

ТРЕНИЕ И ИЗНОС

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Издаётся с января 1980 г.

Выходит один раз в два месяца, один том в год

ГОМЕЛЬ • ИММС НАН БЕЛАРУСИ • 2021, ТОМ 42, № 1

СОДЕРЖАНИЕ

Лешок А.В., Ильющенко А.Ф., Дьячкова Л.Н., Пинчук Т.И. Триботехнические свойства порошкового фрикционного материала на основе меди с добавкой порошка железо-хромистого сплава.....	5
Ермаков С.Ф., Сычев А.П., Колесников И.В., Бойко М.В., Сычев А.А., Соколов С.И., Кравченко А.Ю. Триботехнические характеристики химически неактивных поверхностей в смазочных материалах, легированных соединениями холестерина и жирных кислот.....	13
Юостас А., Йотаутене Э., Греко К. Экспериментальная оценка трибологических свойств моторных масел зерновых комбайнов.....	24
Цветков Ю.Н., Горбаченко Е.О., Фиактистов Я.О. Анализ геометрии вмятин на поверхности лопастей гребных винтов при кавитационном изнашивании.....	33
Шевеля В.В., Ганзюк А.Л., Калда Г.С., Соколан Ю.С. Особенности контактной коррозии металлов при малоамплитудном фреттинге.....	42
Шпенёв А.Г. Влияние термоупругой неустойчивости на износ композитных тормозных дисков.....	52
Осенин Ю.И., Кривошея Ю.В., Чесноков А.В., Антошкин В.К. Влияние коэффициента взаимного перекрытия на процесс возникновения «скрипа» дискового тормоза при торможении.....	63
Пулатов Т.Р. Экспериментальное исследование процессов трения торцевых опор скольжения.....	72
Фалалеев С.В. Методика расчёта гидродинамических характеристик торцевого уплотнения с учётом парообразования утечек.....	81
Руканскис Миндаугас, Падгурскас Юозас, Сабалиус Арвидас, Михайлов Валентин, Казак Наталья, Жунда Аудрюс Трение и износ электроискровых покрытий из молибдена, бронзы и комбинированного (Ti + Al + C) состава по стали 45 в среде смазки.....	89
Меликсетян Н.Г., Карапетян А.Н., Сароян В.В., Оганесян К.В. Фрикционные и смазочные материалы с минеральными компонентами.....	98

ЛЮДИ НАУКИ

Профессор Бхарат Бушан — лауреат Золотой медали по трибологии 2020	114
КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИЙ	116

Подписано в печать 10.11.2020. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.

Напечатано на ризографе. Усл. печ. л. 16. Тираж 120 экз. Заказ № 01-21

ИММС НАН Беларуси, 246050, г. Гомель, ул. Кирова, 32-а. Регистрация № 1/244 от 25.03.14.

© ИММС НАН Беларуси

© Редакторы-составители: Григорьев А. Я., Мышкин Н. К., Ковалёва И. Н., 2021