



ДЕКАБРЬ 12 / 2010

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издается с октября 1955 года

Редакционная коллегия:

ГОЛУБЕВ П. В.
ДУБ А. В.
ЗАРУДНЫЙ В. С.
ЗУБЧЕНКО А. С.
ИВАНОВА В. А.
(главный редактор)
ЛОГАЧЕВ С. И.
МИНТАХАНОВ М. А.
МИРОНОВ Н. И.
НЕСТЕРОВ Э. И.
ОНУФРИЕНКО С. В.
ПАСЕЧНИК Н. В.
СИВАК Б. А.
СОТНИКОВ А. А.
ФИЛИППОВ Г. А.
ФИРСОВ Б. Н.
ЧАВЧАНИДЗЕ Е. К.
ЮХНЕВСКИЙ А. А.

Журнал
включен в перечень изданий 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

■ ИССЛЕДОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Зарянкин А. Е., Рогалев А. Н., Арианов С. В., Сторожук С. К. Термодинамические основы перехода к ПГУ с паротурбинным приводом компрессора 2
- Аркадьев Д. А., Немешаев В. И., Морозова Г. Г., Зубенкова Т. В. Экспериментальное определение возмущающих сил в турбинной ступени 6
- Сергеев С. Г., Ульяновский В. Н., Лисенков Е. А., Неевин В. С., Вахрушин М. П. Экспериментальное исследование гидродинамики проточного тракта парогенератора с жидкометаллическим теплоносителем 8
- Губарев А. В., Горлов А. С., Кулешов М. И., Васильченко Ю. В. К определению длины змеевика конвективного пароперегревателя 14
- Осинцев К. В. Организация низкотемпературного факельного сжигания угольной пыли на котлах 15

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

- Маркочев В. М., Бараненко В. И. Оценки прочности и ресурса трубопроводов АЭС при наличии эрозионно-коррозионных повреждений 20
- Пинчук В. Г., Короткевич С. В., Бобович С. О. Влияние предварительной деформации прокаткой на процессе разрушения поверхностного слоя никеля при трении. 23
- Тартаковский Б. И. Комбинированные нажимные механизмы в трубопрокатных установках. . . 28
- Русаков А. Д. Повышение качества листового проката за счет рационального выбора и оптимизации эксплуатации валков. 29
- Албагачиев А. Ю., Кушнин А. П. Теоретическая оценка податливости контакта реальных поверхностей 32
- Алюков С. В. Механизмы свободного хода релейного типа. 34

Указатель статей, опубликованных в журнале «Тяжелое машиностроение» в 2010 году . . . 38

Рефераты статей номера 40