

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 • 2012, ТОМ 33, № 5

СОДЕРЖАНИЕ

Пырьев С. Ю., Евтушенко А. А., Сулим Г. Т. Термомеханическое изнашивание при квазистационарном фрикционном теплообразовании	435
Сергиенко В. П., Целуев М. Ю. Влияние эксплуатационных параметров на тепловую нагруженность дисков маслоохлаждаемого тормоза. Часть 1. Постановка задачи и методы исследования	444
Старостин Н. П., Кондаков А. С., Васильева М. А. Тепловая диагностика трения в радиальных подшипниках скольжения с учетом скорости и характера движения вала	454
Безносос А. В., Дроздов Ю. Н., Антоненков М. А., Бокова Т. А., Лемехов В. В. Трибология гидростатических подшипников главных циркуляционных насосов ядерных реакторов на быстрых нейтронах, охлаждаемых свинцовым теплоносителем	465
Булгаревич С. Б., Бойко М. В., Тарасова Е. Н., Фейзова В. А., Лебединский К. С. Кинетика механоактивации трибохимических процессов	473
Машков Ю. К. Физико-химические процессы в металлополимерных трибосистемах	486
Богданович П. Н., Янчилик А. В., Ивахник А. В. Анализ противозадирных и антифрикционных свойств пластичных смазочных материалов	493
Ильющенко А. Ф., Лешок А. В., Шаповалова О. А. Исследование триботехнических свойств фрикционного материала МК-5 для гидромеханической передачи БелАЗ, полученного по технологии свободно насыпанного слоя	500
Клубович В. В., Рубаник В. В., Багрец Д. А. Влияние режимов низкотемпературного отжига на адгезионные свойства TiN покрытий	508
Наркевич Н. А., Тагильцева Д. Н., Дураков В. Г., Шулепов И. А., Иванова Е. А. Структура и износостойкость электронно-лучевых азотистых покрытий	512
Панин С. В., Корниенко Л. А., Сонджайтам Н., Иванова Л. Р., Шилько С. В. Абразивное изнашивание микро и нанокомпозитов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ). Часть 1. Композиты на основе СВМПЭ, наполненного микрочастицами $AlO(OH)$ и Al_2O_3	521

Погрелюк И. Н., Федирко В. Н., Самборский А. В. Исследование износостойкости термодиффузионных боридонитридных покрытий на титане	528
Заспа Ю. П. Автоволновое трение и неравновесная динамическая саморегуляция трибосистемы	537

ЛЮДИ НАУКИ

Александр Павлович Семенов (к 90-летию со дня рождения)	550
КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ	552