**Трибология: трибология тяжело-нагруженных опор и подшипников скольжения**

1. Experimental study on friction coefficient and temperature rise of heavy-load grease-lubricated spherical plain bearings with surface texture / J. Shen, Т. Zhang, J. Xu [et al]. – Text : electronic // Industrial Lubrication and Tribology. – 2021. – № 73 (3), С. 536-542 // Scopus.
2. Improvement of the tribological properties of heavy-loaded friction units «Centre block-footstep bearing of a freight car» / А. Sychev, V. Avilov, М. Savenkova [et al]. – Text : electronic // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – № 2131 (5). – С. 052033 // Scopus.
3. Modeling of wear processes in a cylindrical plain bearing / А. Dykha, V. Artiukh, R. Sorokatyi [et al]. – Text : electronic // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – 1259 AISC. – С. 542-552 // Scopus.
4. Potential of RBD Palm Oil as a Lubricant in Textured Journal Bearing using CFD with Consideration of Cavitation and Conjugate Heat Transfer / Z. Rasep, M. N. A. W. M. Yazid, S. Samion, N. A. C. Sidik. – Text : electronic // CFD Letters. – 2022. – № 14 (2). – С. 98-110. // Scopus.
5. Research Progress of Tribological Properties and Life Estimation Methods of Self-Lubricating Spherical Plain Bearings / С. Han, J. Shi, Y. Liu [et al]. – Text : electronic // Cailiao Daobao/Materials Reports. – 2021. – № 35 (5). – С. 5166-5173 // Scopus.
6. Study on the tribological properties of a self-lubricating spherical plain bearing at a cryogenic and wide temperature range / С. Yu, W. Chen, B. Liang [et al]. – Text : electronic // Zhongguo Kexue Jishu Kexue/Scientia Sinica Technologica. – 2020. – № 50 (6). – С. 775-785 // Scopus.
7. Бухвалов А. С. Повышение ресурса ходовой системы гусеничных машин : монография / А. С. Бухвалов, А. П. Быченин, О. С. Володько. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – 157 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
8. Влияние условий эксплуатации на коэффициент внутреннего трения в щебеночном основании / В. И. Черный, О. И. Коваленко, В. И. Черный [и др.]. – Текст : непосредственный // Повышение эффективности технических систем : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. онлайн-конф. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – С. 169-173 // ЭБ НТБ РГУПС.
9. Геометрическая оптимизация конструкционных связей технологических систем / А. Х. Тирацуян, Д. В. Пелих, Т. Л. Саямова, О. И. Мелешко. - Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 1 : Технические науки. – С. 348-351 // ЭБ НТБ РГУПС.
10. Геометрическая оптимизация металлоконструкций подъемно-транспортных машин / В. В. Шаповалов, Т. Л. Саямова, С. А. Вялов [и др.]. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2019 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – Т. 3 : Технические науки. – С. 332-336 // ЭБ НТБ РГУПС.
11. Густов Ю. И. Триботехнические показатели рабочих органов и сопряжений строительной техники / Ю. И. Густов, И. В. Воронина. – Текст : электронный // Строительные и дорожные машины. – 2020. – № 9. – С. 28-33 // НЭБ eLIBRARY.
12. Задорожная Е. А. Трибоанализ опор коленчатого вала автомобильных двигателей : учеб. пособие / Е. А. Задорожная, А. А. Дойкин. – Челябинск : ЮУрГУ, 2021. – 74 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
13. Иззатуллоев М. А. Экспериментальная оценка влияния регулярной микрогеометрии на трибологические характеристики радиального подшипника скольжения / М. А. Иззатуллоев. – Текст : электронный // Политехнический вестник. Сер. Инженерные исследования. – 2021. – № 1 (53). – С. 87-94 // НЭБ eLIBRARY.
14. Иззатуллоев М. А. Оптимизация микрогеометрических параметров гидродинамических трибосопряжений поршневых машин : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : 05.02.02 / М. А. Иззатуллоев ; Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет). – Челябинск, 2020.– 22 с. – Текст : электронный // ЭБ РГБ.
15. К вопросу работоспособности трибосистем гусеничных машин / Ю. К. Машков, М. Ю. Байбарацкая, О. А. Кургузова, Е. С. Чернова. – Текст : электронный // Наука и военная безопасность. – 2022. – № 1 (28). – С. 57-62 // НЭБ eLIBRARY.
16. Классификация деталей машин по условиям изнашивания / Д. А. Вишневский, П. А. Петров, Ю. А. Харламов, В. Ю. Подгорный. – Текст : электронный // Сборник научных трудов Донбасского государственного технического института. – 2021. – № 23 (66). – С. 65-74 // НЭБ eLIBRARY.
