



# РАДИОЗОНД

---

РАДИОЗОНД, метеорологич. прибор, измеряющий разл. параметры атмосферы и автоматически передающий (с разных высот во время подъёма) результаты измерений с помощью радиосигналов на Землю. Поднимается в атмосферу *аэростатом* на выс. 40 км и более; измеряет (или рассчитывает) давление, высоту, географич. положение (широта/долгота), темп-ру, влажность, скорость и направление ветра, интенсивность космич. лучей, концентрацию озона (озонозонды).

Первый Р. сконструировал в 1930 рос. учёный П. А. Молчанов. В 1935 С. Н. Вернов впервые в мире осуществил передачу информации о космич. лучах с шаров-зондов по радио, что открыло широкие перспективы для стратосферных исследований. В 1985 с автоматич. межпланетных станций «Вега-1» и «Вега-2» (СССР) были запущены два аэростатных Р., которые опустились в атмосферу Венеры и в течение двух дней передавали уникальную информацию об атмосфере планеты.