

СОДЕРЖАНИЕ

Чернец М., Шилько С., Чернец Ю. Обобщенная оценка износостойкости полимерных материалов для металлополимерных подшипников скольжения.....	461
Кукареко В.А., Можаровский В.В., Кушнеров А.В., Марьин С.А. Износостойкость модифицированных азотом высоколегированных сталей в условиях трения без смазочного материала.....	473
Криопи Н.К., Мингажева А.А., Мингажев А.Дж. Износостойкость азотированной микропористой поверхности из конструкционной стали, полученной электролитно-плазменной обработкой.....	486
Шилов М.А., Смирнова А.И., Купреенко С.Ю., Гвоздев А.А., Рожкова Н.Н., Дьячкова Т.П., Столбов Д.Н., Савилов С.В., Усольцева Н.В. Механизм смазочного действия модельных систем с присадками углеродных наноструктур в условиях жесткого режима трения.....	493
Наумов А.Г., Сырбу С.А., Таратанов Н.А., Митрофанов А.С., Азовцев А.Г. Процессы образования новых структур в зоне контакта при лезвийном резании сплавов железа и титана с инструментальными материалами: термодинамический подход.....	503
Шумячер В.М., Крюков С.А., Байдакова Н.В., Яцкевич О.К. Физико-химические процессы при шлифовании металлов импрегнированным абразивным инструментом	514

Болгова Е.А., Бадахов Г.А., Мукутадзе М.А., Шведова В.Е. Оценка износостойкости радиального подшипника с нестандартной опорной поверхностью при учете сжимаемости и вязкости смазочного материала	522
Папфилов А.О., Савченко Н.Л., Филиппов А.В., Чумаевский А.В., Утяганова В.Р., Тарасов С.Ю. Поведение при сухом скольжении аддитивно выращенных сплавов БрАМц9-2/12Х18Н9Т	531
Волков Н.С., Бокова Т.А., Мелузов А.Г., Зырянова Т.К., Сумин Р.В., Погорелов М.Д., Шашков С.Е. Влияние параметров истечения водяного пара на эрозионный износ оксидных покрытий трубной решетки в среде свинцового теплоносителя	541
Бабич В.Е. Влияние концентрации алмазных зерен на производительность обработки алмазным отрезным кругом	548
Макаров А.В., Харанжевский Е.В., Ипатов А.Г., Сирош В.А., Соболева Н.Н., Волкова Е.Г. Эффект безызносности при поверхностном легировании стали висмутом	558
Содержание тома 45 (январь—декабрь 2024 г.)	569
Авторский указатель	572