

СОДЕРЖАНИЕ

ТРИБОЛОГИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

Панин С.В., Корниенко Л.А., Пувадин Т., Сергеев В.П., Иванова Л.Р., Шилько С.В., Полтаранин М.А. Трение и износ ионно-имплантированного сверхвысокомолекулярного полиэтилена для имплантатов 3

Пинахин И.А., Копченков В.Г. Влияние импульсной лазерной обработки на абразивную износостойкость твердосплавных режущих инструментов 10

РАСЧЕТ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ УЗЛОВ ТРЕНИЯ

Денисов А.С., Кулаков А.Т., Гафиятуллин А.А., Кулаков О.А. Изменение условий смазки шатунных подшипников в процессе эксплуатации двигателя 13

Болотов А.Н., Новиков В.В., Новикова О.О. Исследование триботехнических свойств пьезомагнитожидкостных подшипников 23

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Марченко Е.А., Каплунов С.М., Коровкин Ю.В., Эфрос Д.Г., Панов В.А. Трибологические свойства некоторых титановых сплавов для теплообменного оборудования 30

В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

Деулин Е.А. Физическое единство различных параметров "сухого трения" в вакууме и атмосфере 35

ИСТОРИЯ ТРИБОЛОГИИ

Буяновский И.А. А.С. Ахматов – выдающийся триболог XX века 44