

## СОДЕРЖАНИЕ

Кузнецова Т. А., Лапицкая В. А., Вархолински Б., Гилевич А., Чижик С. А. Оценка трения и изнашивания покрытий ZrN в условиях микроконтакта с использованием атомно-силовой микроскопии .....	399
Дьячкова Л. Н. Трибологические характеристики и особенности изнашивания порошковой оловянистой бронзы с добавкой ультрадисперсных оксидов.....	409
Ермаков С. Ф., Шершнев Е. Б., Тимошенко А. В., Медведев П. В. Триботехнические характеристики металлического сопряжения в смазочных материалах, содержащих соединения холестерина.....	415
Голосов Д. А., Окс Е. М., Бурдовицин В. А., Нгуен Т. Д., Мельников С. Н., Завадский С. М., Поболь И. Л., Кананович Н. А., Тиан К., Лам Н. Н. Влияние степени легирования алюминием на механические и триботехнические характеристики пленок нитрида титана-алюминия .....	420
Панин С. В., Нгуен Дык Ань, Корниенко Л. А., Алексенко В. О., Буслович Д. Г., Шилько С. В. Антифрикционные и механические свойства термопластичных углеродных композитов на основе полиэфирэфиркетона.....	427
Прусиновский А., Качинский Р. Исследование трибологических и прочностных свойств усиленных углеродными волокнами термопластичных композитов, полученных методом наплавки АБС .....	436
Буковский П. О., Морозов А. В., Кириченко А. Н. Влияние приработки на коэффициент трения углеродных композитных материалов авиационных тормозов .....	448
Погрелюк И. Н., Падгурскас Ю., Ткачук О. В., Лукьяненко А. Г., Труш В. С., Лаврысь С. М. Влияние оксинитрирования на антифрикционные свойства титанового сплава ВТ6.....	457
Шаповалов В. В., Мигаль Ю. Ф., Озябкин А. Л., Колесников И. В., Корниенко Р. А., Новиков Е. С., Фейзов Э. Э., Харламов П. В. Металлоплакирование рабочих поверхностей трения пары “колесо — рельс”.....	464

<b>Носко А. Л., Тарасюк В. Е., Шарифуллин И. А., Сафронов Е. В. Триботехническая и экологическая оценка фрикционных пар тормозных устройств подъемно-транспортных машин.....</b>	<b>475</b>
<b>Задворнов В. Н., Балакина Е. В., Мищенко Н. А. Прогнозирование износа протектора по жесткостным характеристикам шин.....</b>	<b>485</b>
<b>Балякин В. Б., Жильников Е. П., Пилла К. К. Методика расчета долговечности подшипников с учётом износа тел качения.....</b>	<b>491</b>
<b>Воронин С. В., Стефанов В. А., Онопрейчук Д. В., Сафонюк И. Ю., Аношкина Н. Н. Влияние концентрации и типа жидкокристаллической присадки на трибологические характеристики промышленных масел.....</b>	<b>498</b>
<b>Золотов В. А., Бакунин В. Н. Синергизм действия композиции беззольных тиосоединений как противоизносной присадки к смазочным маслам.....</b>	<b>506</b>