

СОДЕРЖАНИЕ

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Надежность и безопасность ТЭС и АЭС

Адаменков А. К., Веселова И. Н., Рясный С. И. Метод оценки герметичности трубопроводной арматуры тепловых и атомных станций.	2
Кравченко П. Д., Яблоновский И. М., Нарыжный В. А. Условия обеспечения работоспособности подвешенного устройства для поворота пробки пенала в реакторе типа ВВЭР.	4

Надежность и долговечность паро-, газо- и гидротурбинных установок

Корихин Н. В. Напряженное состояние замкового соединения паровой турбины с прессовой посадкой лопаток в диск.	6
Сакало А. В., Сакало В. И., Томашевский С. Б., Шульман Г. Б. Напряженное состояние хвостовика рабочей лопатки ГТК-10-4.	9
Бутов А. М., Егожев А. М. Конструкция соединения валов силовых машин повышенной прочности.	11

Инновационный подход в прогнозировании технических систем

Раков Д. Л. Синтез новых технических решений в машиностроении на базе морфологического подхода.	13
---	----

Экологические проблемы машиностроительных производств

Ильин. В. И. Повышение эффективности работы сооружений по очистке жидких отходов предприятий машиностроения.	15
--	----

СВАРКА И СОПУТСТВУЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Технологические требования к конструированию сварочного оборудования

Гецкин О. Б., Полосков С. И., Ерофеев В. А., Витько О. П. Физико-математическая модель системы «источник питания — дуга» для сварки плавящимся электродом в защитных газах.	18
---	----

Оценка длительной прочности разнородных сварных соединений

Ланин А. А., Ильин С. А., Прохорова Т. В. Исследование разнородных сварных стыковых соединений толстостенных труб системы паровпуска паровых турбин.	21
--	----

Экономичная технология сварки труб печей пиролиза

Гнюсов С. Ф., Хайдарова А. А., Советченко Б. Ф. Изменение структуры стали 45X25H35CB в процессе эксплуатации.	25
---	----

Газопорошковая наплавка бронзовых деталей бурового оборудования

Ильин С. А., Крашанинин В. А., Санников В. И. Исследование микротвердости, структуры и трибологических свойств в условиях трения скольжения наплавленных покрытий.	28
--	----

ВОДОРОДНАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ

Ажажа В. М., Толстолуцкая Г. Д., Ружицкий В. В., Копанец И. Е., Лавриненко С. Д., Пилипенко Н. Н., Ожигов Л. С., Бобров Ю. П. Определение объемной концентрации водорода в материале сварного соединения № 111 парогенератора АЭС.	32
--	----

Колачев Б. А., Егорова Ю. Б. Механоводородная обработка титановых сплавов при черновом точении.	34
---	----

НА ВЫСТАВКАХ, КОНФЕРЕНЦИЯХ, ФОРУМАХ

Проблемы динамики и прочности исполнительных механизмов и машин. Итоги конференции.	38
---	----

Рефераты статей номера.	39
---------------------------------	----