

## МОДЕЛИРОВАНИЕ

Кушнир А.П. Моделирование течения вокруг вращающегося диска .....3

## ТЕОРИЯ СМАЗКИ И СМАЗОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ

Кузнецов С.А., Березина Е.В., Годлевский В.А. Надмолекулярная самоорганизация при сдвиговом процессе в граничном смазочном слое .....9

## Трибологическое материаловедение и технологии

Хрущов М.М. Тонкая атомная структура и природа износостойкости вакуумных покрытий хрома, напыленных в смесях кислорода с азотом и аргоном .....16

Асланян И.Р., Шустер Л.Ш. Термодинамические аспекты влияния карбидов кремния на триботехнические характеристики NiP покрытий .....20

## Смазочные материалы и присадки

Киселев Б.Р., Егоров С.А., Березин К.Г. Исследование износостойкости стальной пары трения в смазочной композиции, содержащей стеараты металлов .....25

Яхьяев Н.Я., Бегов Ж.Б., Батырмурзаев Ш.Д., Батырмурзаев А.Ш. Смазочная композиция для улучшения трибологических характеристик смазочного материала .....29

## Экспериментальные исследования трибологических процессов

Рогов В.Е., Мархадаев Б.Е. Динамика истирания металлополимерных материалов в процессе эксплуатации .....33

## В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

Стрельников Ю.А. Влияние всестороннего гидростатического давления на молекулярную составляющую сил трения .....38

## СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Рекомендации по выбору СОТС для абразивной обработки .....43