

1. Шепеленко І.В., Немировський Я.Б., Артюхов А.М., Чернявський О.О. Вплив мікрорельєфу поверхні основи на формування плівочного антифрикційного покриття // Процеси механічної обробки, верстати та інструмент – 2019: Збірник наукових праць X Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю, м.Житомир, 2019. – с.206-208. <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/206.pdf>
2. Шепеленко І.В., Цеханов Ю.О., Немировський Я.Б. та інші. Дослідження мікрорізання в процесі фінішної антифрикційної безабразивної обробки// Прогресивні технології в машинобудуванні – 2020: Збірник наукових праць ІХ-ої Міжнародної науково-технічної конференції 3 – 7 лютого, Львів - Плай, 2020. – с.162-164.
3. Шепеленко І.В., Немировський Я.Б., Цеханов Ю.О. Особливості деформуючого протягування малопластичних матеріалів // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2020): матеріали тез доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції 23–24 вересня, Чернігів: ЧНТУ, 2020. – Т. 3. – с.9-11. <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/20975?locale-attribute=uk>
4. Немировський Я.Б., Шепеленко І.В., Медведева О.В. Ресурсосберегающая и экологически чистая технология нанесения антифрикционных покрытий// Матеріали VI Міжнародної науково – практичної конференції «Сучасні технології промислового комплексу - 2020» (08 – 12 вересня 2020 р.), випуск 6. – Херсон: ХНТУ, 2020. С.138 – 139.
5. Шепеленко І.В., Немировський Я.Б., Цеханов Ю.О. та ін. До питання оцінки якості обробки деталей холодним пластичним деформуванням за показниками пластичності. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології промислового комплексу – 2020» (08 – 12 вересня 2020 р.), випуск 6. – Херсон: ХНТУ, 2020. С.163–166.
6. Шепеленко І.В., Немировський Я.Б., Посвятенко Е.К. Інтенсифікація процесу нанесення антифрикційних покриттів/ І.В. Шепеленко, Я.Б. // Прогресивна техніка, технологія та інженерна освіта: матеріали XXI Міжнародної науково-технічної конференції (06 – 09 жовтня 2020 р.), м.Київ, КПІ, 2020. С.94–96.
7. Саленко О.Ф., Шепеленко І.В., Будар Мохамед Р.Ф. Формування алмазовмісних шарів на робочих поверхнях інструменту // Инженерия поверхности и реновация изделий: Материалы 20-й Международной научно-

- практической конференции, 01 – 05 июня 2020 г. – Киев: АТМ України, 2020. С.100-103. <https://atmu.net.ua/downloads/archive/sb2-20ss.pdf>
8. Будар Мохамед Р.Ф., Шепеленко І.В. Формування поверхонь та їх властивостей в деталях із композиційних матеріалів і металів // Молодь і сільськогосподарська техніка у ХХІ сторіччі: матеріали XVI – го міжнародного форуму молоді (25 – 26 березня 2020 р.). Харків, 2020. С.45. <https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/10925>
9. Шепеленко І.В., Дреєв О.М., Будар Мохамед Р.Ф. Визначення якості металевих покриттів // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПК». Інноваційні розробки в аграрній сфері (07 – 08 травня 2020 р.). Том 2. – Харків: ХНТУСГ, 2020. С.298-299. [https://www.academia.edu/43166158/Матеріали\\_МНПК\\_Молодь\\_і\\_технічний\\_прогрес\\_в\\_АПВ\\_2020](https://www.academia.edu/43166158/Матеріали_МНПК_Молодь_і_технічний_прогрес_в_АПВ_2020)
10. Саленко О.Ф., Шепеленко І.В., Будар Мохамед Р.Ф. Підвищення ефективності обробки композиційних матеріалів застосуванням гібридного інструменту// Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Підвищення надійності машин і обладнання. Increase of Machine and Equipment Reliability», 15 – 17 квітня 2020 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2020. С.107 – 109. <http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/10203>
11. Шепеленко І.В., Черкун В.В., Гуцул В.І. Повышение эффективности применения финишной антифрикционной безабразивной обработки // Матеріали I Всеукраїн. наук.-практ. Інтернет-конференції (01 – 30 вересня 2020 р.), Мелітополь, ТДАТУ, 2020. С.35 – 38. <http://www.tsatu.edu.ua/tkm/wp-content/uploads/sites/11/shepelenko.-materialy-konferenciyi.pdf>
12. Шепеленко І.В., Немировський Я.Б., Красота М.В. Дослідження пластичності малопластичних матеріалів // Сучасні тенденції розвитку машинобудування та транспорту: Матеріали VII Міжнародної науково – технічної конференції (11 – 13 листопада 2020 р), Кременчук, КрНУ, 2020. С.56 – 57. <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmt2021/paper/view/13174>
13. Shepelenko I.V., Nemyrovskiy Ya.B., Medvedieva O.V. et al. Resource-saving and environmentally friendly technology for applying anti-friction coating. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2021): матеріали XI Міжнародної науково – практичної конференції (26 – 27 травня 2021 р.): у 2-х т. – Чернігів, 2021. – Т.1. С.28–29. <https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materiali-konferentsiyi/kzyatps-2021/>

