

Изобретение относится к оптическому приборостроению, конкретно к материалу для интерференционных покрытий. Оптические элементы с покрытием могут быть использованы в лазерной оптике и оптоэлектронике. Приведен состав материала для покрытия с низким показателем преломления, который содержит в основе магния фторид, и материала для покрытия с высоким показателем преломления, который содержит в основе цинка сульфид, которые дополнительно содержат лантана (III) сульфотрифторид.