

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ
ДОЦЕНТКИ КАФЕДРИ «ЗАГАЛЬНОІНЖЕНЕРНОЇ ПІДГОТОВКИ»
СТЕБЕЛЕЦЬКОЇ НАТАЛІЇ МИРОНІВНИ**

Прізвище, ім'я та по батькові	Назви статей, тез конференцій, монографій, патентів тощо
Стебелецька Наталія Миронівна	<p>Статті у виданнях, проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus:</p> <p>1. Влияние водорода на износостойкость материалов в парах трения тормозных устройств / М.В. Кіндрачук, Д.А. Вольченко, Н.А. Вольченко, Н.М. Стебелецкая // Фізико-хімічна механіка матеріалів: міжн. наук.-техн. журн.- Львів: Нац. акад. наук України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. №2. 2017. С. 135-141. (Springer Science + Business Media New York/September 2017)</p> <p>Статті у фахових виданнях:</p> <p>2. Составительный анализ эффективности и энергоемкости фрикционных узлов барабанно-колодочных тормозов транспортных средств / Н.М. Стебелецкая // Проблеми тертя та зношування: наук.-техн. зб. К.: НАУ, 2013. Вип. 59. С. 80-88.</p> <p>3. Градієнтні композиційні покриття для робочих поверхонь накладок гальмівних пристроїв / М.В. Кіндрачук, О.В. Тісов, Н.М. Стебелецька, В.В. Харченко, Є.П. Костюк // Наукоємні технології: наук. Журнал. № 1(21). К.: НАУ. 2014. С. 23-28.</p> <p>4. Контактно-импульсное взаимодействие материалов типа «металл-металл» и «полимер-полимер» в металло-полимерных парах трения ленточно-колодочного тормоза буровой лебедки / А.Х Джанахмедов, Н.М. Стебелецкая // Вестник Азербайджанской инженерной академии. Вип. 5 (2). Баку, 2013. С. 29-42.</p> <p>5. Розробка градієнтних покриттів для накладок гальмівних пристроїв / М.В. Кіндрачук, О.В. Тісов, Н.М. Стебелецька // Технологічний аудит та резерви виробництва. № 3/2(17). Харків. 2014. С. 7-16.</p> <p>6. Обґрунтування закономірностей зміни темпів нагрівання фрикційних елементів стрічково-колодкового гальма / Н.М. Стебелецька // Проблеми трибології: міжн.наук. журнал. Хмельницький: ХНУ. № 4(78). 2015. С. 23-28.</p> <p>7. Методи оцінки теплових характеристик металевих фрикційних елементів гальмівних пристроїв / Н.М. Стебелецька // Проблеми тертя та зношування: наук.-техн. журн. №1(70). К.: НАУ, 2016. С. 137-142.</p> <p>8. Моделювання процесу зношування змашених трибо систем з мідьвмісною присадкою / О.В. Диха, Т.В. Гедзюк, Н.М. Стебелецька // Проблеми трибології: міжн.наук. журнал. № 1(79). Хмельницький: ХНУ. 2016. С. 122-127.</p> <p>9. Оцінка енергонавантаженості пар тертя гальмівних пристроїв / Н.М. Стебелецька // Вісник Хмельницького національного університету: наук. журн. № 2(247). Хмельницький: ХНУ. 2017. С. 15-18.</p> <p>10. Stavyrskyy V. Power losses of gear systems/ V. Stavyrskyy, O. Bashta, N. Stebeletska, P. Nosko, G.Boyko, A. Golovin // Проблеми тертя та зношування: наук.-техн. журн. №4. К.: НАУ, 2017. С. 107–116.</p>

11. Аналіз руйнування та зносостійкості композиційних покриттів на основі енергетичної моделі / Н.М. Стебелецька, С.В. Федорчук, Ю.О. Цибрій // Проблеми тертя та зношування: наук.-техн. журн. №4(81). К.: НАУ, 2018. С. 33–38.

12. Моделювання умов роботи і зносостійкості валу зчеплення двигуна транспортного засобу/ О.Ю. Рудик, Н.М. Стебелецька, В.О. Дитинюк // Проблеми трибології: міжн.наук. журнал. № 4(90). Хмельницький: ХНУ. 2018. С. 70-79.

