

СОДЕРЖАНИЕ

ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Иноземцев А. А., Сендюров С. И. Исследование и проектирование систем охлаждения сопловых лопаток высоконагруженных газовых турбин.	2
--	---

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Дедков В. К. Прогнозирование надежности «стареющего» технического объекта	5
Розенталь Р. М. О применении методики повышения надежности и качества FMEA в отрасли тяжелого машиностроения	7
Михеев Р. С., Чернышова Т. А., Коберник Н. В., Рыбачук А. М., Чернышов Г. Г. Создание градиентных структур с повышенной износостойкостью	11
Хван А. Д., Пустовалов С. В., Хван Д. В. Повышение несущей способности валов.	15
Лазарев В. Е., Усольцев Н. А. Интенсивность изнашивания антифрикционного слоя подшипников скольжения ДВС в условиях граничного трения	18

ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

Носов С. И., Старченко Е. Г., Пронин В. П. Неметаллические включения в сварных соединениях корпусных С—Мп—Ni—Mo—V-сталей для сосудов высокого давления	23
Романова В. А., Балохонов Р. Р. Моделирование деформации образцов со сварными соединениями на мезо- и макроуровнях	27
Гордиенко А. И., Хейфец М. Л., Грецкий Н. Л., Толстиков С. К. Оборудование и технологии металлизации ферропорошком поверхности изделия в электромагнитном поле	33
Батрак А. П. К вопросу математического моделирования уровня шума гидропривода технологического оборудования	36
Рефераты статей номера	40