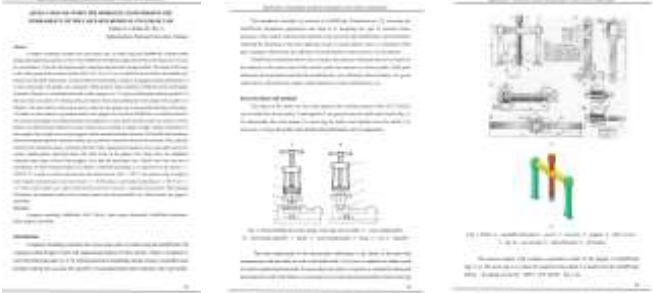


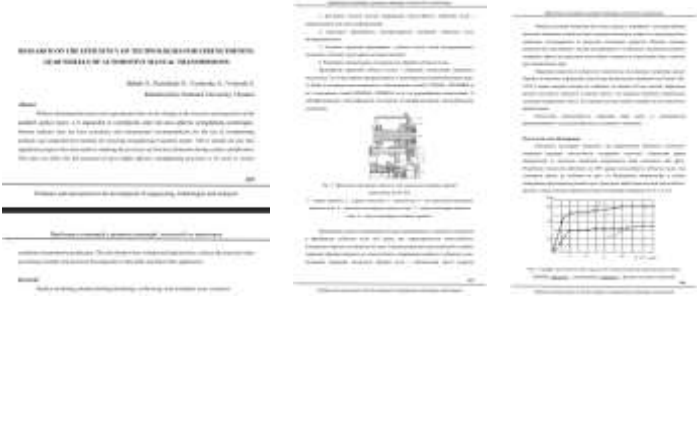
Витяг з протоколу №4
засідання кафедри трибології, автомобілів та матеріалознавства
від 26 листопада 2025 року

ПРИСУТНІ: зав. каф. проф. Диха О.В., проф. Каплун П.В., доценти: Бабак О.П., Гончар В.А., Диха М.О., Дробот О.С., Маковкін О.М., Посонський С.Ф., Рудик О.Ю., Свідерський В.П., старші викладачі Вичавка А.А., Дитинюк В.О., викладач Яремчук В.С.

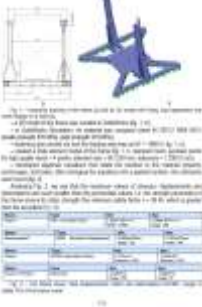
СЛУХАЛИ: 1. Звіт про виконану роботу студентського наукового гуртка “Дослідження працездатності деталей автомобільної техніки” (керівник – Рудик О.Ю. – <https://tam.khmnmu.edu.ua/studentska-ndr/>).

№ п/п	П.І.П.	Назва доповіді Назва конференції	Конференції
1	 Бей Артем Олегович artembey02@gmail.com +380676078276	Rudyk O. Application of computer modeling to determine the workability of the car parts removal puller of car / O. Rudyk, M. Cheban, A. Bey // Problems and innovations in the development of engineering, technologies and transport: Collection of scientific works of the International Scientific Conference of Students and Young Scientists, April 24-26, 2025. – Khmelnytskyi: KhmNU, 2025. – P. 71-82. – URL: https://pk.khmnmu.edu.ua/wp-content/uploads/zbirnyk_piitt_2025_25.04.25_2.pdf	

