

ВНЕДРЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РАСЧЁТНЫХ МЕТОДОВ ПО ОБЪЕКТУ «УКРЫТИЕ»

Ю. В. Верюжский

В плане ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС выполняются комплексные научно-исследовательские работы по объекту «Укрытие». К ним, в частности, относятся:

а) определение напряженно-деформированного и температурного состояний конструкций реактора и связанного с ним другого технологического оборудования 4-го энергоблока на всех этапах эволюции системы;

б) разработка предложений по мониторингу действующих реакторов в эксплуатационной стадии;

в) разработка предложений по мониторингу объекта «Укрытие» на всех этапах его планируемых преобразований;

г) создание программно-технического комплекса определения существующего и прогнозируемых состояний конструкций объекта «Укрытие» при различных вариантах возможных воздействий среды и преобразований системы;

д) создание информационной базы данных объекта «Укрытие».

На базе этих работ подготавливается исследовательская и техническая документация, представляющая состояние разрушенных строительных и технологических конструкций 4-го энергоблока.

Успешное применение в расчётах находит численно-аналитический метод «Потенциала».