

СОДЕРЖАНИЕ

■ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЖИВУЧЕСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Н. А. Махутов, М. М. Гаденин, Э. Ю. Колпишон. Оценка промышленной безопасности объектов тяжелого машиностроения по критериям рисков 2
- О. В. Горюнов, В. Е. Михайлов, С. В. Словцов. Оценка вибропрочности трубопроводов атомных станций 11

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- А. В. Судаков, Е. В. Георгиевская. Концепция «приемлемого риска» как инструмент продления ресурса гидротурбин 14
- К. Н. Боришанский. Особенности регистрации автоколебаний лопаток мощных паровых турбин 18

■ ИССЛЕДОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Ю. В. Егоров, В. В. Макаров, А. В. Афанасьев, И. В. Матвиенко, А. В. Селезнев, А. А. Малинин, Б. В. Чесноков. Испытания тепловыделяющих сборок и привода системы управления и защиты ШЭМ-3 на сейсмостойкость 25
- Е. А. Лисенков, Ю. А. Безруков, И. Н. Васильченко, Д. В. Зайцев, Д. В. Ульяновский. Экспериментальные исследования гидравлических характеристик ТВС-2М с перемешивающими решетками 31

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

- Е. Б. Юрчевский, А. Г. Первов, М. А. Пичугина. Об эффективности мембранных технологий водоподготовки при удалении органических загрязнений природной воды 35
- Рефераты статей номера 41