

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Дьячкова Л. Н., Фельдштейн Е. Э., Витязь П. А., Блюх Б. М., Воронешкая Л. Я.</b> Влияние содержания меди на трибологические характеристики композитов Fe–C–Cu.....	5
<b>Шелег В. К., Леванцевич М. А., Филипчук Е. В., Дема Р. Р.</b> Исследование работоспособности мелких покрытий, сформированных методами гальванического осаждения и деформационного плакирования гибким инструментом .....	11
<b>Криони Н. К., Мигранов М. Ш., Фукс-Рабинович Г. С., Шустер Л. Ш.</b> Исследование триботехнических свойств режущего инструмента из спеченных порошковых инструментальных материалов .....	18
<b>Балякин В. Б., Жильников Е. П., Пилла К. К.</b> Расчет подшипников на долговечность с учётом износа и разрушения сепаратора из фторопласта-4.....	27
<b>Измайлов В. В., Новоселова М. В.</b> Контактная жесткость деталей машин и влияние на нее микрогеометрии контактирующих поверхностей .....	33
<b>Шпенев А. Г.</b> Контактная задача для вязкоупругого полупространства и шероховатого жесткого цилиндра в условиях гидродинамического смазывания .....	42
<b>Бабак В. П., Щелетов В. В.</b> Износостойкость аморфно-кристаллических покрытий при смазке .....	50
<b>Степанова Т. Ю.</b> Влияние трибологических характеристик волокнистых материалов на механическую переработку .....	57
<b>Ахвердиев К. С., Мукутадзе М. А., Лагунова Е. О., Василенко В. В.</b> Расчетная модель клиновидной опоры скольжения, работающей на смазочном материале с расплавом .....	62
<b>Мифтахова А. Р.</b> Контактные задачи о качении с проскальзыванием для вязкоупругих тел .....	71

<b>Дмитриев Н. Н., Силантьева О. А.</b> Движение твердого тела, опирающегося на круговую площадку, по горизонтальной плоскости при равномерном распределении нагрузки и асимметричном ортотропном трении.....	80
<b>Джанахмедов А. Х., Дышин О. А.</b> Моделирование решения осесимметрических контактных задач по методу редукции размерностей при отсутствии и наличии адгезии .....	89
<b>Янкаускас В., Choteborsky R., Антонов М., Катинас Э.</b> Моделирование микроструктур и исследование абразивного изнашивания стали Гадфильда, наплавленной электродуговым методом.....	101

#### ЛЮДИ НАУКИ

<b>Кеннет Холмберг:</b> Золотая Медаль по Трибологии Британского Общества инженеров-механиков за 2017 год .....	109
---	-----