

СОДЕРЖАНИЕ

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Надежность и безопасность оборудования АЭС

Боринцев А. Б., Федосов В. Г. Влияние технологии изготовления патрубков крышки реактора типа ВВЭР-1000 на напряженно-деформированное состояние конструкции при эксплуатации	2
Встовский Г. В., Казновский А. П., Казновский П. С. Влияние декрементов колебаний на сейсмическую устойчивость оборудования АЭС и методы их определения	5

Экономичность и надежность энергетического оборудования

Корихин Н. В. Исследование напряженного состояния замкового соединения керамических рабочих лопаток перспективной газовой турбины	8
Рогожин В. М., Новинский Э. Г., Снашин С. Е. Создание герметичного компрессора с высокой степенью сжатия для агрессивных сред	11

Долговечность элементов механических систем

Лысыков Н. Н., Ковалев Р. В. Комплексные исследования механических характеристик элементов конструкций методом компьютерного моделирования	14
--	----

Надежность и безопасность транспортных систем

Орлова А. М. Влияние геометрии фрикционных клиньев на работоспособность тележек грузовых вагонов	18
--	----

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЖИВУЧЕСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Анискович Е. В., Лепихин А. М., Москвичев В. В. Оценка опасности трещиноподобных дефектов в тонкостенных сосудах давления	22
Гафрин Е. Н., Новосельцев Ю. Г., Крушенко Г. Г. Разработка плазменной установки и технологии резки крупногабаритных металлоконструкций	25
Доронин С. В. Расчеты технических средств повышения живучести несущих конструкций	27

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

Дьяков А. Ф., Дуб А. В., Разыграев Н. П., Берлявский Г. П., Канцдалов В. Г. Базовые и перспективные технологии ультразвукового контроля и диагностики энергооборудования ТЭС и АЭС	30
Колосов В. Н., Орлов В. М. Влияние условий спекания на величину контактной поверхности и прочность прессовок из танталовых порошков	35

НА ВЫСТАВКАХ, КОФЕРЕНЦИЯХ, ФОРУМАХ

Черевко С. Н. 2-я Международная конференция «Строительство АЭС» открыла для рынка перспективы атомной энергетики	38
--	----

Рефераты статей номера	40
----------------------------------	----