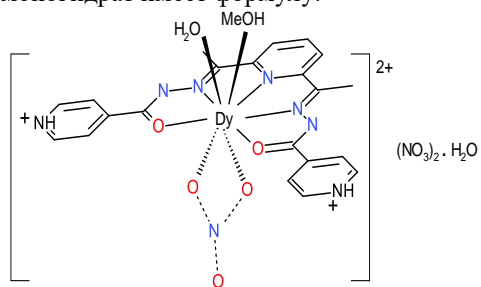


а 2019 0045

Изобретение относится к химии координационных соединений, а именно к координационному соединению диспрозия(III) с лигандами из класса гидразонов, который может быть применен в спинтронных устройствах, квантовых компьютерах, для хранения информации с высокой плотностью.

Соединение нитрат акваметанолнитрато-бис(изоникотиноилгидразон)-2,6-диацетил-пиридиндиспрозия(III) моногидрат имеет формулу:



Оба изоникотиноилгидразоновых фрагмента находятся в виде цвиттер-иона.

Соединение обладает свойствами мономолекулярного магнита.

П. формулы: 2

Фиг.: 3