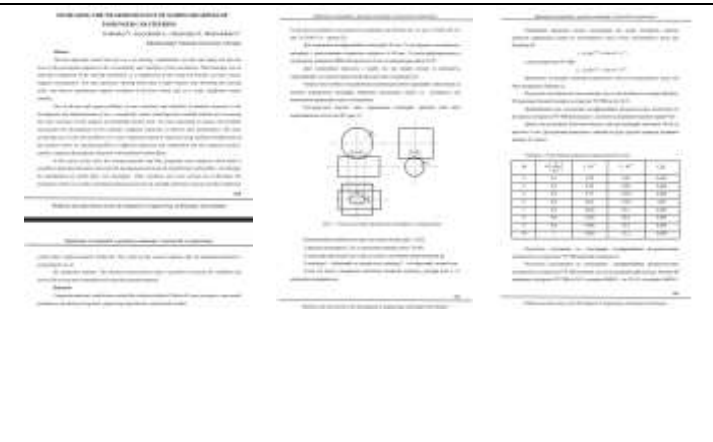
2	 Бонк Назарій Васильович nazarbonk@gmail.com +380968737081	Литвинов О. Вибродіагностика зносостійкості трибовузлів підвіски автомобіля / О. Литвинов, Н. Бонк, О. Диха, М. Лазарська // Problems and innovations in the development of engineering, technologies and transport: Collection of scientific works of the International Scientific Conference of Students and Young Scientists, April 24-26, 2025 – Khmelnytskyi: KhNU, 2025. – P. 591-599. – Режим доступу: https://pk.khmnu.edu.ua/wp-content/uploads/zbirnyk_piitt_2025_25.04.25_2.pdf	
3	 Бурдельний Вадим Миколайович vadimburdel2003@gmail.com +380685829847	Rudyk Oleksandr. Prospects for using SolidWorks in modern education / Oleksandr Rudyk, Vadym Bourdelnyi, Vitaly Kaplun, Oleg Kudin // Electronic International Scientific Journal «Actual problems in the system of education: general secondary education institution – pre-university training – higher education institution» (ISSN 2786-5487 online) № 5, 2025. – Pp. 104–113. – URL: https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/APSE/article/view/20257/27345	
4	 Войтюк Сергій Володимирович wealthyls57@gmail.com +380682863414	Войтюк С. В. Комп'ютерне моделювання пристрою для контролю прогину валів з використанням методу скінченних елементів / С. В. Войтюк, А. В. Красний, О. Ю. Рудик / Фундаментальна основа стратегічно важливих напрямів діяльності ЗВО у творчих математичних здобутках університетської молоді: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених. – Харків: ХНАДУ. – 2025. – С. 157-160. – Режим доступу: https://elar.khmnu.edu.ua/collections/08320453-ba7d-489e-862f-bd80dfc2acee	

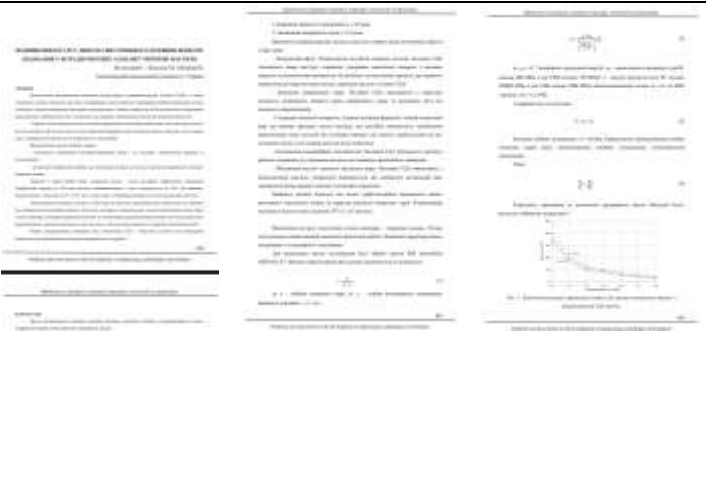
		Бабак О. Дослідження ефективності технологій зміцнення зубчастих коліс механічних коробок передач автомобіля / О. Бабак, О. Пасічник, А. Вичавка, С. Войтюк // Problems and innovations in the development of engineering, technologies and transport: Collection of scientific works of the International Scientific Conference of Students and Young Scientists, April 24-26, 2025 – Khmelnytskyi: KhNU, 2025. – P. 600-608. – Режим доступу: https://pk.khmn.edu.ua/wp-content/uploads/zbirnyk_piitt_2025_25.04.25_2.pdf	
5	 Данюк Дмитро Сергійович danyuk.dmitro@gmail.com +380985575697	Rudyk O. Yu. Combination of education and research based on using CAD/CAE system SolidWorks / O. Yu. Rudyk, V. M. Shevchuk, D. S. Danyuk, I. H. Soroka // Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка: збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20–21 лютого 2025 року). – Полтава: ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2025. – С. 608-611. – Режим доступу: https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1B7BA-XWSPHjrbKeCAy8DW4DDUf0PtGCs	
6	 Жуньов Максим Русланович maxposhka@gmail.com	Rudyk Oleksandr. Implementation of the latest learning technologies based on the example of SolidWorks in the training of competent specialists education / Oleksandr Rudyk, Maxym Zhuniov, Mykola Lysychenko, Dmytro Prylutskiy // Electronic International Scientific Journal «Actual problems in the system of education: general secondary education institution – pre-university training – higher education institution» (ISSN 2786-5487 online) № 5, 2025. – Pp. 84–93. – URL: https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/APSE/issue/view/1008	

