

2018

Том 19  
3 (212)

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Обеспечение качества. Испытания. Контроль*

Захарченко Д.Б., Первухина Е.Л., Тимофеев И.С., Осипов К.Н. Перспективные ИТ-решения в задачах анализа и контроля испытаний двигателей внутреннего сгорания .....	99
Гоцеридзе Р.М., Лукин К.Б. Статическая балансировка поллавковых чувствительных элементов гиросприборов .....	106

### *Трение и смазка в машинах и механизмах*

Бардушкин В.В., Сычев А.П., Сычев А.А., Мясников Ф.В., Кочетыгов А.А. Концентрация напряжений и деформаций в трибокомпозитах с наполненными жидкой смазкой сферическими микрокапсулами .....	113
Измайлов В.В. Влияние адгезионного взаимодействия на характеристики дискретного контакта технических поверхностей .....	120
Иргашев А.И., Иргашев Б.А. Оценка допустимой длины зубьев шестерен закрытых агрегатов при заданной износостойкости .....	126
Панин С.В., Корниенко Л.А., Хуан Цитао, Алексенко В.О., Иванова Л.Р. Функционализация порошковых и волокнистых микронаполнителей для СВМПЭ обработкой в полиорганосилоксане .....	131
Петренко А.А. Параметры катастрофического изнашивания .....	137
Мигранов М.Ш., Мухамадеев В.Р., Минигалеев С.М., Мухамадеев И.Р. Исследование морфологических изменений наноструктурного трехкомпонентного покрытия TiAlN .....	139

### *В помощь конструктору, технологу*

Житников Ю.З., Житников Б.Ю., Клычев А.А. Необходимые и достаточные условия надежного закрепления узлов при сборке изделий в приспособлениях с резьбовыми прижимами .....	143
---	-----