

В. І. Колтаков, М. О. Стефанішин, С. А. Остапчук
*Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки, м. Київ,
Україна*

Еволюція проектів реакторних установок ВВЕР-1000

Описано еволюцію проектів реакторних установок з ВВЕР-1000 різних модифікацій. Розглянуто відмінності, внесені в проекти реакторних установок нового покоління з метою підвищення безпеки і надійності. Надано короткий опис нових пасивних систем безпеки, що принципово впливають на запобігання запроектованим аваріям і пом'якшення наслідків важких аварій. Представлено порівняльні дані по системах і показниках безпеки проектів ВВЕР-1000 різних поколінь.

Ключові слова: АЕС, ВВЕР, підвищення безпеки, системи безпеки, пасивні системи.