

СОДЕРЖАНИЕ

■ ИССЛЕДОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Иноземцев А. А., Нихамкин М. Ш., Воронов Л. В., Сенкевич А. Б., Головкин А. Ю., Болотов Б. П. Методика экспериментального модального анализа лопаток и рабочих колес газотурбинных двигателей.	2
Голубовский Е. Р., Стадников А. Н., Черкасова С. А., Петухов А. Н. Сопротивление разрушению при многоцикловом нагружении монокристаллических образцов и лопаток турбины из никелевых сплавов с различной азимутальной ориентацией.	7
Лякишев С. Л., Трунов Н. Б., Сотсков В. В. Исследование течения пара в паровом коллекторе парогенератора ПГВ-1000МКП.	10
Проскуряков К. Н., Новиков К. С., Беликов С. О. Непроектные нагрузки на конструкции парогенератора ПГВ-1000.	13
Рябчиков А. Ю., Бродов Ю. М., Аронсон К. Э., Блинков С. Н., Купцов В. К., Хае́т С. И., Желонкин Н. В. Разработка и обобщение опыта промышленного применения новой серии современных маслоохладителей ПТУ.	16

□ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

Пашенцев В. Н. Технология нанесения наноструктурных покрытий методом магнетронного напыления.	23
Казанцев А. Г., Чудновский А. Д., Силаев А. А., Первухин Л. Б., Николаенко П. А. Напряженное состояние и прочность сварных взрывных камер.	26
Сараев Ю. Н., Безбородов В. П. Повышение безопасности конструкций улучшением механических и эксплуатационных свойств сварных соединений.	30
Витвицкий В. И., Бережвицкая М. Ф., Чепиль Р. В. Прогноз усталостных характеристик сталей в агрессивных средах.	33

□ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Чувильдеев В. Н., Нохрин А. В., Лопатин Ю. Г., Москвичева А. В., Котков Д. Н., Козлова Н. А., Коньчев Д. А., Пискунов А. В., Евстифеева В. В., Баранов Г. В., Белов В. Ю., Благовещенский Ю. В. Тяжелые сверхпрочные нанодисперсные вольфрамовые псевдосплавы W—Ni—Fe, полученные методами высокоэнергетической механоактивации и электроимпульсного плазменного спекания.	36
Рефераты статей номера.	40