

Наукові публікації у виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Рутковський А. В., Маркович С.І., Магопець С.О., Маркович В.С. Дослідження залежності мікротвердості модифікованих поверхонь титанових сплавів від глибини насичення азотом при вакуумному іонному плазмовому азотуванні в термоциклічному режимі. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Вип. 53. – Кропивницький, 2023. – С. 264-270. <http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/pdf/53/29.pdf>
2. Рутковський А.В., Маркович С.І., Магопець С.О., Маркович В.С. Зносостійкість титанового сплаву ВТ1-0 з модифікованою поверхнею в умовах абразивного впливу. Центральнотитанський науковий вісник. Технічні науки. Випуск 8(39) Частина II Кропивницький, 2023. – С. 41-47. [http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/8\(39\)_II/7.pdf](http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/8(39)_II/7.pdf)
3. Solovykh, E., Shepelenko, I., Chernovol, M., Mahopets, S., Solovuch, A., & Katerynych, S. «Optimization of the technology for applying discrete coatings in restoration of bronze parts by electrospark alloying». Problems of Tribology, №28(1/107), 2023, P. 51–58. <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-107-1-51-58>
4. Шепеленко І.В., Кириченко А.М., Магопець С.О., Красота М.В., Василенко І.Ф. «Зміна шорсткості поверхні при нанесенні антифрикційних покриттів». Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник «Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин». Вип. 52. – Кропивницький, 2022. – С. 156-165. <http://zbirniksgm.kntu.kr.ua/pdf/52/18.pdf>
5. М.С. Агеев, А.В. Рудковський, О.П. Грищенко, Є.К. Солових, С.О. Магопець «Відновлення деталей засобів транспорту комбінованим ме-тодом нанесення багатофункціональних покриттів». Вісник Хмельницького нац. універ. Технічні науки. Наук. журн. Issue 3. Volume 285, ХНУ, 2020. – С.268-274. <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2021/04/19.pdf>
6. О.В. Бевз, С.О. Магопець, О.О. Матвієнко «Дослідження характеристик гальмівного механізму автомобіля Hyundai Accent». Центральнотитанський науковий вісник «Технічні науки». Вип. 1, № 1 – Кропивницький, ЦНТУ, 2019. – С.122-134. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/9051>
7. Босий, М., Клименко, В., Магопець, С., Гарасьова, Н., Овчаренко, А. (2021). Підвищення ефективності автомобільної газонаповнювальної компресорної станції шляхом застосування газогідратного акумулятора. *Refrigeration Engineering and Technology*, 57(1), 45-54. <https://doi.org/10.15673/ret.v57i1.1978>
8. Красота М.В., Василенко І.Ф., Магопець С.О., Бевз О.В., Осін Р.А., Крилов О.В. «Ідентифікація несправностей опор амортизаційних стійок легкових автомобілів». Центральнотитанський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35). – С.147-155. [http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/4\(35\)/4\(35\)_2021.pdf](http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/4(35)/4(35)_2021.pdf)