

1. Solovykh, E., Shepelenko, I., Chernovol, M., Shumliakivsky, V., Solovuch, A., & Katerynych, S. (2023). Multicriteria optimization of heat-resistant coatings detonation spraying technology. *Problems of Tribology*, 28(4/110), 36–43. <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-110-4-36-43>
2. A. Rutkovskiy , O. Radko , Ye. Solovykh , S. Katerinich , A. Solovykh. Research of the vacuum thermocyclic nitrogen process in a plasma pulsing glow discharge. *Problems of Tribology*, V. 28, No 4/110-2023, 76-84. <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-110-4-76-84>
3. Лопата В.М., Солових Є.К., Катеринич С.Є., Солових А.Є. Шляхи вирішення проблеми газополуменевого напилення склоемалевих покриттів. *Проблеми тертя та зношування (Problems of Friction and Wear)*. 2023, №4 (101),108-116. [https://doi.org/10.18372/0370-2197.4\(101\).18092](https://doi.org/10.18372/0370-2197.4(101).18092)
4. E.K. Solovykh, I.V. Shepelenko, M.I. Chernovol, S.O. Mahopets, A.E. Solovuch, S.E. Katerynych Optimization of the technology for applying discrete coatings in restoration of bronze parts by electrospark alloying. *Міжнародний науковий журнал «Проблеми трибології (Problems of tribology)»*.-(2023).С.34-41. 28(1/107), 51–58. <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-107-1-51-58>
5. E.K. Solovykh, I.V. Shepelenko, A.E. Solovuch, S.E. Katerynych Features of ion nitriding technology multicriteria optimization *Problems of Tribology*, V. 27, No 4/106-2022,13-18 *Problems of Tribology Website*: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-106-4-13-18>
6. O. Salenko, M. Khorolska, V. Lopata A. Solovuch, V. Kulyzhskiy. Using a functional approach in solving problems improve performance waterjet equipment. *PROBLEMS OF TRIBOLOGY INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL* Published since 1996, four time a year Volume 27 No 2/104-2022 Establishers: Khmelnytskyi National University (Ukraine) Lublin University of Technology (Poland) Associated establisher: Vytautas Magnus University (Lithuania) Editors: O. Dykha (Ukraine, Khmelnytskyi), M. Pashechko (Poland, Lublin), J. Padgurskas (Lithuania, Kaunas) DOI: 10.31891/2079-1372
7. М.С.Агеев, І.В.Грицук, А.В.Рутковський, А.Є.Солових, С.Є.Катеринич. Дослідження процесу імпульсного іонного вакуумного термоциклічного азотування у плазмі пульсуючого тліючого розряду. *Вісник Хмельницького національного університету серія: Технічні науки*. № 6(291) «Б». Засн. Вид. - Хмельницький: ХНУ. 2020 - С.107-116.
8. Є.К. Солових, В.О. Дубовик, А.Є. Солових, С.Є. Катеринич, М.І. Ішов. Дослідження процесу гальмування вивішених коліс автомобіля з гідравлічним

приводом гальм. Центральноукраїнський науковий вісник. технічні науки. 2020. Вип. 3(34). С. 282 – 289.

<http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/10467/1/34.pdf>

9. Зб. наукових праць Центрально-український науковий вісник. Технічні науки. За заг. ред. М.І. Черновола / Є.К. Солових, В.О. Дубовик, А.Є. Солових, С.Є. Катеринич, М.І. Ішов. Дослідження процесу гальмування вивішаних коліс автомобіля з гідравлічним приводом гальм –Кропивницький, 2020. Вип. 3(34). – С. 282-289.

10. Солових Є.К., Волков Ю.В., Дудан О.В., Катеринич С.Є., Солових А.Є., Шевченко Д.В. «Технологічні варіанти зміцнення ріжучих кромek ножів подрібнюючих барабанів комбайнів електроконтактним припіканням порошків»/Міжн. наук. журнал «Проблеми трибології» Хмельницького національного технічного університету. - Хмельницький: ХНТУ. 2019. – С.14-21.