

СОДЕРЖАНИЕ

Коднянко Е.В., Шилько С.В., Черноус Д.А. Метод решения контактной задачи о свободном качении по жесткому основанию цилиндрического тела с деформируемым ободом	5
Колесников В.И., Кудряков О.В., Воропаев А.И., Колесников И.В., Варавка В.Н., Лифарь М.С., Гуда А.А., Мантуров Д.С., Новиков Е.С. Особенности формирования и прогнозирования триботехнических свойств ионно-плазменных алмазоподобных покрытий при стабилизации азотом	16
Фоминов Е.В., Алиев М.М., Шучев К.Г., Фоменко А.В. Влияние покрытий на основе нитридов циркония и титана на трибодеструкционные процессы трения в условиях резания твердосплавными пластинами	29
Поздняков А.О., Ли Сяньшунь, Седакова Е.Б. Молекулярные механизмы изнашивания полиоксиметилена	38
Шпенев А.Г., Буковский П.О., Щербакова О.О., Муравьева Т.И., Андросенко В.Н., Котов М.А., Соловьев Н.Г., Якимов М.Ю., Кривошеев А.Ю. Модификация триботехнических свойств углеродных композитов методом лазерной обработки поверхности	49
Кулаков В.В., Голубков А.К., Кириллова Л.Н. Выявление факторов повышенного износа фрикционных углерод-углеродных материалов на режимах рулений самолетов	59

Криони Н.К., Мингажева А.А., Мингажев А.Д. Повышение изно- состойкости деталей машин из алюминиевых сплавов ионным азоти- рованием при высокоэнергетической активации.....	68
Павелко Г.Ф. Безыносное трение стали по стеклу в органических жидкостях и воде	75