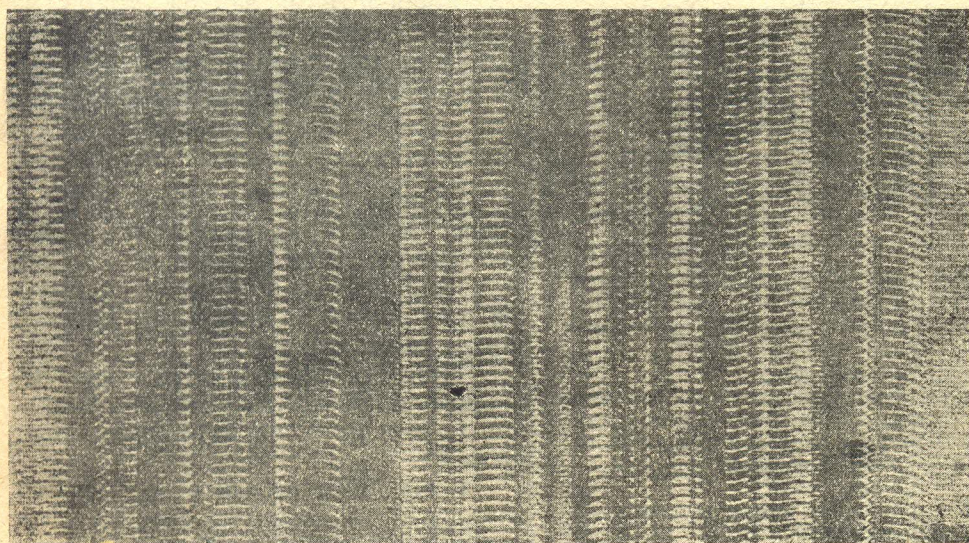


О передаче газеты на расстояние.

ВВЕДЕНИЕ.

Способ быстрой передачи газеты из центрального пункта одновременно в ряд пунктов, удаленных на тысячи километров, путем применения обычных методов передачи изображений на коротких волнах, не обеспечивает ясную и отчетливую передачу. Обусловливается это невозможностью пропустить через приемно-передающий тракт необходимую полосу частот модуляции, достигающую при желательных для передачи газеты скоростях 4000—5000 пер./сек.



Фиг. 1.

Опыт удачной телефонии на далекие расстояния с частотой модуляции порядка 3000 пер./сек. в данном случае неубедителен. Действительно, при телефонной передаче необходимо лишь пропустить основные частоты и соответствующие форманты, причем фазовые искажения, как известно, не играют никакой роли. При передаче же изображений, точное воспроизведение передаваемого рисунка требует неискаженного соотношения фаз между частотами модуляции. Вышеизложенное подтверждается следующим опытом. На передающей станции тональный генератор с синусоидальной э.д.с. частотой в 1000 пер./сек. модулировал коротковолновый передатчик. На приемном пункте этот тысячепериодный ток был принят на барабан аппарата передачи изображений. Фиг. 1. показывает запись на приеме.