

Допсков А. С. Математическое моделирование скольжения единичной неровности по упругопластическому полупространству .....	253
Сутягин О. В., Болотов А. Н., Рачишкин А. А. Компьютерное моделирование контактного взаимодействия шероховатых поверхностей .....	262
Усов П. П. Упругогидродинамическая задача для опорного подшипника скольжения при реверсивном движении .....	269
Зеленцов В. Б., Митрин Б. И., Айзикович С. М. Динамическая и квазистатическая неустойчивость скользящего термофрикционного контакта .....	280
Мандель А. М., Григорьев С. Н., Ошурко В. Б., Соломахо Г. И., Веселко С. Г. Электроупругая модель сухого трения. макроскопический подход.....	290
Осенин Ю. Ю., Доума Мансур Аль-Махди, Осенин Ю. И., Сергиенко О. В., Со-снов И. И., Чесноков А. В. Обеспечение стабильности коэффициента трения дискового тормоза транспортного средства для экстремальных условий эксплуатации.....	301
Ботвина Л. Р., Левин В. П., Жаркова Н. А., Тютин М. Р., Солдатенков А. П., Демина Ю. А. Кинетика накопления повреждений рельсовых перлитных сталей в условиях контактной усталости .....	309
Новиков В. В., Сырбу Светлана А. Кинетика формирования граничного смазочного слоя в зоне контакта стружка-инструмент при резании металлов .....	318
Измайлов В. В., Ушакова И. Н., Дроздова Е. И., Черногорова О. П., Екимов Е. А. Электрофрикционные свойства композиционного материала с медной матрицей, армированной сверхупругим твердым углеродом.....	328
Бура А. И., Набережная О. А. Трение и износ органопластиков на основе ароматического полиамида фенилон.....	335
Горбань В. Ф., Закиев И. М., Саржан Г. Ф. Сравнительные характеристики трения высокоэнтропийных моноситридных покрытий .....	340

Лесневский Л. Н., Ляховецкий М. А., Савушкина С. В. Фреттинг-износ композиционного керамического покрытия, полученного методом микродугового оксидирования на алюминиевом сплаве Д16 .....	345
Погрелюк И. Н., Скворцова С. В., Федирко В. Н., Лукьяненко А. Г., Спектор В. С., Ткачук О. В. Влияние термоводородной обработки на антифрикционные свойства азотированного титанового сплава ВТ6 .....	352
Цыганов Д. Л., Веремейчик А. И., Grądzka-Dahlke M., Сазонов М. И., Хвисевич В. М. Трибологические исследования тонких алмазоподобных пленок синтезированных с использованием высокоскоростной плазменной струи .....	361
Ермоленко М. В., Завадский С. М., Голосов Д. А., Мельников С. Н., Замбург Е. Г. Трибологические характеристики покрытий TiN, полученные методом реактивного магнетронного распыления при пониженном давлении .....	369
Дмитриченко Н. Ф., Билякович О. Н., Руденко О. В., Глухонец А. А. Оценка состояния трансмиссионных масел по динамическим характеристикам трения .....	374
Ковалева И. Н., Григорьев А. Я., Губенко М. М., Столярова О. О. Механизмы трения бикомпонентных покрытий из термодинамически несовместимых металлов, конденсированных из паров на криогенные поверхности .....	379

#### ЛЮДИ НАУКИ

Анатолий Иванович Свириденок (к 80-летию со дня рождения) .....	383
---	-----

#### ПАМЯТИ УЧЕНОГО

<b>Питер Джост</b> .....	385
--------------------------	-----