

2019

Том 20

10 (231)

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Технологическая оснастка для сборки*

- Кудряшов Е.А., Смирнов И.М., Гришин Д.В. Расширение технологических возможностей проходного реза за счет применения в конструкции дополнительной сборочной единицы . . . . . 435

### *Обеспечение качества. Испытания. Контроль*

- Чмыхало И.А., Медеяев И.А., Челноков А.В., Спирыгин В.В. Разработка и применение акустико-диагностической установки для исследования параметров сигналов акустической эмиссии в теплообменных аппаратах при различных режимах эксплуатации . . . . . 438

### *Экология и безопасность сборочных работ*

- Микаева С.А., Микаева А.С. Сборка модулей для обеззараживания воздуха ультрафиолетовым излучением в системах вентиляции . . . . . 444

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

- Панин С.В., Корниенко Л.А., Ле Тхи Ми Хиеп, Буслович Д.Г., Нгуен Дык Ань. Многокомпонентные высокопрочные антифрикционные композиты на основе полифениленсульфида . . . . . 448
- Гурьянов Г.Н., Гурьянов Н.Г. Величина дельта-критерия формы очага деформации в зависимости от параметров процесса волочения круглого сплошного профиля . . . . . 454
- Мигранов М.Ш., Шехтман С.Р., Мигранов А.М. Триботехнические характеристики режущего инструмента с ионно-модифицированной поверхностью . . . . . 464
- Лернер Ю.Н. Некоторые физические явления при трении . . . . . 469

### *В помощь конструктору, технологу*

- Введенский В.Ю., Нуждин Г.А., Фролов С.В. Моделирование петли гистерезиса магнитных материалов с помощью интерполяции дробно-линейной функцией . . . . . 471
- Сухова Н.А. Разработка механизма управления производственной технологичностью авиационных двигателей . . . . . 476