7	 Зозуля Денис Валерійович bubasik420@gmail.com +380987939596	Rudyk O. Research into the possibility of replacing the material for the detail of the car lift frame attachment Ford Fiesta / O. Rudyk, D. Zozulya, V. Kobzarenko, V. Smelyanskyi // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси: ЧНУ, 2025. – С. 99-101. – Режим доступу: https://conference.ikto.net/pub/akit_2025_17-21march.pdf	
8	 Іщук Андрій Юрійович frendly.andriy7@gmail.com +380964870501	Іщук А. Узагальнений алгоритм синтезу композитного матеріалу із заданим комплексом властивостей / А. Іщук, І. Драч // Problems and innovations in the development of engineering, technologies and transport: Collection of scientific works of the International Scientific Conference of Students and Young Scientists, April 24-26, 2025 – Khmelnytskyi: KhNU, 2025. – Р. 577-584. – Режим доступу: https://pk.khmnmu.edu.ua/wp-content/uploads/zbirnyk_piitt_2025_25.04.25_2.pdf	
		Іщук А. Ю. Параметрична оптимізація фізико-механічних властивостей композиційних матеріалів / А. Ю. Іщук, І. В. Драч, М. О. Диха // Сучасні досягнення в науці та освіті : збірка праць XX Міжнар. наук. конф., 18–25 верес. 2025 р., м. Нетанія (Ізраїль). – С. 124-131. – Режим доступу: https://iftomm.ho.ua/pages/mase-2025.php	

9	 Каплун Віталій Олександрович vitalik.kaplun.2001@gmail.com +380967497156	Rudyk Oleksandr. Prospects for using SolidWorks in modern education / Oleksandr Rudyk, Vadym Bourdelnyi, Vitaly Kaplun, Oleg Kudin // Electronic International Scientific Journal «Actual problems in the system of education: general secondary education institution – pre-university training – higher education institution» (ISSN 2786-5487 online) № 5, 2025. – Pp. 104–113. – URL: https://jrn1.nau.edu.ua/index.php/APSE/article/view/20257/27345	 
10	 Квасницький Антон Олександрович com.mazila@gmail.com +380978606255	Rudyk Oleksandr. Application of information technologies for calculation of engine repair stand / Oleksandr Rudyk, Anton Kvasnytskyi, Andriy Podvornyi, Oleksandr Tkachuk // Rozwój nowoczesnej edukacji i nauki – stan, problemy, perspektywy. Tom XVIII: Innowacje metodologiczne w badaniach i nauczaniu: od teorii do praktyki / [Red.: J. Grzesiak, I. Zymomrya, W. Ilnytskyj]. Konin – Użhorod – Przemyśl – Mikołajów: Poswit, 2025. – S. 173-175. – URL: https://elar.khmnu.edu.ua/items/60a3ee53-bbfa-48ca-9c3b-782dd3fce62b	 
11	 Кобзаренко Владислав Віталійович bombini2980@gmail.com +380978859536	Rudyk O. Research into the possibility of replacing the material for the detail of the car lift frame attachment Ford Fiesta / O. Rudyk, D. Zozulya, V. Kobzarenko, V. Smelyanskyi // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції. – Черкаси: ЧНУ, 2025. – С. 99-101. – Режим доступу: https://conference.ikto.net/pub/akit_2025_17-21march.pdf	 

