

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*: <http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib> E-mail: [tribosenator@gmail.com](mailto:tribosenator@gmail.com) DOI: <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-106-4-13-18>
6. Lopata, M. Holovashchuk, L. Lopata, E. Solovuch, S. Katerinich. Properties of coatings obtained by electric arc spraying for renovation of parts of machines and vehicle mechanisms. *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. Aulin V., Hrinkiv A., Smal V., Lysenko S., Pashynskiy M., Katerynych S., Livitskiy O.(2021). Basic approaches and requirements for the design of tribological polymer composite materials with high – modulus fillets. *Problems of Tribology*, 26(4/102), 51-60.
8. Агеев М.С., Грицюк І.В., Рудковський А.В., Солових Є.К., Солових А.Є., Катеринич С.Є. Дослідження процесу імпульсного іонно-вакуумного

термоциклічного азотування у плазмі пульсуючого тліючого розряду. Вісник Хмельницького нац. універ. Технічні науки. Наук. журн. Issue 3. Volume 285, ХНУ, 2020. С.107-115.

9. 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». Центральнотраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. - Кропивницький, ЦНТУ, 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 кромки ножів подрібнюючих барабанів комбайнів електроконтактним припіканням порошків» /Міжн. наук. журнал «Проблеми трибології» Хмельницького національного технічного університету [Фахове видання, Index Copernicus Coogole Scholar]. -Хмельницький: ХНТУ. 2019. – С.14-21.

11. Солових Є.К., Катеринич С.Є., Бондар М.Ю. «Технологічні особливості отримання зміцнених поверхневих шарів методом іонного азотування в імпульсному режимі». /Зб. наук. праць Центральнотраїнського національного університету «Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація» – Кропивницький: ЦНТУ. 2019. - С.123-129.