**Восстановление свойств ядерных отходов**

Предлагаю ознакомиться с новым способом избавления от ядерных отходов. Разработка сделана на основе новых фундаментальных нейтронных наук (http://neutronscience.com.ua/books/). Всем известно, что ТВЭЛы атомных реакторов представляют из себя трубку, заполненную таблетками, спрессованными из обогащенного диоксида урана 238, которые абсолютно безопасны для человека до установки в атомный реактор. После отработки рабочего времени в реакторе ТВЭЛы становятся радиоактивно опасными и превращаются в ядерные отходы. Можно ли ядерные отходы снова превратить в безопасные для человека, как до установки в реактор? Ответ: можно! Извлекаемую из реактора ТВС (тепловыделяющая сборка) с ТВЭЛами необходимо поместить  в контейнер (стандартная процедура) и залить медленно жидким азотом до самого верха и дождаться когда весь азот испарится. Таким  образом из ТВЭЛ будут удалены тепловые Энергоносители и снова они уже туда попасть не смогут. Активность таблеток вернется в исходное состояние до установки в реактор. ТВС можно извлекать из контейнера и отправлять на вторичную  переработку. Таким образом, ядерные отходы превращаются в ценное сырье.

Валерий Андрус,

научный директор ООО «БСА»

<http://neutronscience.com.ua/books/>

 Email: [valeriy.andrus@gmail.com](mailto:valeriy.andrus@gmail.com)

02.06.2021