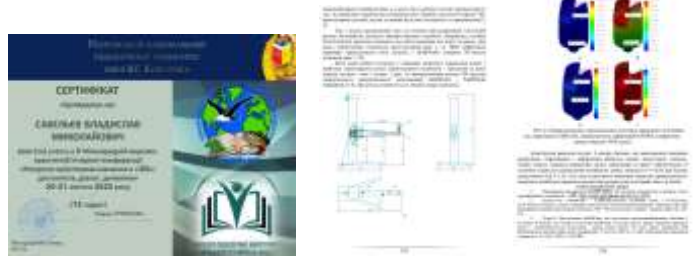
12	 Ковалець Богдан Михайлович bogdankovalec@gmail.com +380976953361	Rudyk O. Yu. Application of mathematical modeling based SolidWorks Simulation / O. Yu. Rudyk, B. M. Kovalets, V. A. Pungin, L. P. Sharavarskyi // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей двадцять другої всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 25 квітня 2025 р. – Одеса: ОНУ, 2025. – С. 18-21. – Режим доступу: http://dspace.pdpu.edu.ua/handle/123456789/21943?offset=140	
13	 Красний Андрій Валентинович andgfchng@gmail.com +380976504782	Войтюк С. В. Комп'ютерне моделювання пристрою для контролю прогину валів з використанням методу скінченних елементів / С. В. Войтюк, А. В. Красний, О. Ю. Рудик / Фундаментальна основа стратегічно важливих напрямів діяльності ЗВО у творчих математичних здобутках університетської молоді: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених. – Харків: ХНАДУ. – 2025. – С. 157-160. – Режим доступу: https://elar.khmnu.edu.ua/collections/08320453-ba7d-489e-862f-bd80dfc2acee	
14	 Кривіцький Ярослав Васильович laslaw6281@gmail.com +380973511365	Рудик О. Ю. SolidWorks як інформаційно-освітнє середовище навчального закладу / О. Ю. Рудик, Н. В. Немирович, Я. В. Кривіцький, В. М. Савельєв // Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка : збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20–21 лютого 2025 року). – Полтава: ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2025. – С. 375-380. – Режим доступу: https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1lB7BA-XWSPHjrbKeCAy8DW4DDUf0PiGCs	

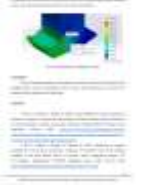
15	 Кудін Олег Віталійович okudin33@gmail.com +380963958646	Rudyk Oleksandr. Prospects for using SolidWorks in modern education / Oleksandr Rudyk, Vadym Bourdelnyi, Vitaly Kaplun, Oleg Kudin // Electronic International Scientific Journal «Actual problems in the system of education: general secondary education institution – pre-university training – higher education institution» (ISSN 2786-5487 online) № 5, 2025. – Pp. 104–113. – URL: https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/APSE/article/view/20257/27345	
16	 Лисиченко Микола Васильович lisichenko.kolya@gmail.com +380680522849	Rudyk Oleksandr. Implementation of the latest learning technologies based on the example of SolidWorks in the training of competent specialists education / Oleksandr Rudyk, Maxym Zhunyov, Mykola Lysychenko, Dmytro Prylutskyi // Electronic International Scientific Journal «Actual problems in the system of education: general secondary education institution – pre-university training – higher education institution» (ISSN 2786-5487 online) № 5, 2025. – Pp. 84–93. – URL: https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/APSE/issue/view/1008	
17	 Медведчук Олександр Миколайович medvedchuk.sasha@ukr.net +380967136311	Свідерський В. Підвищення зносостійкості підшипників ковзання рульового керування легкового автомобіля / В. Свідерський, Л. Кириченко, О. Олятівський, О. Медведчук // Матеріали II Міжнародної наукової конференції студентів і молодих вчених «Проблеми та інновації у розвитку інженерії, технологій та транспорту» 24 – 26 квітня 2025 р. – Хмельницький: ХНУ, 2025. – С. 558-566. – Режим доступу: https://pk.khmnpu.edu.ua/wp-content/uploads/zbirnyk_piitt_2025_25.04.25_2.pdf	

18	 Мізерний Віталій Вікторович asem9077.iren@gmail.com	Посонський С. Підвищення ресурсу двигуна внутрішнього згоряння шляхом додавання ультрадисперсних алмазів у моторне мастило / С. Посонський, М. Пакулько, В. Мізерний // Problems and innovations in the development of engineering, technologies and transport: Collection of scientific works of the International Scientific Conference of Students and Young Scientists, April 24-26, 2025 – Khmelnytskyi: KhNU, 2025. – Р. 656-664. – Режим доступу: https://pk.khmn.edu.ua/wp-content/uploads/zbirnyk_piitt_2025_25.04.25_2.pdf	
19	 Немирович Назарій Володимирович nazarnemurovich16@gmail.com +380633554189	Рудик О. Ю. SolidWorks як інформаційно-освітнє середовище навчального закладу / О. Ю. Рудик, Н. В. Немирович, Я. В. Кривіцький, В. М. Савельєв // Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка : збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20–21 лютого 2025 року). – Полтава: ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2025. – С. 375-380. – Режим доступу: https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1B7BA-XWSPHjrbKeCAy8DW4DDUf0PtGCs	
20	 Олятівський Олексій Олексійович	Свідерський В. П. Підвищення зносостійкості пари тертя поршень–циліндр насосів автомобільної техніки / Владислав Свідерський, Олександр Медведчук, Олексій Олятівський // Матеріали V міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем» 14–16 травня 2025 року. – Рівне: Національний	

