять электрическую энергию в разные стороны в районе 100—200 километров от силовой станции. Эта энергия будет использована для освещения, отопления и путей сообщения.

В больших городах люди будут передвигаться на роликах, приводимых в движение особыми небольшими электромоторами. Электрическая энергия, распыливаемая центральными электрорассеивательными станциями, будет поступать в ролики через небольшие антенки и провода, помещаемые на головных приборах «пешеходов». Для такого движения будут сооружены специальные помосты и тротуары.

Таким же способом, помощью распыляемой мощной радиоэнергии будут приводиться в движение воздушные и морские суда. Как те, так и другие будут контролироваться и управляться с берега. В войне будущего это управление на расстоянии сыграет особо важную роль, так как позволит выполнять любую военную задачу без риска человеческими жертвами.

Е. ЗЕЛИКОВ.