

Измайлов В. В. Расчёт характеристик дискретного адгезионного контакта.....	518
Маркова Л. В., Макаренко В. М., Конг Х., Хан Х.-Г. Влияние модификаторов вязкости на реологические свойства синтетических масел.....	527
Григорьев С. Н., Соболев О. В., Береснев В. М., Сердюк И. В., Погребняк А. Д., Колесников Д. А., Немченко У. С. Триботехнические характеристики (TiZrHfVNbTa)N покрытий, полученных методом вакуумно-дугового осаждения.....	539
Тарасова Т. В., Назаров А. П., Шалапо Ю. И. Износостойкость в условиях абразивного изнашивания и фреттинга образцов из жаропрочного кобальтового сплава, полученных методом селективного лазерного плавления.....	546
Береснев В. М., Бондар О. В., Постольный Б. А., Лисовенко М. А., Abadias G., Chartier P., Колесников Д. А., Борисюк В. Н., Мукушев Б. А., Жоллыбеков Б. Р., Андреев А. А. Сравнение триботехнических характеристик наноструктурных Arc-PVD покрытий из TiN, MoN и TiN/MoN	557
Гоголева О. В., Охлопкова А. А., Петрова П. Н. Разработка самосмазывающихся антифрикционных материалов на основе политетрафторэтилена и модифицированных цеолитов.....	568
Козочкин М. П., Порватов А. Н. Влияние адгезионных связей во фрикционном контакте на виброакустический сигнал и автоколебания.....	575
Зернин М. В., Мишин А. В., Рыбкин Н. Н., Шилько С. В. Гидродинамический анализ подшипников скольжения. Часть 1: Учёт нецилиндричности рабочих поверхностей.....	584
Адашкин А. М., Бутрим В. Н. Исследование интенсивности изнашивания режущего инструмента при обработке жаропрочного сплава на основе хрома в зависимости от свойств инструментального материала и скорости резания.....	596
Мигаль Ю. Ф., Майба И. А., Назаренко Д. К. Взаимодействие силикатных присадок с поверхностью железа.....	605

Маслов А. Р., Жигалов А. Н. Повышение сопротивления изнашиванию твёрдых сплавов методом аэродинамического воздействия.....	613
Шугуров А. Р., Панин А. В., Евтушенко О. В., Сергеев В. П., Мартыняк Р. М. Влияние количества слоёв в многослойных покрытиях на основе систем Zr–Y–O/Si–Al–N на их механические свойства и износостойкость	620
Бударова О. П., Болдырев С. В. Разработка математической модели гидроэрозийного изнашивания поршневых пар гидравлических машин. Часть 1	630
Мирзаев К. К., Иргашев А. Износостойкость шариковых подшипников качения, работающих в абразивной среде.....	638
Матлин М. М., Мозгунова А. И., Казанкина Е. Н., Казанкин В. А. Расчёт фактической площади в контакте единичного микровыступа, моделируемого конусом, с гладкой поверхностью детали.....	643

ЛЮДИ НАУКИ

Станислав Пытко (к 85-летию со дня рождения).....	650
--	-----

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ	652
---------------------------------------	-----