

ISSN 0202-4977

ТРЕНИЕ
И ИЗНОС

FRICTION
and **W**EAR

TOM
VOL. 45

5

2024

ТРЕНИЕ И ИЗНОС

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с января 1980 г.

Выходит один раз в два месяца, один том в год

ГОМЕЛЬ • ИММС НАН БЕЛАРУСИ • 2024, ТОМ 45, № 5

СОДЕРЖАНИЕ

- Коднянко Е.В., Шилько С.В., Черноус Д.А. Асимптотическое решение контактной задачи о стационарном качении жесткого цилиндра с вязкоупругим поверхностным слоем..... 375
- Кукареко В.А., Белоцерковский М.А., Григорчик А.Н., Го Сяомэй. Влияние режима охлаждения при высокоскоростном газотермическом напылении покрытий из стали 95X18 на их структуру и износостойкость 384
- Измайлов В.В., Новоселова М.В. О некоторых критериях, характеризующих изнашивание при фреттинге 392
- Золотов В.А., Бакунин В.Н. Трибологическая активность композиций беззольных тиофосфорных и тиокарбаминовых соединений..... 402
- Беляк О.А., Суворова Т.В., Мантуров Д.С. Исследование триботехнических и механических характеристик износостойких покрытий с учетом их упругопластических свойств 410
- Тиратурян А.Н., Углова Е.В. Частотный отклик слоистых сред при различных условиях межслойного сцепления на примере автомобильных дорог 420
- Куксенова Л.И., Савенко В.И. Системно-структурный анализ трибологического поведения антифрикционного материала в парах трения, функционирующих в поверхностно-активных смазочных средах 430

Балякин В.Б., Филиппов А.А., Долгих Д.Е. Триботехнические характеристики антифрикционного материала на основе серебра с добавлением дисульфида молибдена 449

ЛЮДИ НАУКИ

Профессор Александр Петрович КРАСНОВ (к 90-летию со дня рождения)..... 455

Подписано в печать 14.10.2024. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Напечатано на ризографе. Усл. печ. л. 14. Тираж 120 экз. Заказ № 11-24

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

FRICITION AND WEAR

INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

Published since January 1980

Released bimonthly, one volume a year

GOMEL • MPRI NAS OF BELARUS • 2024, VOLUME 45, N 5

CONTENTS

Kadnianska E.V., Shil'ko S.V., and Chernous D.A. Asymptotic Solution of the Contact Problem on the Stationary Rolling of a Rigid Cylinder with a Viscoelastic Surface Layer	375
Kukareko V.A., Belotserkovsky M.A., Grigorchik A.N., and Guo Xiaomei. The Influence of the Cooling Mode During High-Speed Thermal Spraying of Coatings Made of 95Cr18 Steel on Their Structure and Wear Resistance	384
Izmailov V.V. and Novoselova M.V. On Some Criteria Defining Fretting Wear	392
Zolotov V.A. and Bakunin V.N. Tribological Activity of Composition of Ashless Thiophosphorous and Thiocarbamine Compounds.....	402
Belyak O.A., Suvorova T.V., and Manturov D.S. Study of Tribological and Mechanical Characteristics of Wear-Resistant Coatings Taking into Account Their Elastoplastic Properties	410
Tiraturyan A.N. and Uglova E.V. Frequency Response of Layered Half-Space under Different Conditions of Interlayer Adhesion (on the Example of Highways).....	420
Kuksenova L.I. and Savenko V.I. System-Structural Analysis of Tribological Behavior of Antifriction Material in Friction Pairs Operating in Surfactants	430

Balyakin V.B., Filippov A.A., and Dolgikh D.E. Tribotechnical Characteristics of Anti-Friction Material Based on Silver with the Added Molybdenum Disulphide.....	449
--	------------

PEOPLE OF SCIENCE

Professor Alexander P. Krasnov (90th anniversary).....	455
--	------------