



9/2017

сентябрь

ЕВРОПЕЙСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издается с октября 1955 года

Редакционная коллегия:

ДУРЫНИН В. А.
(главный редактор)
ДУБ А. В.
ЗАРУДНЫЙ В. С.
КАБАНОВ И. В.
КОБЕЛЕВ О. А.
КОЛПИШОН Э. Ю.
КОПАНИЦКАЯ М. Ю.
(зам. гл. редактора)
КОСЫРЕВ К. Л.
МАРКОВ С. И.
МИРЗОЯН Г. С.
ПОГОРЕЛОВ В. С.
СЕРЕБРЯКОВ А. С.
СИВАК Б. А.
ТИТОВА Т. И.
УРЬЕВ Е. В.
ЩЕРБИНСКИЙ В. Г.

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

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

СОДЕРЖАНИЕ**■ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС С ВВЭР**

- В. П. Семишкин, А. В. Богачев, А. В. Меркун, Н. В. Шарый. Управление ресурсом пассивных компонентов РУ ВВЭР (введение в методологию) 2
- Е. А. Лисенков, Ю. А. Безруков, А. В. Селезнев, И. Н. Васильченко, А. С. Богданов, Ю. Б. Хрипачев. Экспериментальные исследования критических тепловых потоков на моделях ТВС-2М с перемешивающими решетками 10
- В. В. Макаров, А. П. Носенко, А. В. Афанасьев, Ю. В. Егоров, И. В. Матвиенко, М. В. Пучков. Исследования вибрации твэлов перспективных конструкций тепловыделяющих сборок РУ ВВЭР 15

■ ИССЛЕДОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- А. В. Литвинович, С. Н. Наслузов, И. Ю. Родин, О. А. Ковальчук, А. В. Сафонов, Т. М. Гурьева, Д. Б. Степанов, А. В. Глушаев. Квалификационные образцы регуляторов потока гелия для тороидальных катушек ИТЭР 21

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

- А. Н. Скачков, С. Л. Самошкин, С. Д. Коршунов, С. А. Горин. Анализ и оценка расчетно-экспериментального определения частоты изгибных колебаний кузовов пассажирских вагонов 24
- А. З. Багерман, А. Ю. Киршин, А. В. Конопатова, И. П. Леонова, А. А. Неудахина. Особенности коррозионных испытаний материалов с защитными покрытиями 31

■ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И ДЕТАЛЕЙ МАШИН

- А. Ю. Баранов, А. В. Глушаев, А. В. Сафонов, О. А. Шестакова. Разработка методики проектирования тоководов для сверхпроводящих магнитных систем 34
- Рефераты статей номера 39

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 12.08.2017. Подписано в печать 23.10.2017. Формат 60×88 1/8. Усл.-печ. л. 5.

© 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.

