

СОДЕРЖАНИЕ

Степанов Ф. И., Торская Е. В. Исследование напряженного состояния при скольжении штампа по вязкоупругому полупространству.....	133
Адамович А. Влияние конвективного охлаждения на температуру и температурные напряжения диска при повторно-кратковременном режиме торможения.....	139
Горячева И. Г., Горячев А. П., Лемехов В. В., Архипов О. П., Тарасов В. В., Лыс В. Ф. Оценка параметров закона изнашивания в среде аргона пары теплообменная труба — дистанционирующая решетка парогенератора реакторной установки БРЕСТ-ОД-300	147
Королев А. В., Королев А. А. Экспериментальное исследование влияния геометрии контакта тел и дорожек качения шариковых подшипников на момент трения качения.....	156
Морозов А. В., Петрова Н. Н. Методика оценки коэффициента трения уплотнительных морозостойких резин.....	162
Слепцова С. А., Охлопкова А. А., Капитонова Ю. В., Лазарева Н. Н., Макаров М. М., Никифоров Л. А. Спектроскопические исследования трибоокислительных процессов модифицированного ПТФЭ.....	168
Ермаков С. Ф., Колесников В. И., Сычев А. П. Смазочное действие холестерических жидкокристаллических наноматериалов при фрикционном взаимодействии твердых тел.....	177
Кустов О. Ю., Беломытцев О. М., Малинин В. И. Композиция из смазочного масла, нанопорошка оксида алюминия и поверхностно-активного вещества для снижения трения в подшипниках качения.....	183
Дмитриченко Н. Ф., Савчук А. Н., Миланенко А. А., Турица Ю. А. Методика определения смазочных и антифрикционных свойств масел на основе оценки их реологических характеристик в нестационарных условиях смазки	190

Буря А. И., Ерёмина Е. А. Влияние различных металлических наполнителей на износостойкость композитов на основе ароматического полиамида	197
Гвоздев А. А., Усольцева Н. В., Козинец М. В., Казак А. В., Смирнова А. И., Рожкова Н. Н. Комплексный подход к триботехнической обработке деталей автомобильных и тракторных двигателей	202
Лешок А. В., Ильюшенко А. Ф., Дмитрович А. А., Роговой А. Н., Марока Д. И. Исследование поверхности стального диска работающего в паре с металлокерамическим фрикционным материалом МК-5 в условиях граничного трения гидромеханической коробки передач.....	208
Шустер Л. Ш., Мамлеев Рус. Ф., Камалетдинова Р. Р., Чертовских С. В., Кирев Р. М. Износ трибосопряжений из керамико-металлического материала на основе карбида титана	214
Янкаускас В., Антонов М., Катинас Э., Гедзявичус И. Влияние легирующих добавок на ударно-абразивное изнашивание стали Гадфильда, наплавленной электродуговым методом	219
Степанкин И. Н., Поздняков Е. П., Кудрицкий В. Г. Влияние структуры поверхностных слоев на характер взаимодействия пар трения, образованных сталями Х12М, 40Х и 35ХГСА с бронзой БрАЖ9-4	228
Селькин В. П., Копылов С. В. Машина трения для испытания материалов в режиме граничной смазки.....	234
Кандева М., Карастоянов Д., Ассенова Е., Якимоска К., Симеонов С., Венцль А. Влияние металлоплакирующей присадки Валена на триботехнические характеристики узла трения сталь 45 — БрО5Ц5С5	238

ЛЮДИ НАУКИ

Николай Борисович Демкин (к 90-летию со дня рождения).....	244
КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ	246