

# *ФИЗИКА, ХИМИЯ И МЕХАНИКА ПОВЕРХНОСТЕЙ И КОНТАКТНЫЕ ЗАДАЧИ*

**Буланов Э.А.** Трение качения цилиндра при больших пластических деформациях ..... 3

**Суслов А.Г., Богомолов Д.Ю., Шалыгин М.Г.** Усталостное изнашивание поверхностей трения на уровне субшероховатости ..... 7

## *ТЕОРИЯ СМАЗКИ И СМАЗОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ*

**Буяновский И.А., Игнатъева З.В., Большаков А.Н., Левченко В.А., Матвеев В.Н., Коваленко Е.В.** Влияние двухслойного покрытия-ориентанта на смазочную способность масел ..... 11

**Ножников М.В.** Влияние структуры на создание бездиссипативных потоков в конденсированных средах ..... 16

## *СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРИСАДКИ*

**Бабкин В.И., Яновский Л.С., Ежов В.М., Молоканов А.А., Шаранина К.В., Бакулин Е.К.** Пенообразующие свойства отечественных и зарубежных смазочных масел для авиационных газотурбинных двигателей ..... 33

## *ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ*

**Гурьянов Г.Н.** Основные показатели режима гидродинамического трения при волочении круглого сплошного профиля ..... 39