

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| Латышев В. Н., Наумов А. Г., Раднюк В. С. Трибологические свойства быстрорежущих сталей и инструмента, модифицированных соединениями иода .....  | 441 |
| Чаус А. С., Рудницкий Ф. И. Влияние условий эксплуатации литого металло-режущего инструмента на особенности его изнашивания и стойкость. Часть 1. Анализ условий работы инструментов .....                                 | 449 |
| Погребняк А. Д., Братушка С. Н., Михалев А. Д., Ердыбаева Н. К., Колисниченко О. В., Кульментьева О. П., Тюрин Ю. Н. Физико-химические и триботехнические свойства железа, оплавленного импульсной плазменной струей ..... | 457 |
| Смирнов Н. И., Прожега М. В., Смирнов Н. Н. Исследование износостойкости твердого сплава, модифицированного нанодобавками .....  | 465 |
| Сафонова М. Н., Сыромятникова А. С., Шиц Е. Ю. Расчетно-экспериментальный метод определения количества активных зерен в абразивном композиционном материале .....  | 471 |
| Родненков В. Г., Купчинов Б. И., Матюшенко В. Я. Влияние мезогенных добавок на триботехнические свойства фторпарафинов .....   | 477 |
| Джилавдари И. З., Ризноокая Н. Н. Измерение параметров трения на поверхности материалов методом микрокачаний маятника .....  | 485 |
| Гурский Б. Э., Чичинадзе А. В. Тепловая задача трения и ее развитие. Часть 3. Решение тепловой задачи для цилиндрических эвольвентных зубчатых передач реальных размеров .....   | 493 |

### ОБЗОРЫ

|   |     |
|---|-----|
| Песецкий С. С., Богданович С. П., Мышкин Н. К. Триботехнические свойства нанокompозитов, получаемых диспергированием наполнителей в расплавах полимеров ..... | 500 |
| Семенов А. П. Высокотемпературные твердые смазочные вещества .....  | 525 |

## ХРОНИКА НАУЧНОЙ ЖИЗНИ

|  |     |
|--|-----|
| Международная научно-техническая конференция “ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ И ТРИБОЛОГИЯ” Беларусь, г. Гомель, 2007 .....                     | 539 |
| 6-я международная конференция по трибологии “BALKANTRIB’08” .....  | 542 |
| XIX международная Интернет-конференция молодых ученых и студентов по современным проблемам машиноведения “МИКМУС пробмаш 2007” ..... | 542 |