14. Ваховський Д.Д., Шепеленко І.В., Красота М.В. Стан і перспективи використання біопалива на автомобільному транспорті // Матеріали ІХ міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту» (14-15 квітня 2021 р.), Вінниця: ВНТУ, 2021. С.35 – 45. <http://atmconf.vntu.edu.ua/materialy2021.pdf>
15. Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А. Огляд методів підвищення ефективності систем охолодження автомобільних двигунів // Матеріали ІХ міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту» (14-15 квітня 2021 р.), Вінниця: ВНТУ, 2021. С.160 – 162. <http://atmconf.vntu.edu.ua/materialy2021.pdf>
16. Шепеленко І.В., Цеханов Ю.О., Немировський Я.Б. та ін. Дослідження пластичності чавуну в умовах всебічного стискання. Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021: Збірник тез доповідей II-ї Міжнародної науково-технічної конференції (13 – 15 травня 2021 р.), м.Вінниця, 2021. С.106–107.
17. Медведева О.В., Немировський Я.Б., Тунік Т.М., Шепеленко І.В. Оцінка стану навколишнього середовища – основа екологічної безпеки довкілля. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології промислового комплексу - 2021» (07 – 10 вересня 2021 р.), випуск 7. – Херсон: ХНТУ, 2021. С.266–269.
18. Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А. Ресурсозберігаючі технології реновації автомобільних деталей. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології промислового комплексу - 2021» (07 – 10 вересня 2021 р.), випуск 7. – Херсон: ХНТУ, 2021. С.84–86.
19. Шепеленко І.В., Черкун В.В. Підвищення ефективності обробки цапф шестерень гідронасосів. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології промислового комплексу - 2021» (07 – 10 вересня 2021 р.), випуск 7. – Херсон: ХНТУ, 2021. С.109–112.
20. Shepelenko I.V., Krasota M.V., Warouma Arifa. Equipment for cylinder liners repair // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 14-16 квітня 2021 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2021. С.44.
21. Шепеленко І.В., Артюхов А.М. Ефективність використання фінішної антифрикційної безабразивної обробки деталей мобільної сільськогосподарської техніки // Збірник тез VIII Всеукраїнської науково-

практичної конференції «Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь» (06 квітня 2022 р.). – Житомир: ЖАФК, 2022. С.6 – 8.

[https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/zbirnik\\_tez\\_zhitomir\\_2022\\_16534103\\_43\\_0\\_0.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/zbirnik_tez_zhitomir_2022_16534103_43_0_0.pdf)

22. Шепеленко І.В., Красота М.В. Сучасні технології реновації деталей автомобільного транспорту. Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту: матеріали Х міжнародної науково-технічної інтернет-конференції (14-15 квітня 2022 р.), Вінниця: ВНТУ, 2022. С.325–328.

