

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА, ХИМИЯ И МЕХАНИКА ПОВЕРХНОСТЕЙ И КОНТАКТНЫЕ ЗАДАЧИ

Буланов Э.А., Швецов А.А. Нестационарное течение жидкости в зазоре между вращающимися цилиндрами под действием сил внутреннего трения3

МОДЕЛИРОВАНИЕ

Бударова О.П., Болдырев С.В. Методика расчета гидроэрозионного изнашивания пар трения аксиально-поршневых насосов при наличии воды и воздуха в рабочей среде 10

ТРИБОЛОГИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Минаев А.Я., Коровкин Ю.В., Израилович М.Я. Экспериментальные исследования динамических свойств и внутреннего трения магнитореологических эластомеров 15

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРИСАДКИ

Зарубин В.П., Полетаев В.А., Киселев В.В., Никитина С.А., Покровский А.А. Перспективы применения нанопорошков силикатов в смазочных материалах, используемых в пожарной технике 19

РАСЧЕТ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ УЗЛОВ ТРЕНИЯ

Шишкарёв М.П., Чан Ван Дык. Исследование адаптивной фрикционной муфты с комбинированной обратной связью25

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Зубков Н.Н., Васильев С.Г., Попцов В.В., Шуляк Я.И. Модернизация машины трения типа «Amsler»33

Полетаев В.А., Перминов С.М., Пахолкова Т.А., Власов А.М. Исследование влияния качества поверхности магнитных полюсов на момент трения магнитожидкостных герметизаторов38

Аборкин А.В., Рябкова В.В., Залеснов А.И., Елкин А.И., Бабин Д.М. Разработка методики и построение диаграммы деформирования многослойных нитридных покрытий44