

СО Д Е Р Ж А Н И Е

МЕХАНИКА МАШИН

Метод определения инерционных характеристик тел <i>А. К. Алешин</i>	3
Стабилизация жесткого ротора в конических магнитных подшипниках <i>Е. Е. Овсянникова, А. М. Гуськов</i>	11
Анализ жесткости и точности позиционирования робота-трипода <i>Е. В. Гапоненко, Л. А. Рыбак, Л. Г. Вирабян</i>	21
Нагрев жидкости при схлопывании одиночного кавитационного пузырька <i>А. А. Аганин, О. Р. Ганиев, А. И. Давлетшин, Л. Е. Украинский</i>	31

НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

Стабилизация расчетных характеристик нагруженности в задачах оценки долговечности элементов гусеничных машин <i>И. В. Гадюлина, Д. А. Дубин, И. М. Петрова, И. Л. Серебрякова</i>	39
Использование тензорной меры накопленного усталостного повреждения при анализе усталостной долговечности слоистых углепластиков при сложном напряженном состоянии <i>В. Е. Стрижжус</i>	47
Влияние технологической наследственности напряженно-деформированного состояния на точность нежестких деталей <i>Г. В. Мураткин, В. А. Сарафанова</i>	56
Определение минимального количества осмотров, необходимого для установления границы визуальной контролепригодности ударных повреждений в композитных авиаконструкциях <i>С. В. Дубинский, В. Я. Сенник, И. С. Сидоров, В. С. Дубинский</i>	65
Трибологические противоизносные покрытия <i>А. Ю. Албагачиев, М. Е. Ставроцкий, М. И. Сидоров</i>	73

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Исследование влияния технологических режимов термосверления отверстий в изделиях из труднодеформируемых материалов на износ инструмента <i>Д. М. Забелян, И. А. Бурлаков, Д. Э. Гордин, Г. А. Мангасарян, Ю. А. Гладков</i>	83
Термомеханическая обработка сплавов на основе титана и никеля <i>Г. Н. Полякова, У. Х. Угурчиев, Н. Н. Новикова</i>	91

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Групповой пневмогидравлический привод силовых станций автоматических линий упаковки типа "form-fill-seal" <i>Б. Л. Саламандра</i>	96
---	----

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА, ДИАГНОСТИКА, ИСПЫТАНИЯ

Методы диагностики потоков столкновительной плазмы, истекающих из технологических плазмотронов, плоскими зондами <i>В. А. Котельников, М. В. Котельников, Г. С. Филиппов</i>	103
К сведению авторов статей	110