

2017

Том 18  
9 (206)

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Сборочно-сварочные работы. Пайка*

- Демичев С.Ф., Вашуков Ю.А., Наумов Л.А., Рясный А.В.  
Совершенствование процесса изготовления неразъемных узлов из  
разнородных материалов ..... 387

### *Обеспечение качества. Испытания. Контроль*

- Можегова Ю.Н., Марихов И.Н. Точность автоматизированного  
неразрушающего контроля пористости материалов ..... 392

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

- Колесников В.И., Бардушкин В.В., Колесников И.В., Мясников Ф.В.,  
Сычев А.П., Яковлев В.Б. Прогнозирование эксплуатационных упругих  
свойств трибокомпозиов с микрокапсулами, заполненными жидкой  
смазкой ..... 398
- Булгаревич С.Б., Бойко М.В. Активация и дезактивация трением физико-  
химических процессов в зоне фрикционного контакта ..... 404
- Емаев И.И., Криони Н.К., Нигматуллин Р.Г., Шустер Л.Ш. Влияние  
состояния модификатора на триботехнические характеристики пластичной  
смазки в различных температурно-силовых условиях трения ..... 410
- Русин Н.М., Скоренцев А.Л., Власов И.В. Формирование слоя переноса  
при сухом трении сплава Al—Sn по стали ..... 415
- Эрлих Б.М. Перевод гармонических колебаний в состояние покоя ..... 421

### *В помощь конструктору, технологу*

- Щелкунов Е.Б., Виноградов С.В., Пронин А.И., Щелкунова М.Е.  
Применение шаблонов вычислений при проектировании механизмов  
параллельной структуры ..... 427