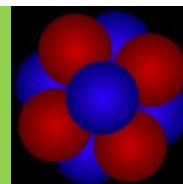




Открыт новый химический элемент



Ученые Калифорнийского университета недавно открыли самый тяжелый химический элемент, известный науке, и назвали его Администратарий (Ad).

Администратарий совсем не имеет протонов и электронов, поэтому его атомный номер равен 0. Однако он содержит 1 нейтрон, 125 помощников нейтронов, 75 вице-нейтронов и 111 помощников вице-нейтронов, которые все вместе дают ему атомную массу 312 единиц.

Все эти 312 частиц удерживаются вместе благодаря постоянному обмену мельчайшими, подобными мезонам, частицами, которые ученые назвали указаонами. Указаоны совершают бесконечное беспорядочное движение от одной частицы к другой.

Поскольку администратарий не содержит электронов, он абсолютно инертен. Тем не менее, его можно обнаружить химическим способом, поскольку администратарий замедляет любую реакцию, которая происходит в его присутствии. По словам исследователей, даже небольшое количество администратария замедляет время протекания реакции, которая в обычных условиях происходит за одну секунду, до четырех дней.

Администратарий имеет период полураспада около трех лет. Однако он не распадается так, как это делают обычные элементы, вместо этого администратарий подвергается реорганизации - небольшая часть помощников нейтронов, вице-нейтронов и помощников вице-нейтронов просто меняются местами.



molgvardia.ru

В действительности атомная масса администратария имеет свойство увеличиваться со временем, поскольку время от времени при каждой реорганизации совместное действие одного или нескольких указаонов может привести к возникновению новых помощников нейтронов, вице-нейтронов и



помощников вице-нейтронов. Таким образом, появляются изотопы административия с атомной массой гораздо больше, чем 312.

В редких случаях при особо высокой концентрации указонов может возникнуть новый нейтрон. В этом случае происходит распад ядра административия на две части, каждая из которых начинает испускать огромное количество указонов и очень быстро достигает массы в 312 единиц и более.

Вообще свойство указонов при высоких концентрациях порождать нейтроны, натолкнуло ученых на интересную гипотезу о самозарождении административия в результате накопления критической массы указонов. Сейчас ученые обрабатывают информацию, чтобы вычислить эту критическую массу.

chemworld.narod.ru



caricatura.ru