

СОДЕРЖАНИЕ

Мышкин Н. К., Горячева И. Г., Григорьев А. Я., Ковалева И. Н., Маховская Ю. Ю. Контактное взаимодействие в прецизионных трибосистемах	263
Дьячкова Л. Н., Фельдштейн Е. Э., Витязь П. А., Михальски М. Трибологические характеристики порошковых композиционных материалов на основе железа с добавкой наночастиц графита, оксидов алюминия и циркония	272
Маркова Л. В. Повышение достоверности оперативной диагностики счетчика частиц износа	280
Измайлов В. В. Феноменологическая модель поверхностных сил и контакт шероховатых поверхностей	289
Степанов Ф. И. Скольжение индентора по вязкоупругому полупространству, покрытому упругим слоем	296
Евтушенко А., Куцей М. Учет термочувствительности и фрикционной теплостойкости материалов при расчете температурного режима дискового тормоза	303
Панин С. В., Буслович Д. Г., Корниенко Л. А., Алексенко В. О., Донцов Ю. В., Овечкин Б. Б., Шилько С. В. Сравнительный анализ трибологических и механических свойств экструдированных полимер-полимерных СВМПЭ композитов, полученных методами 3D-печати и горячего прессования	313
Аборкин А. В., Елкин А. И., Сычев А. Е., Алымов М. И. Износ в условиях сухого трения композиционного материала на основе алюминиевого сплава, упрочненного нанокристаллическим графитом	323
Зайцев А. Н., Александрова Ю. П. Влияние высоких температур на триботехнические свойства плазменного покрытия Al_2O_3 в условиях скольжения без смазки	331
Пономаренко А. Г., Колесников И. В., Бичеров А. А., Ширяева Т. А., Никогосов М. В., Бойко М. В. Влияние формирования нанокompозитных пленок на поверхностях трения на антифрикционные свойства трансмиссионного масла	338

Леонтьев Л. Б., Шапкин Н. П. Зависимость триботехнических характеристик от физико-химических свойств алюмосиликатов и композитов на их основе	345
Русия Н. М., Скоренцев А. Л., Колубаев Е. А. Влияние интенсивной пластической обработки на износостойкость спечённых сплавов Al-Sn при сухом трении по стали	355
Каплун В. Г., Каплун П. В., Гончар В. А. Долговечность композиции “покрытие—основа” при трении качения	365
Балякин В. Б., Равикович Ю. А. Разработка демпфирующих опор для турбонасосного агрегата криогенного топлива авиационного газотурбинного двигателя	373
Сачек Б. Я., Мезрин А. М. Исследование триботехнических характеристик сопряжения “поддон—напольное покрытие”	378
Гвоздев А. А., Дунаев А. В. Уменьшения интенсивности изнашивания при электрическом воздействии на масла	385

ЛЮДИ НАУКИ

Алексей Владимирович Белый (к 70-летию со дня рождения)	392
Али Эрдемир: Международная Премия Американского Общества трибологов и инженеров смазки	393
Бхарат Бушан: медаль Майо Герси Американского Общества инженеров-механиков	394