

ТЯЖЕЛОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издается с октября 1955 года

СОДЕРЖАНИЕ

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

А. А. Казаков, Э. Ю. Колпишон, А. В. Шахматов, Е. В. Шитов. Усвоение азота при выплавке высокоазотистых сталей в зависимости от химического состава и технологии производства	2
А. В. Юдин, В. В. Береговский, И. Ф. Арутюнова. Свойства аустенитной стали 316L, полученной методом селективного лазерного плавления на установке MeltMaster ^{3D} -550	8

■ ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

О. В. Сыч, Е. И. Хлусова, В. В. Орлов. Хладостойкие стали категорий прочности 355–500 МПа для применения в Арктике. Часть 1	15
---	----

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

О. Ф. Чернявский, А. О. Чернявский. Многоуровневые системы расчетов на прочность при малоцикловых нагружениях	22
А. П. Евдокимов. Особенности динамических расчетов колебаний механизмов привода маневровых тепловозов с двумя резонансами	26
Е. А. Максимов, Е. П. Устиновский. Методика расчета усилий при ротационной вытяжке дисков колес с учетом упругих деформаций	28

■ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И ДЕТАЛЕЙ МАШИН

Н. М. Нагиева. Циклическая прочность призматического бруса овального поперечного сечения при знакопеременном кручении	33
А. З. Багерман, И. П. Леонова, В. Г. Хорошев. Прогнозная оценка статической прочности жаропрочных сплавов при изменении температуры, длительности эксплуатации и окислении	36
И. В. Шепелев, С. А. Крюков, Н. В. Байдакова. Влияние термообработки на прочностные свойства керамической связки	40
Рефераты статей номера	42