

## ОБ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ БАЛАНСАХ НЕЙТРОННЫХ РЕАКЦИЙ В РАЗНЫХ БИБЛИОТЕКАХ ЯДЕРНЫХ ДАННЫХ

В.М. Шмаков, Е.И. Черепанова  
e-mail: V.M.Shmakov@vniitf.ru

Российский федеральный ядерный центр — Всероссийский НИИ технической физики,  
им. академика Е.И. Забабахина, г. Снежинск, Россия

Для спектральных ядерных данных из библиотек БАС, ENDF/B-5 и ENDL82 проведено сравнение кинетической энергии, выделенной в результате взаимодействия нейтронов с ядрами тантала и вольфрама. Приведены сравнительные графики для среднего числа фотонов, средней энергии фотонов и полной энергии фотонов, образующихся в нейтронных реакциях на тантале. Показаны имеющиеся расхождения в ядерных данных разных библиотек.

**Ключевые слова:** ядерные данные, тантал, вольфрам.  
**Страниц** — 6, **рисунков** — 8, **таблиц** — 2.