

Ю. Ю. Воробйов, А. В. Носовський

Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки, м. Київ, Україна

Теоретичне та експериментальне моделювання теплогідравлічних умов в опускній ділянці реактора у застосуванні до проблем стратифікації та перемішування

Наведено огляд фізичних явищ, теоретичного пояснення та способів моделювання теплогідравлічних умов в опускній ділянці ядерного реактора і холодних нитках у застосуванні до проблем стратифікації та перемішування.

Ключові слова: корпус реактора, розрахункова модель, термошок, термоудар, перемішування в опускній ділянці, стратифікація потоків, валідація.