23. Шепеленко І.В., Гуцул В.І., Магопєць М.С. Особливості розрахунку напружено-деформованого стану антифрикційних покриттів// Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2022): матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції (26–27 травня 2022 р.): у 2-х т. – Чернігів, 2022. – Т.1. С. 104 – 105. <https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materiali-konferentsiyi/kzyatps-2022/>

24. Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А. Огляд методів діагностування форсунок бензинових двигунів// Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 13-15 квітня 2022 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. С.151 – 153. <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2022/12-progr.pdf>

25. Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А. Діагностичні ознаки несправності механічних коробок передач та їх акустичні прояви// Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 13-15 квітня 2022 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. С.154 – 156.

<https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2022/12-progr.pdf>

26. Шепеленко І.В., Посвятенко Е.К. Створення нових методів інженерії поверхні деталей машин і механізмів// Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 13-15 квітня 2022 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. С.135 – 136. <https://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2022/12-progr.pdf>

27. Посвятенко Е.К., Немировський Я.Б., Шепеленко І.В. Інженерія камер згоряння твердопаливних некерованих ракет// Інженерія поверхні та реновація

виробів: Матеріали 22-ї Міжнародної науково-технічної конференції, 15–16 червня 2022 р. – Київ: АТМ України, 2022. С.100 – 101.

28. Магопець М.С., Шепеленко І.В. Метод інженерії поверхні на основі деформуючого протягування// Молода наука – роботизація і нано-технології сучасного машинобудування: Збірник наукових праць міжнародної молодіжної науково-технічної конференції, 20 червня 2022 р. – Краматорськ : ДДМА, 2022. С.121 – 123.

29. Магопець М.С., Шепеленко І.В. Технологічні методи інженерії поверхні// Сервісна інженерія та нові матеріали в машинобудуванні: матеріали I Всеукраїнської інтернет-конференції (10 – 11 лютого 2022 р.). Харків, 2022. С.10-12.

<https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/161/1/Servisna%20inzheneriya%20ta%20novi%20materili%20v%20machinobuduvanni-10-12.pdf>

30. Шепеленко І.В., Магопець М.С. Системний підхід до проектування технологічного процесу відновлення деталей// Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма X Всеукраїнської науково-технічної конференції (18–21 квітня 2023 р.). м. Суми, 2023. С.53.

<https://conf.teset.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/04/stpv-2023.pdf>

31. Шепеленко І.В., Магопець М.С. Загальна структура технологічного процесу відновлення деталей машин// Молода наука – роботизація і нано-технології сучасного машинобудування: Збірник наукових праць міжнародної молодіжної науково-технічної конференції, 12 – 14 квітня 2023 р. – Краматорськ Тернопіль: ДДМА, 2023. С.290 – 293.

32. Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А. Підвищення ефективних показників автомобільних двигунів теплозахисними покриттями // Матеріали XI міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту» (13-14 квітня 2023 р.), Вінниця: ВНТУ, 2023. С.3197 – 199.

33. Шепеленко І.В., Сторчак М.Г., Немировський Я.Б. Ресурс пластичності чавунів при їх обробці деформуючим протягуванням // Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21 квітня 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. С.152 – 154.

[https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/materiali\\_konf.\\_pnemps-2023.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/materiali_konf._pnemps-2023.pdf)

34. Пермяков О.А., Черновол М.І., Шепеленко І.В., Немировський Я.Б. Технологічне проектування процесів відновлення деталей з використанням методів, що забезпечують підвищення якості поверхневого шару // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. – Харків : НТУ «ХП», 2023. С.192.

[http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new\\_compressed-1.pdf](http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf)

35. Черновол Михайло, Шепеленко Ігор, Магопець Сергій. Відновлення та зміцнення деталей машин зносостійкими покриттями// Матеріали та технології в інженерії (МТІ-2023): інженерія, матеріали, технології, транспорт : збірник наукових доповідей міжнародної конференції, 16-18 травня 2023 р. – Луцьк: Вежа-Друк, 2023. С.264–266 с.

