

Рецензия на статью Г.В. Мышинского и др. 'К вопросу о механизме синтеза химических элементов при облучении конденсированных газов тормозными гамма- квантами'

Ю.Л. Ратис

Рецензируемая работа представляет собой превосходный обзор революционных работ группы А.Ю. Дидыка, выполненных в ЛЯР ОИЯИ. Столь полное и подробное изложение такого количества экспериментальных данных уже само по себе заслуживает публикации с целью ознакомления физиков (как экспериментаторов, так и теоретиков), поскольку большая часть этих результатов опубликована в виде препринтов, и практически недоступна читателю, не являющемуся сотрудником ОИЯИ.

Попытка теоретического осмысления результатов экспериментов, выполненных в ЛЯР ОИЯИ, выглядит достаточно бледно. Авторы попросту не знакомы с альтернативными взглядами на обсуждаемую проблему.

Тем не менее, главная ценность работы состоит в том, что в одном обзоре сведены воедино экспериментальные данные, которым суждено, рано или поздно, лечь в основу революции в физике XXI века. Поэтому я считаю необходимым рекомендовать рецензируемую статью к публикации в открытой печати.