

СОДЕРЖАНИЕ

■ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС С ВВЭР

В. В. Печоркин, Е. Г. Старченко, С. И. Носов, Ю. Н. Кокорев, А. А. Цовьянов, Т. И. Соколова. Восстановительная термообработка металла корпусов реакторов ВВЭР-440	2
В. Ю. Мастенко, Е. Г. Старченко, Ю. С. Волобуев, В. Д. Ходаков. Исследование процесса и разработка материалов и технологии электрошлаковой наплавки под флюсом коррозионного покрытия поверхностей атомно-энергетического и химического оборудования	6
С. И. Носов. Обеспечение стабильности температуры перехода в хрупкое состояние и механических свойств металла сварных швов низколегированной Cr-Ni-Mo стали на стадии выдержки в интервале температур отпускного и теплового охрупчивания	11

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

А. З. Багерман, А. А. Багерман. Моделирование длительной прочности жаропрочных материалов при повторном статическом нагружении	17
С. А. Шныгарь. Модернизация тяжелых гидравлических прессов	20

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Г. Х. Мурзаханов, Заркеш Мехран Али. Оценка влияния внутреннего давления на ресурс трубопроводов при ползучести	23
С. И. Феклистов, А. С. Орлов. Конструкционные материалы и технологии сварки для корпусного оборудования реакторов с натриевым и гелиевым теплоносителями	27
Н. Н. Хованов, И. О. Мищенко, С. А. Петриков. Результаты моделирования процессов теплопередачи и гидравлических сопротивлений на поверхностях теплообмена в конвективных и экранных трубах	34
Рефераты статей номера.	40