36. Пермяков О.А., Шепеленко І.В., Przemysław Józkowicz. Технологічне проектування процесів відновлення деталей та реверсивний інжиніринг // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2023): матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (25–26 травня 2023 р.): у 2-х т. – Чернігів, 2023. – Т.1. С. 218 – 219.

<https://drive.google.com/file/d/1xuW35h8W5s5MuzPfaF6hZrrSfVwuhD-r/view?pli=1>

37. Шепеленко І.В., Немировський Я.Б., Магопець С.О., Красота М.В. Проведення прискорених зносостійких випробувань гільз циліндрів // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2023): матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (25–26 травня 2023 р.): у 2-х т. – Чернігів, 2023. – Т.1. С. 110 – 112.

<https://drive.google.com/file/d/1xuW35h8W5s5MuzPfaF6hZrrSfVwuhD-r/view?pli=1>

38. Шепеленко І.В., Шумляківський В.П., Немировський Я.Б., Магопець С.О. Прискоренні випробування на зносостійкість гільз циліндрів ДВЗ // Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 23-25 жовтня 2023 р. – Вінниця: ВНТУ, 2023. С.383 – 386.

<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/802>

39. Василенко І., Шепеленко І., Красота М., Колісник С. Дослідження зносостійкості покриттів для деталей сільськогосподарської техніки, нанесених газополуменевим наплавленням // Матеріали XIV Міжнародної

науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». Кропивницький: ЦНТУ. 2023. С.238 – 239.

40. Шепеленко І.В., Рувінштейн Р.Л., Андрусик Б.М. Антифрикційні матеріали на основі міді // Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма XI Всеукраїнської науково-технічної конференції (23–26 квітня 2024 р.). м. Суми, 2024. С.46. [https://conf.teset.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/stpv-2024\\_v4.pdf](https://conf.teset.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/stpv-2024_v4.pdf)

41. Шепеленко І.В., Тарасенко В.М. Системний підхід при відновленні деталей мобільної сільськогосподарської техніки // Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті: збірка матеріалів XX Міжнародного форуму молоді (04–05 квітня 2024 р.). м. Харків, 2024. С.145. <https://biotechuniv.edu.ua/novini/xx-mizhnarodnyj-forum-molodi-molod-i-industriya-4-0-v-xxi-stolitti/>

42. Немировський Яків, Шепеленко Ігор, Отаманський Валентин. Управління формоутворенням осесиметричної заготовки при деформуючому протягуванні зі значними деформаціями // Матеріали та технології в інженерії (МТІ-2024): інженерія, матеріали, технології, транспорт : збірник наукових доповідей міжнародної конференції, 14-16 травня 2024 р. – Луцьк: Вежа-Друк, 2024. С.198–200. <https://mte.lntu.edu.ua/uk/2024>

43. Шепеленко І.В., Красота М.В., Шумляківський В.П. Сучасні технології миття автомобілів // Матеріали XII міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту» (16-18 квітня 2024 р.), Вінниця: ВНТУ, 2024. С.357 – 359. <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/834>

44. Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А., Скоболов А.М. Аналіз методів діагностування підшипників маточин автомобілів // Матеріали XII міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту» (16-18 квітня 2024 р.), Вінниця: ВНТУ, 2024. С.185 – 188. <https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/book/834>

45. Немировський Я.Б., Шепеленко І.В., Отаманський В.В. Новітні технології відновлення деталей автотракторної техніки з використанням пластичного деформування // Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 17-19 квітня 2024 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. С.55 – 57.

46. Василенко І.Ф., Шепеленко І.В., Красота М.В. Дослідження властивостей покриттів для деталей сільськогосподарської техніки, нанесених газополум'яним наплавленням // Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 17-19 квітня 2024 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2024. С.49 – 50.