

# 2019

# Том 20

---

# 11 (232)

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Ресурс машин и конструкций*

- Спирягин В.В., Медеяев И.А., Чмыхало И.А. Модель потери работоспособности металлоконструкций испарителя холодильной машины . . . . . 483

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

- Авилов В.В., Лунева Е.И., Воляник С.А., Савенкова М.А., Сычев А.П. Фосфоромолибдат натрия — полимерная присадка для железнодорожных смазок . . . . . 493
- Низамаев Т.М., Кузнецов С.В. Анализ конечно-элементного моделирования распространения поверхностных волн частного случая задачи Лэмба . . . . . 496
- Лернер Ю.Н. О скольжении скачками . . . . . 499
- Ноженков М.В. Исследование подобия гравитационных и дисперсионных сил как возможности бесконтактной передачи взаимодействия . . . . . 501
- Янюшкин Ю.М. Решение балансовой задачи контактного теплообмена системы тел: тормозная колодка и вращающийся тормозной диск в процессе торможения . . . . . 504

### *В помощь конструктору, технологу*

- Тимофеев Б.П., Данг Н.Т. Новый подход к выбору коэффициентов смещения исходного контура зубчатых передач . . . . . 508
- Шишкарёв М.П. Синтез адаптивной фрикционной муфты второго поколения с бифункциональным управляющим устройством . . . . . 513
- Дубовик Е.А. Технологичность конструкции приода стенда для испытаний ведущего моста грузовых автомобилей . . . . . 519

### *Подготовка специалистов*

- Буяновский И.А., Самусенко В.Д., Щербаков Ю.И. Смазочные материалы для узлов трения механизмов и машин . . . . . 524