



Contribution ID: 67

Type: not specified

## **Повышение безопасности ядерного реактора на быстрых нейтронах за счет уменьшения постоянной времени твэлов и увеличения среднего времени жизни мгновенных нейтронов.**

*Friday 10 June 2016 10:20 (10 minutes)*

Рассмотрены способы уменьшения постоянной времени твэлов для быстрых реакторов путем использования дисперсного топлива, содержащего гранулы металлического U-Mo-топлива как и в Mo-матрице с обогащением слабо-поглощающими изотопами молибдена, так и в Zr-матрице. Проанализирован, развитый в предыдущих работах, способ увеличения среднего времени жизни мгновенных нейтронов быстрого реактора на несколько порядков с помощью окружения его активной зоны отражателем из свинца, обогащенного по изотопу 208.

**Presenter:** Mr KOZHAKHMET, Bauyrzhan (National Research Nuclear University MEPHI)

**Session Classification:** Презентации участников