

Радиовидение



Залозный Иван, 17 февраля 2011г.

Радиовидение, получение видимого изображения объектов с помощью *радиоволн*; служит для изучения внутреннего строения объектов, непрозрачных в оптическом диапазоне волн и наблюдения объектов, находящихся в оптически непрозрачной среде. Для **Радиовидение** обычно используют радиоволны миллиметрового и сантиметрового диапазонов, что позволяет различать на оптическом изображении достаточно мелкие детали структуры объекта. Радиоволны, излученные (при т. н. пассивном **Радиовидение**) или рассеянные (при активном **Радиовидение**) телами, несут информацию об их строении и состоянии. Эта информация содержится в распределении интенсивности и фазы радиоволн, в характере их поляризации, времени запаздывания и т.д. Основная задача **Радиовидение** — собрать информацию и отобразить её в видимом изображении. Это достигается с помощью специальных приборов — радиоинтроскопов (например, радиовизоров).



Статья опубликована на сайте Omoled.ru - Образовательные сообщества
Ссылка на статью: <http://omoled.ru/publications/view/1>