

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Васильев Ю. Н., Фуголь В. А.</b> Математическая модель трения и изнашивания поликристаллических твердых тел .....                                                                                                  | 127 |
| <b>Солдатенков И. А.</b> Об особенностях эволюции контактного давления при изнашивании покрытия в упорном подшипнике скольжения .....                                                                                 | 144 |
| <b>Булгаревич С. Б., Бойко М. В., Колесников В. И., Акимова Е. Е.</b> Вероятный механизм возникновения расклинивающего давления между трущимися телами при смешанном трении .....                                     | 150 |
| <b>Витязь П. А., Кукареко В. А., Цыбульская Л. С., Бекиш Ю. Н., Гаевская Т. В.</b> Структура и триботехнические свойства гальванических покрытий Ni—В и Со—В .....                                                    | 159 |
| <b>Панин В. Е., Панин С. В., Корниенко Л. А., Ваннасири С., Иванова Л. Р., Шилько С. В.</b> Влияние механической активации сверхвысокомолекулярного полиэтилена на его механические и триботехнические свойства ..... | 168 |
| <b>Ковтун В. А., Пасовец В. Н., Миховски М., Харламов А. И.</b> Высокоизносостойкие композиты на основе порошковых смесей меди и луковичных наноструктур углерода для самосмазывающихся узлов трения .....            | 177 |
| <b>Поляков С. А.</b> О методе синтеза моделей трибосистем, способных к динамической адаптации .....                                                                                                                   | 183 |

## ОБЗОРЫ

|                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Семенов А. П., Хрущов М. М.</b> Влияние внешней среды и температуры на трибологические свойства алмазных и алмазоподобных покрытий ..... | 195 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## ЛЮДИ НАУКИ

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Борис Иванович Костецкий</b> (к 100-летию со дня рождения) ..... | 218 |
|---------------------------------------------------------------------|-----|

## ПАМЯТИ УЧЕНОГО

|                                               |  |
|-----------------------------------------------|--|
| <b>Автандил Виссарионович Чичинадзе</b> ..... |  |
|-----------------------------------------------|--|