

Ю. Ю. Воробьев, А. В. Носовский

Государственный научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности,
г. Киев, Украина

Теоретическое и экспериментальное моделирование теплогидравлических условий в опускном участке реактора применительно к задачам стратификации и перемешивания

Представлен обзор физических явлений, теоретического объяснения и способов моделирования теплогидравлических условий в опускном участке ядерного реактора и холодных нитках применительно к задачам стратификации и перемешивания.

Ключевые слова: корпус реактора, расчетная модель, термошок, термоудар, перемешивание в опускном участке, стратификация потоков, валидация.