

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРЕНИЯ И ИЗНАШИВАНИЯ

Добров И.В. К вопросу теории внешнего трения в плоском шарнире3

МОДЕЛИРОВАНИЕ

Тихомиров В.П., Измеров М.А. Фрактальный метод оценки качества
поверхностей10

ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ И ДИАГНОСТИКА

Фадин В.В., Колубаев А.В., Алеутдинова М.И. Износостойкость
композитов на основе карбида титана под действием высокого давления
в зоне трения16

ТРИБОЛОГИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

Лобова Т.А., Марченко Е.А. Роль морфологии подложки в формиро-
вании оптимальной структуры покрытий MoSe_2 22

Бирюков В.П. Повышение износостойкости поверхностей трения
при лазерном борировании30

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРИСАДКИ

Лепешев А.А., Ушаков А.В., Карпов И.В. Исследование износостойкости
наноконпозиционного материала на основе сверхвысокомолекулярного
полиэтилена и электродугового нанопорошка TiO_2 35

РАСЧЕТ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ УЗЛОВ ТРЕНИЯ

Рождественский Ю.В., Гаврилов К.В., Дойкин А.А., Макарихин М.А.
Решение задач оптимизации трибосопряжений поршневых и роторных
машин с использованием алгоритма сохранения массы38

В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

Бородай А.В. Трение и изнашивание тел как фактор формирования
систем потоков в средах44