

Инфракрасные фурье-спектрометры для гидрометеорологических космических аппаратов

Докладчик: Козлов Д.А., АО ГНЦ «Центр Келдыша»

Аннотация. Представлены результаты штатной эксплуатации на орбите аппаратуры ИКФС-2 в составе КА «Метеор-М», описание программного комплекса первичной обработки измеряемых прибором интерферограмм в калиброванные спектры атмосферы, примеры получаемой информационной продукции. Обсуждаются требования, предъявляемые к современной спектральной ИК-аппаратуре (фурье-спектрометрам) для гидрометеорологических КА на солнечно-синхронной и геостационарной орбите.