13. Моделювання умов роботи і зносостійкості валу зчеплення і двигуна транспортного засобу/ Рудик О.Ю., Дитинюк В.О., Стебелецька Н.М. // Проблеми трибології. 2018. №4(90). С. 70-78.

14. Дослідження причин деградації металу екологічно небезпечних паропроводів високого тиску/ Макаренко В.Д., Дмитренко В.І., Мангура А.М., Стебелецька Н.М., Тараборкін Л.А.// Проблеми тертя та зношування. 2019. №4(85). С. 63-69.

15. Багатокритеріальна оптимізація технологічного процесу формування градієнтного зносостійкого покриття/ Кіндрачук М.В., Гуменюк І.А., Юрчук А.О., Стебелецька Н.М., Харченко В.В., Гловин М.А., Костецький І.В. // Проблеми тертя та зношування. 2020. №4(89). С. 24-36.

Монографії і підручники:

1. 1. T. Kavetskyu, O. Zubrytska, L. Pan'kiv, R. Khalilov, A. Nasibova, A. Akbarzadeh, A. Pryima, N. Stebeletska, S. Voloshanska. Use of magnetic susceptibility measurement for analysis of self-organized magnetic nanoparticles in biological systems // In book: Nanoscience and Nanotechnology in Security and Protection against CBRN Threats (P. Petkov, M.E. Achour, S. Popov, eds.), Dordrecht: Springer, 2020. 496 Pg. **(монографія)**

Конференції:

1. Міжконтактне газове середовище пари тертя 30ХГСА-ФК-24А / Н.М. Стебелецька, Р. Савенюк // Студентська наук.-практ. конференція "Актуальні питання розвитку агроінженерії та садово-паркового господарства", 25-26 листопада 2015р., Бережани: ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». – С.15 – 17

2. Кінетика руйнування композиційного електролітичного покриття на сталі 12Х18Н10Т при терті ковзання / М.В. Кіндрачук, Р.Г. Мнацаканов, І.А. Гуменюк, Н.М. Стебелецька // Міжнародна наукова конференція "Матеріали для роботи в екстремальних умовах – 6" , 1-2 грудня 2016р., Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. С. 148 – 151.

3. Визначення критеріїв теплопередачі пар тертя гальмівних пристроїв / Н.М. Стебелецька, С. Дашкевич // II студентська наук.-практ. конференція "Актуальні питання розвитку агропроми - словового комплексу", 21-22 листопада 2017р., Бережани: ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут». С.42 – 43.

4. Характеристики износа детонационных покрытий на титановом сплаве ВТ-22/ В.В. Харченко, М.В. Кіндрачук, Н.М. Стебелецкая // Міжнародна наукова конференція "Матеріали для роботи в екстремальних умовах – 8" , 6-7 грудня 2018р., Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. С. 143 – 146.

5. Технологічні аспекти відновлення втулок шестеренчастих гідронасосів методом гарячої пластичної деформації / Стебелецька Н.М., Гловин А.Л. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Соціально-економічний

розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення». Бережани, ВП НУБіП України БАТІ, 19-20 квітня 2018р., С. 426-428.

6. Дослідження градієнтних плазмових покриттів, отриманих оплавленням лазером / Стебелецька Н.М, Гловин А.Л. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні напрями та перспективи розвитку агро- та електроінженерії». Бережани, ВП НУБіП України БАТІ, 16 листопада 2018р., С. 229-231.

7. Дослідження причин деградації металу екологічно небезпечних паропроводів високого тиску / Макаренко В.Д. Дмитренко В.І., Мангура А.М., Тараборкін Л.А., **Стебелецька Н.М.** // IV Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні проблеми машинознавства». (10 жовтня 2019 р.,Київ). Київ: НАУ, 2019. С. 63-69.

8. Дослідження знософрикційних властивостей оплавленого плазмового покриття ВТН / Стебелецька Н.М., Гловин А.Л. // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сталий інноваційно-креативний розвиток соціально-економічних систем». (21 жовтня 2019 р., Бережани).Бережани: БАТІ, 2019. С. 270-271.