

Колесников В.И., Кудряков О.В., Мантуров Д.С., Варавка В.Н., Колесников И.В., Новиков Е.С. Механизмы износа и методы регулирования износостойкости нанокпозиционных покрытий TiN/AlN трибологического назначения	211
Леонов А.А., Савостиков В.М., Денисов В.В., Денисова Ю.А., Химич М.А., Скосырский А.Б. Триботехнические характеристики вакуумно-дуговых покрытий Mo-S-Ti-C на титановом сплаве BT5, сформированных при ассистирующем воздействии газоразрядной плазмы.....	223
Савченко Н.Л., Москвичев Е.Н., Тарасов С.Ю. Контролируемая трибосинтезом FeWO₄ адаптационная способность покрытий WC/инструментальная сталь	231
Филиппов А.В. Влияние интенсивной пластической деформации и низкотемпературного отжига на поведение меди M1 при трении скольжения без смазочного материала.....	240
Минг Вен. Микромеханическая модель межфазного трения в бетоне между структурообразующими слоями с учетом влияния циклического нагружения	250
Седакова Е.Б., Бреки А.Д., Скотникова М.А., Ли С. Математический подход к оценке износостойкости конструкционных полимерных наноккомпозитов на молекулярном уровне.....	261

Землянушнов Н.А., Землянушнова Н.Ю. Механико-математическая оценка влияния механических свойств проволоки на износостойкость винтовых цилиндрических пружин сжатия..... 270

Глушков А.Д., Синявский Н.Я., Кострикова Н.А. Дисперсионный анализ ферромагнитных частиц в отработанных моторных маслах 280

Савчиц А.В., Крюков С.А., Душко О.В., Орлова Т.Н., Башкирцева И.В. Экспресс-контроль качества абразивного инструмента..... 288

ЛЮДИ НАУКИ

Алексей Владимирович БЕЛЫЙ (к 75-летию со дня рождения) 295