

<b>Зюзин А. А., Константинова И. С., Казьмин Б. Н., Юров М. Д.</b> — Влияние гармонических составляющих некруглости и нецилиндричности на формирование НДС поверхностных слоев деталей в соединениях с натягом . . . . .	3
<b>Дорохов А. Ф., Дорохов П. А.</b> — Первое начало термодинамики применительно к анализу процессов в поршневых двигателях . . . . .	7
<b>Гизатуллин Ф. А., Габидуллина З. Г., Салихов Р. М., Каримова А. Г.</b> — Закономерности быстротекущих импульсных разрядных процессов для оценки адекватности результатов моделирования емкостных систем зажигания ГТД . . . .	11
<b>Иванов А. С., Ермолаев М. М., Чиркин А. В.</b> — Метод расчета нагрузочной способности планетарно-цепочного редуктора с пластиковыми сателлитами . . . .	15
<b>Оленев Е. А.</b> — Аналитический расчет степени черноты продуктов сгорания в тепло-технических устройствах . . . . .	21
<b>Рызванович А. Я., Генералов В. А., Рудаков А. А.</b> — Использование привода токарно-винторезного станка в качестве генератора крутильных колебаний шпинделя . . . .	28
<b>Ватулин Я. С., Потахов Д. А.</b> — Контроль и управление устойчивостью стрелового самоходного крана при динамическом нагружении . . . . .	31
<b>Сиротин П. В., Лебединский И. Ю., Жилейкин М. М., Сысоев М. И.</b> — Стенд для исследования статических и динамических характеристик виброизоляторов . . . .	36
<b>Тимофеев Г. А., Цуканов О. Н.</b> — Анализ контактных напряжений в цилиндрико-конических зубчатых передачах на этапе синтеза в обобщающих параметрах . . . .	41
<b>Махов А. А., Драгина О. Г., Белов П. С., Махов С. Л.</b> — Линейные электродвигатели в приводах подач многоцелевых станков . . . . .	47

### ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

<b>Малыхин В. В., Гайдаш Н. М., Романенко Е. Ф., Новиков С. Г., Новиков Ф. В., Дема Р. Р.</b> — Повышение эффективности обработки деталей с износостойкими наплавочными сплавами . . . . .	53
<b>Кайгородов С. Ю.</b> — Экспериментальное подтверждение возможности применения гидравлического диода в линии нагнетания прямозубого роторного насоса . . . .	56
<b>Салина М. С., Закиров И. М., Катаев Ю. П., Файзуллина Н. М.</b> — Влияние времени разгрузки на остаточную кривизну детали после сопряженной гибки листовой заготовки на валках с ластичным покрытием . . . . .	58
<b>Жарков В. А.</b> — Гибка листов и профилей на четырехвалковой машине для корпусов ракет, трубных и каркасных изделий. Часть 3 . . . . .	61
<b>Терещук В. С.</b> — Электролизная установка для получения водорода и выделяемой теплоты . . . . .	71
<b>Фомин М. В., Чернышев О. Р.</b> — Численное моделирование течения газа через проточную часть многоступенчатого турбомолекулярного вакуумного насоса . . . .	76
<b>Кабалдин Ю. Г., Хлыбов А. А., Аносов М. С., Шатагин Д. А., Головин А. А.</b> — Исследование повреждаемости металлов в условиях низких температур . . . . .	79
<b>Алехин А. Г., Силаев А. А., Трушников М. А., Нестеров Н. А.</b> — Автоматная модель дискретно-логической системы управления конвейерным производством . . . .	82

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Кондусов Д. В., Сергеев А. И., Кондусова В. Б.</b> — Использование инвариантных Ну-моментов для сравнения 3D-моделей . . . . .	85
---	----