

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 • 2008, ТОМ 29, № 4

СОДЕРЖАНИЕ

Горячева И. Г., Добычин М. Н. Итоги развития молекулярно-механической теории трения.....	327
Мышкин Н. К., Свириденко А. И., Ткачук Д. В. Трибология в XXI веке – новые задачи.....	338
Куксенова Л. И., Лаптева В. Г. Способы реализации положительного градиента механических свойств для материалов триботехнического назначения.....	348
Дроздов Ю. Н., Надеин В. А., Пучков В. Н., Пучков М. В. Тепловое состояние опор скольжения-сейсмоизоляторов в условиях сейсмических воздействий.....	355
Витязь П. А., Горбанский Г. Г., Жорник В. И., Кукареко В. А., Кононов А. Г. Эволюция структуры аморфных сплавов на никель-железной основе в процессе трения.....	362
Ашкинази Е. Е., Ральченко В. Г., Фролов В. Д., Басов А. А., Конов В. И., Гершман И. С. Трение пары CVD алмаз–интерметаллид.....	369
Буяновский И. А., Игнатьева З. В., Левченко В. А., Матвеев В. Н. Ориентационная упорядоченность граничных слоев и смазочная способность масел.....	375
Ермаков С. Ф., Колесников В. И., Сычев А. П., Мясникова Н. А., Свирский А. П. О некоторых закономерностях адсорбции холестерических жидкокристаллических наноконпозиций при трении твердых тел.....	382
Курапов П. А. Усталостное разрушение поверхности деталей пар качения в условиях воздействия активной смазочной среды.....	387
Лобова Т. А., Марченко Е. А. Взаимодействие поверхностей трения со смазочными материалами типа 2H-MoS ₂	391
Маркова Л. В., Мышкин Н. К., Макаренко В. М., Семенюк М. С., Конг Х., Хан Х.-Г., Оссиа С. В. Интегральный детектор для контроля состояния смазочного материала трибосопряжений.....	399
Джанахмедов А. Х. Исследование разрушающего воздействия двухфазной жидкости на манжеты винтовых насосов.....	409
Пытко С., Фурманик К. Применение метода анализа размерностей к исследованию изнашивания и адгезии в контакте колесо–рельс.....	415

Адериха В. Н., Шаповалов В. А., Краснов А. П., Плескачевский Ю. М. О влиянии органофилизации аэросила на трибологические свойства малонаполненных компо- зитов СВМПЭ.....	421
Воспоминания об И. В. Крагельском	428

ЛЮДИ НАУКИ

Николай Константинович Мышкин (к 60-летию со дня рождения)	439
Леонид Семенович Пинчук (к 70-летию со дня рождения)	441