

Поправка

К статье В. И. Матвеева, С. А. Кочкина, «Энергии, заряды и размеры кластеров при ионном распылении металла» (ЖЭТФ 137, 820 (2010)).

В статье пропущена ссылка на статью В. И. Матвеева, С. А. Кочкина, Вестник ПГУ. Серия «Естественные и точные науки», № 4, с. 69 (2008), где рассмотрена идеализированная задача о распылении металла с абсолютно плоской поверхностью и получены похожие результаты, тогда как обычно эксперименты по ионному распылению в виде связанных

многоатомных комплексов — кластеров проводятся на мишенях с «изрытой» ионной бомбардировкой поверхностью. Именно процессы ионного распыления при таком усложнении мишеней исследованы в статье ЖЭТФ 137, 820 (2010), в которой для количественного описания степени «изрытости» поверхности в формулу (16) введен безразмерный параметр h . Значения $h = 1$ соответствуют идеально плоской поверхности, а значения $h = 0$ — максимально «изрытой» поверхности, когда кластеры до распыления просто лежат на поверхности с нулевой энергией связи. Таким образом, результаты, опубликованные в статье Вестник ПГУ. Серия «Естественные и точные науки» № 4, с. 69 (2008), являются частным случаем общего рассмотрения, проведенного в статье ЖЭТФ 137, 820 (2010) для распыления мишеней, соответствующих реальным экспериментальным исследованиям.