

ФИЗИКА, ХИМИЯ И МЕХАНИКА ПОВЕРХНОСТЕЙ И КОНТАКТНЫЕ ЗАДАЧИ

Алеутдинова М.И., Фадин В.В. Износостойкость металлического композита в условиях электрохимической обработки и последующего сухого трения	3
Лашхи В.Л., Буяновский И.А., Чудиновских А.Л., Большаков А.Н., Самусенко В.Д. Термодинамика и физико-химия поведения граничных смазочных слоев при трении	8
Майба И.А., Глазунов Д.В. Особенности механизма взаимодействия системы "ребро колеса — боковая грань рельса" в кривой пути	14

МОДЕЛИРОВАНИЕ

Ахвердиев К.С., Мукутадзе А.М., Елманов И.М., Задорожная Н.С., Поляков Е.В. Расчетная нестационарная модель двухслойного неоднородного пористого подшипника конечной длины, работающего в условиях принудительной подачи смазки	19
Израилович М.Я., Эрлих Б.М. Задача о накоплении возмущений в системах с нелинейным демпфированием	27

РАСЧЕТ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ УЗЛОВ ТРЕНИЯ

Меделяев И.А. Исследование работоспособности торцевых уплотнений агрегатов транспортной техники	30
--	----

ТРИБОЛОГИЯ ПРОЦЕССОВ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

Мигранов М.Ш., Шустер Л.Ш., Фукс-Рабинович Г.С. Триботехнические свойства спеченных порошковых инструментальных материалов	38
---	----

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Филиппова Е.О., Шулёпов И.А., Филиппов А.В. Экспериментальное исследование трения скольжения для трековых мембран	42
--	----

В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

Лернер Е.Н. Взаимосвязь сухого трения с напряженностью электростатического поля	47
--	----