

## СОДЕРЖАНИЕ

Адамов А.А., Келлер И.Э., Петухов Д.С., Кузьминых В.С., Патраков И.М., Гракович П.Н., Шилько И.С. Оценка работоспособности ПТФЭ-композиатов в качестве антифрикционных слоев опорных частей с шаровым сегментом .....	201
Русин Н.М., Скоренцев А.Л., Чумаевский А.В. Эволюция структуры приповерхностного слоя алюмоматричного композита системы Al-Sn-Fe при сухом трении по стальному контртелу .....	212
Шилов М.А., Смирнова А.И., Жукова Л.Н., Гвоздев А.А., Рожкова Н.Н., Дьячкова Т.П., Усольцева Н.В. Влияние пространственной организации углеродных наноструктур на противоизносные характеристики модельных смазочных систем при жестком режиме трения .....	225
Балякин В.Б., Фалалеев С.В., Долгих Д.Е., Юртаев А.А. Повышение триботехнических параметров деталей из бронзы путём нанесения покрытия из молибдена .....	233
Пятых А.С., Савилов А.В., Тимофеев С.А., Свинин В.М., Майзель И.Г. Влияние защитных покрытий пластин на силы резания при фрезеровании стали Гадфильда .....	241
Старостин Н.П., Тихонов Р.С. Тепловая диагностика трения в самосмазывающихся подшипниках скольжения с возвратно-вращательным движением вала .....	252
Леонов О.А., Шкаруба Н.Ж., Темасова Г.Н., Вергазова Ю.Г., Голицынский П.В. Расчет допуска посадки с зазором для повышения относительной износостойкости соединений .....	261

<b>Никифоров А.Н.</b> Моделирование трения ротора о статор при непостоянной жесткости контактных поверхностей и малом зазоре между ними.....	270
<b>Федоров С.В.</b> Структурно-энергетический аспект коэффициента трения.....	284

## ЛЮДИ НАУКИ

**Николай Константинович МЫШКИН** (к 75-летию со дня рождения)