

Новый материал представляет собой соединение атомов диспрозия с молекулами гемигексафиазина — органического вещества из класса порфиринов. Порфирины известны своей способностью поглощать свет, проводить электрический ток, а также являться основой важных природных пигментов, таких как хлорофилл и гемоглобин, отметили в пресс-службе.

Особенностью этих соединений является то, что в их центре находится пустое пространство, куда можно поместить атомы различных металлов.