17. Корниенко Н. А. Восстановление пространственной жесткости многоэтажных каркасных зданий / Н. А. Корниенко, Т. К. Морозкина. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2019 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – Т. 3 : Технические науки. – С. 96-99 // ЭБ НТБ РГУПС.
18. Леванов И. Г. Оценка ресурса сложнонагруженных сопряжений турбопоршневых машин с учётом свойств смазочных материалов при моделировании изнашивания : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук : 05.02.02 / И. Г. Леванов ; ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)». – Челябинск, 2022. – 48 с. – Текст : электронный // ЭБ РГБ.
19. Моделирование трения и изнашивания в машинах / М. А. Назарова, Г. А. Аминова, В. В. Бронская [и др.]. – Текст : электронный // Техника и технология современных производств : сб. ст. II Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Пенза : ПГУ, 2021. – С. 140-143 // НЭБ eLIBRARY.
20. Мукутадзе А. М. Математическая расчетная модель ферромагнитного смазочного материала при неполном заполнении рабочего зазора / А. М. Мукутадзе, В. М. Приходько. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2021. – № 2(82). – С. 189-197 // ЭБ НТБ РГУПС.
21. Никитин Д. Н. Определение предотказного состояния сложнонагруженных подшипников скольжения расчетно-экспериментальными методами : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : 05.02.02 / Д. Н. Никитин ; ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)». – Челябинск, 2022. – 24 с. – Текст : электронный // ЭБ РГБ.
22. Обратное проектирование механических и трибологических свойств покрытий: результаты алгоритмов машинного обучения / Д. М. Пашков, О. А. Беляк, А. А. Гуда, В. И. Колесников. – Текст : электронный // Физическая мезомеханика. – 2022. – Т. 25. – № 2. – С. 24-34 // НЭБ eLIBRARY.
23. Саямова Т. Л. Геометрическая оптимизация фрикционных систем / Т. Л. Саямова, В. Б. Мищиненко, Д. Я. Сангин. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы эксплуатации и ремонта наземных транспортных средств : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф., 90-летию РГУПС посвящ. / РГУПС. - Ростов-на-Дону, 2020. – С. 49-52 // ЭБ НТБ РГУПС.
24. Саямова Т. Л. Совершенствование оборудования для контактной ротапринтной лубрикации рабочих поверхностей бандажей колес локомотивов / Т. Л. Саямова, А. М. Петрик, Д. А. Поцебин // Повышение эффективности технических систем : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. онлайн-конф. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – С. 152-155 // ЭБ НТБ РГУПС.
25. Саямова Т. Л. Технико-экономические показатели разработки грунтов экскаваторами с ковшами активного действия / Т. Л. Саямова, Д. Я. Сангин, В. В. Алаторцев. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 2 : Технические науки. – С. 345-349 // ЭБ НТБ РГУПС.
26. Способ и устройство для восстановления плунжерной пары топливного насоса высокого давления / А. С. Канищев, А. Е. Ломовских, А. К. Агафонов [и др.]. – Текст : электронный // Наука в центральной России. – 2020. – № 6 (48). – С. 51-59 // НЭБ eLIBRARY.
27. Тимашев Э. О. Исследование триботехнических характеристик рабочих органов винтового насоса / Э. О. Тимашев, Б. М. Латыпов, К. Р. Уразаков. – Текст : электронный // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332. – № 6. – С. 19-27 // НЭБ eLIBRARY.
28. Титенок А. В. Снижение технической трибонапряженности : монография / А. В. Титенок, И. А. Титенок. – Брянск : Брянский ГАУ, 2020. – 273 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
29. Трибология – машиностроению : Труды XIII Международной научно-технической конференции, Москва, 14–16 октября 2020 года. – Москва: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук, 2020. – 376 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
30. Управление прижимной нагрузкой взаимодействующих трибопар / В. М. Мусалимов, Р. В. Печенко, М. В. Абрамчук, М. Х. Цветкова. – Текст : электронный // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2020. – Т. 63. – № 4. – С. 315-321 // НЭБ eLIBRARY.
31. Харламов П. В. Повышение эффективности системы «путь-подвижной состав» термометаллоплакированием фрикционных поверхностей колеса и рельса : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук : 2.9.3. (05.22.07) ; 2.5.3. / П. В. Харламов ; ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения». – Ростов-на-Дону, 2022. – 40 с. – Текст : электронный // ЭБ РГБ.
32. Шаповалов В. В. Повышение надежности автоматических коробок перемены передач / В. В. Шаповалов, Д. А. Рябыш, Т. Л. Саямова. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2019 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – Т. 1 : Технические науки. – С. 385-388 // ЭБ НТБ РГУПС.
33. Шпенев А. Г. Влияние термоупругой неустойчивости на износ композитных тормозных дисков / А. Г. Шпынев. – Текст : электронный // Трение и износ. – 2021. – Т. 42. – № 1. – С. 52-62 // НЭБ eLIBRARY.