

СОДЕРЖАНИЕ

К авторам и читателям журнала "Трение и износ"	109
Асланян И. Р., Селис Ж. П., Шустер Л. Ш. Влияние добавок карбидов кремния SiC на фреттинг-изнашивание электролитических NiP покрытий	110
Винокуров Г. Г., Стручков Н. Ф., Попов О. Н. О распределении координат профиля равновесной поверхности трения износостойких порошковых покрытий	116
Погребняк А. Д., Братушка С. Н., Ильяшенко М. В., Махмудов Н. А., Колисниченко О. В., Тюрин Ю. Н., Углов В. В., Пшик А. В., Каверин М. В. Триботехнические и физико-механические свойства защитных покрытий из Ni—Cr—B—Si—Fe/WC—Co—Cr до и после оплавления плазменной струей	122
Сироватка В. Л. Исследование стойкости к абразивному изнашиванию детонационных покрытий из механически легированных порошков Ti—Al—B	131
Углов В. В., Асташиная М. В., Кулешов А. К. Трибологические свойства тонкопленочных медно-углеродных композитов, сформированных методом плазмо-усиленного химического вакуумного осаждения в смесях реакционных газов Ar—CH ₄ , Ar—C ₂ H ₂	136
Долгополов К. Н., Любимов Д. Н., Глазунова Е. А. Влияние примесей магнетита на триботехнические свойства смазочных композиций, содержащих минеральные модификаторы трения	143
Золотухина Л. В., Запечалов А. Я., Жидовинова С. В., Арефьев И. Г., Гельчинский Б. Р. Влияние ультра- и нанодисперсных порошков цинка и сплавов меди в пластичной смазке на структуру и триботехнические свойства стальных поверхностей	150
Ляшенко Я. А., Хоменко А. В., Метлов Л. С. Нелинейная термодинамическая модель граничного трения	157
Адериха В. Н., Шаповалов В. А. Триботехническое поведение композитов политетрафторэтилен—кремнезем	171

Волочко А. Т., Комаров А. И., Комарова В. И., Сеньют В. Т., Шипко А. А., Изобелло А. Ю. Трибологические свойства поршневого сплава, армированного микро- и ультрадисперсными керамическими частицами	183
--	-----

Матлин М. М., Казанкина Е. Н., Казанкин В. А. Расчет фактической площади в контакте единичной микронеровности с гладкой поверхностью детали при близких твердостях их материалов	192
--	-----

ЛЮДИ НАУКИ

Юрий Николаевич Дроздов (к 75-летию со дня рождения).....	200
Григорий Исаакович Фукс (к 100-летию со дня рождения)	201

РЕЦЕНЗИЯ

Ю. Н. Дроздов, Е. Г. Юдин, А. И. Белов. Прикладная трибология (трение, износ, смазка). — М.: Эко-Пресс. — 2010. — 604 с.	202
---	-----