

О ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИИ ОНЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ В МАГНИТОСФЕРЕ.

М.Гончарова, В.Ляцкий (*Полярный геофизический институт, Апатиты*)

Сонограммы ОНЧ излучения в высоких широтах часто обнаруживают примеры удивительно регулярно меняющейся частоты эмиссий. Частотная модуляция проявляется в периодическом изменении как верхней частоты отсечки сигнала, так и частоты максимальной интенсивности излучения. Теоретически изучены ожидаемые закономерности изменения двух характерных частот ОНЧ-излучения - частоты верхней отсечки и частоты максимальной интенсивности под действием компоненты сжатия магнитных пульсаций, возмущающих условия генерации ОНЧ-излучения вблизи экваториальной плоскости магнитосферы.