



ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издается с октября 1955 года

Редакционная коллегия:

ОРЛОВ В. В.
(главный редактор)
АЛЕКСАНДРОВ М. В.
БЫХ О. А.
ГОРБАТЮК С. М.
ДЕНИСОВ С. В.
КОБЕЛЕВ О. А.
КОЛМАКОВ А. Г.
КОЛПИШОН Э. Ю.
КОПАНИЦКАЯ М. Ю.
(отв. секретарь)
КОСЫРЕВ К. Л.
(зам. гл. редактора)
ОГУРЦОВ А. П.
ПОГОРЕЛОВ В. С.
ПОНОМАРЕНКО Г. Л.
СЕМИШКИН В. П.
СИВАК Б. А.
ТЕРЕХОВ В. М.
ФРОЛОВ В. А.
ШКИНЕВ В. М.

Журнал

включен в перечень изданий,
рекомендованных ВАК
для публикации результатов
диссертаций на соискание
ученой степени доктора наук

Электронная версия журнала
«Тяжелое машиностроение»
(включая архивные выпуски)
размещена на платформе
Научной электронной
библиотеки.

Условия доступа к массиву
выложены на сайте
www.elibrary.ru

СОДЕРЖАНИЕ

■ КАЧЕСТВО, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ

- А. В. Богачев, В. Я. Беркович, А. В. Меркун, Д. Б. Муравин, А. О. Нагорный, В. П. Семишкин, Е. В. Шагов.** Требования к мониторингу ресурсных характеристик оборудования и трубопроводов реакторной установки ВВЭР-1200 2
- А. Г. Казанцев, Б. А. Сугирбеков, С. Ю. Королев, А. А. Ковалев.** Сравнительный анализ методик определения критической температуры хрупкости 9

■ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС С ВВЭР

- Г. Л. Пономаренко, А. П. Румик.** Новая технология маневрирования мощностью ядерного энергетического реактора типа ВВЭР и PWR. Часть 2 16
- G. L. Ponomarenko, A. P. Rumik.** New technology of power maneuvering for nuclear power plant with WWER and PWR type. Part 2 23
- О. Е. Степанов, И. Ю. Галкин, М. М. Курносков, А. А. Пронин.** Расчет температурных полей в трубопроводах САОЗ для реакторных установок типа ВВЭР-1000 с учетом пространственных эффектов 29

■ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

- В. В. Осинцев, К. В. Осинцев, М. М. Дудкин.** Совершенствование системы паротурбинного привода электрогенераторов ТЭС 38

■ ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

- А. Е. Зарянкин.** О влиянии сепарации влаги из ступеней цилиндра низкого давления конденсационных турбин на их экономичность 43

- Рефераты статей номера 48

На первой странице обложки: погрузка реакторной установки РИТМ-200 на атомоход «Арктика» — один из самых мощных в мире (планируется ввести в эксплуатацию в 2019 году). В разработке технологии и инструмента для производства корпуса РИТМ-200 приняли участие специалисты отдела технологии холодной обработки металлов и зубчатых передач АО «НПО «ЦНИИТМАШ» и ПАО «ЗиО-Подольск». Фото Н. Грейдина (предоставлено пресс-службой АО «Балтийский завод»).

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

115088, Москва,
ул. Шарикоподшипниковская, 4.
E-mail: red-2011-mk@yandex.ru
MUKopanitskaya@cniitmash.com
www.tiajmash.ru
Тел.: (495) 675-89-36
(903) 178-16-14

Учредитель: Фонд поддержки и развития НПО «ЦНИИТМАШ»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-43939 от 17 февраля 2011 года).

Сдано в набор 14.01.2019. Подписано в печать 16.04.2019. Формат 60×88 1/8. Усл.-печ. л. 6.

© Предупреждаем о правовой защите наименования и авторских прав на публикуемые материалы. Перепечатка материалов из журнала «Тяжелое машиностроение» возможна только с письменного согласия редакции журнала. При перепечатке материалов ссылка на журнал «Тяжелое машиностроение» обязательна.