

ТРЕНИЕ И ИЗНОС

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с января 1980 г.

Выходит один раз в два месяца, один том в год

ГОМЕЛЬ • ИММС НАН БЕЛАРУСИ • 2014, ТОМ 35, № 3

СОДЕРЖАНИЕ

К юбилею Института механики металлополимерных систем им. В. А. Белого НАН Беларуси	i
Свириденко А. И., Кравцевич А. В., Лысенко В. И., Микулич С. И., Игнатовский М. И., Бардаханов С. П. Фрикционные свойства тонких покрытий на основе эпиламов, наномодифицированных диоксидом кремния	225
Морозов А. В. Экспериментальная оценка триботехнических характеристик эпиламированных материалов, работающих в резьбовых соединениях в условиях сухого трения	236
Белый А. В., Ганавати Б., Кукареко В. А., Бекиш Ю. Н., Цыбульская Л. С. Структура и триботехнические свойства, обработанного ионами азота электроосажденного покрытия Fe–Ni	245
Ильющенко А. Ф., Дмитривич А. А., Лешок А. В. Исследование микропрофиля поверхности диска стального работающего в различных узлах трения в паре с металлокерамическим фрикционным материалом МК-5	250
Дроздов Ю. Н., Надеин В. А., Пучков В. Н. Применение фрикционных маятниковых подшипников скольжения для сейсмической изоляции	258
Сачек Б. Я., Мезрин А. М., Зайцев А. Н. Экспериментальное исследование скоростной зависимости триботехнических характеристик некоторых плазменных оксидных покрытий при повышенных температурах	267
Кулешов А. К., Углов В. В., Русальский Д. П., Гришкевич А. А., Чаевский В. В., Ггаринин В. Н. Влияние ZrN, Mo–N покрытий, сульфацианирований на износ ножей дереворежущего инструмента	276
Сытар В. И., Клименко А. В., Бурмистр М. В., Дудка А. Н. Разработка теплостойких антифрикционных покрытий на основе фенилона с улучшенными адгезионными свойствами	287

Комаров Ф. Ф., Константинов С. В., Пилько В. В. Формирование наноструктурированных покрытий TiAlN, TiCrN, TiSiN методом реактивного магнетронного осаждения	293
Марченко Д. Ю., Бойко М. В., Булгаревич С. Б. Борная кислота и бура как противозадирные присадки к смазочному материалу на основе глицерина	304
Енек М., Фельдштейн Е. Э. Трибологические характеристики улучшенных конструкционных сталей после точения пластинами с многокомпонентными PVD покрытиями	310
Николаенко А. А. Коэффициент трения при плоском глубинном профильном шлифовании.....	318
Сутягин О. В. Оценка характеристик контакта шероховатых поверхностей, одна из которых имеет твёрдое смазочное покрытие.....	325
Пименов Д. Ю. Экспериментальные исследования влияния износа торцовых фрез на шероховатость плоских поверхностей	335
КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ	342