

Комментарии к теме «биологическая трансмутация металлов»

Известен способ трансмутации химических элементов, авторы Тамара Сахно и Виктор Курашов. Данный способ позволяет превращать один металл в другой с помощью химических реагентов и бактерий. Обычно, физики рассматривают превращение атомов одних химических элементов в другие в результате радиоактивного распада их ядер, либо ядерных реакций. Новое направление исследований относится к области низкотемпературных ядерных реакций. Авторы провели тысячи опытов, получая из исходного сырья золото и платину. Данная технология позволяет также обеспечить дезактивацию радиоактивных материалов. Изобретение Виктора Курашова и Тамары Сахно подтверждено Патентом RU 2 563 511 C2, 2015 год.

Возникает вопрос о роли бактерий в этом процессе. Предлагаю провести некоторые аналогии с другими известными фактами по трансмутации металлов, что позволит нам сделать полезные выводы

Ранее, в 1989 году, мир был удивлен результатами Понса и Флейшмана по «холодному ядерному синтезу». Суть эксперимента в том, что в стакане дейтериевой воды сильно разогревается электрод (катод) из палладиевой проволоки. Наиболее простое объяснение эффекта состоит в том, что палладий, как металл, обладающий сродством к водороду, насыщается атомами водорода (протонами). В результате, в кристаллической решетке металла катода идут процессы трансмутации с выделением тепла. Позднее, в работах Росси и Факкарди, 2011 год, было ясно показано, что для преобразования исходного металла (никель) в другой металл, с выделением тепла, необходим источник протонов (атомы водорода). Никель, как и палладий, обладает сродством к водороду и его кристаллическая решетка способна насыщаться протонами. Атомарный водород очень активен, он легко присоединяется или отбирает второй протон.

Учитывая только эти два примера, мы можем выяснить роль бактерий. Многие бактерии, как известно, вырабатывают водород. Следовательно, не совсем корректно называть технологию Курашова и Сахно «биологической трансмутацией». В ее основе лежат известные принципы низкотемпературных ядерных реакций с использованием атомарного водорода. Получение атомарного водорода с помощью бактерий не единственный метод, для этого может быть использован электролизер, или такой простой метод, как ионизация водорода электрическим разрядом. Применение атомарного водорода для трансмутации или дезактивации радиоактивных веществ имеет множество примеров, экспериментальных данных и патентов.



Александр Владимирович Фролов г. Тула, 2016 +7 910 9482509 a2509@yahoo.com