

# СОДЕРЖАНИЕ

## *ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРЕНИЯ И ИЗНАШИВАНИЯ*

<b>Пожбелко В.И.</b> Аналитическая нелинейная скоростная характеристика трения и оптимизация толщины смазочного слоя и эксцентриситета гидродинамических подшипников .....	3
--	---

## *МОДЕЛИРОВАНИЕ*

<b>Тихомиров В.П., Горленко О.А., Измеров М.А., Тихомиров П.В.</b> Контактное взаимодействие фрактальных поверхностей .....	12
<b>Сергеев Д.А., Мешков В.В.</b> Оценка площади упругого контакта шероховатого и абсолютно гладкого тел .....	24

## *ТРИБОЛОГИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ*

<b>Куранов В.Г., Куранов В.В.</b> Управление "самоорганизацией трибосопряжений" на основе энергетического подхода и закономерностей в их механизмах .....	28
---	----

## *РАСЧЕТ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ УЗЛОВ ТРЕНИЯ*

<b>Сербин В.М.</b> Конструкционные методы повышения износостойкости рабочих органов шнековых машин .....	36
--	----

## *ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ*

<b>Погодаев Л.И., Донских Д.Ф.</b> Надежность деталей шарнирного соединения черпаковой цепи земснарядов .....	40
---	----