

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА, ХИМИЯ И МЕХАНИКА ПОВЕРХНОСТЕЙ И КОНТАКТНЫЕ ЗАДАЧИ

Девликамов Р.М., Петрушин А.Д., Хомченко Д.Н. Реверс тока в коммутируемых секциях обмотки якоря коллекторной электрической машины 3

Израилович М.Я., Эрлих Б.М. Влияние сил демпфирования на эффективность силового гашения вынужденных колебаний систем с нелинейной упругостью 7

Каримбаев Т. Д., Рапилбекова Н.С. Температурное состояние круглого полого стержня при нагреве трением 12

ТРИБОЛОГИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Иванов В.А., Гончаров С.В., Харченко Д.А., Харченко К.А., Пыхалов И.С. Сравнительные испытания полимерных материалов для производства направляющих, уплотнений, а также ремонтных составов Loctite® Henkel 19

РАСЧЕТ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ УЗЛОВ ТРЕНИЯ

Полетаев В.А., Пахолкова Т.А., Власов А.М. Расчет фактической площади контакта в подшипниках скольжения при гидродинамической (жидкостной) смазке 26

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Добров И.В. Исследование процессов трения в кинематических парах с поверхностью трения, отличной от плоской горизонтальной поверхности 31

ТРИБОЛОГИЯ ПРОЦЕССОВ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

Балтаев Т.А., Салимов Б.Н., Королев А.А., Королев А.В. Технология безабразивного ультразвукового суперфиниширования колец упорных подшипников 43