	olativskijoleksij@gmail.com +380989794771	університет водного господарства та природокористування, 2025. – С. 32-34. – Режим доступу: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/tezu_v_vnti_rivne_2023_vipr.pdf Свідерський В. Підвищення зносостійкості підшипників ковзання рульового керування легкового автомобіля / В. Свідерський, Л. Кириченко, О. Олятівський, О. Медведчук // Матеріали II Міжнародної наукової конференції студентів і молодих вчених «Проблеми та інновації у розвитку інженерії, технологій та транспорту» 24 – 26 квітня 2025 р. – Хмельницький: ХНУ, 2025. – С. 558-566. – Режим доступу: https://pk.khmn.edu.ua/wp-content/uploads/zbirnyk_piitt_2025_25.04.25_2.pdf	
21	 Пакулько Максим Михайлович filyaqwerty@gmail.com +380986536977	Посонський С. Підвищення ресурсу двигуна внутрішнього згоряння шляхом додавання ультрадисперсних алмазів у моторне мастило / С. Посонський, М. Пакулько, В. Мізерний // Problems and innovations in the development of engineering, technologies and transport: Collection of scientific works of the International Scientific Conference of Students and Young Scientists, April 24-26, 2025 – Khmelnytskyi: KhNU, 2025. – Р. 656-664. – Режим доступу: https://pk.khmn.edu.ua/wp-content/uploads/zbirnyk_piitt_2025_25.04.25_2.pdf	

22	 Подворний Андрій Юрійович andrewpodvorniy@gmail.com +380675233499	Rudyk Oleksandr. Application of information technologies for calculation of engine repair stand / Oleksandr Rudyk, Anton Kvasnytskyi, Andriy Podvorniy, Oleksandr Tkachuk // Rozwój nowoczesnej edukacji i nauki – stan, problemy, perspektywy. Tom XVIII: Innowacje metodologiczne w badaniach i nauczaniu: od teorii do praktyki / [Red.: J. Grzesiak, I. Zymomrya, W. Ilnytskyj]. Konin – Użhorod – Przemyśl – Mikołajów: Poswit, 2025. – S. 173-175. – URL: https://elar.khmnu.edu.ua/items/60a3ee53-bbfa-48ca-9c3b-782dd3fce62b	
23	 Прилуцький Дмитро Станіславович dmitropriluckij@gmail.com +380977549866	Rudyk Oleksandr. Implementation of the latest learning technologies based on the example of SolidWorks in the training of competent specialists education / Oleksandr Rudyk, Maxym Zhunyov, Mykola Lysychenko, Dmytro Prylutskyi // Electronic International Scientific Journal «Actual problems in the system of education: general secondary education institution – pre-university training – higher education institution» (ISSN 2786-5487 online) № 5, 2025. – Pp. 84–93. – URL: https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/APSE/issue/view/1008	
24	 Пунгін Володимир Андрійович vpungin@gmail.com +380935157046	Rudyk O. Yu. Application of mathematical modeling based SolidWorks Simulation / O. Yu. Rudyk, B. M. Kovalets, V. A. Pungin, L. P. Sharavarskyi // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей двадцять другої всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 25 квітня 2025 р. – Одеса: ОНУ, 2025. – С. 18-21. – Режим доступу: http://dspace.pdpu.edu.ua/handle/123456789/21943?ofset=140	

25	 Савельєв Владислав Миколайович cabeliev@gmail.com +380971439727	Рудик О. Ю. SolidWorks як інформаційно-освітнє середовище навчального закладу / О. Ю. Рудик, Н. В. Немирович, Я. В. Кривіцький, В. М. Савельєв // Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка : збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20–21 лютого 2025 року). – Полтава: ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2025. – С. 375-380. – Режим доступу: https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1lB7BAxWSPHjrbKeCAy8DW4DDUf0PtGCs	
26	 Смелянський Валерій Вадимович freethinker46@gmail.com 64-67-03	Rudyk O. Research into the possibility of replacing the material for the detail of the car lift frame attachment Ford Fiesta / O. Rudyk, D. Zozulya, V. Kobzarenko, V. Smelyanskyi // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси: ЧНУ, 2025. – С. 99-101. – Режим доступу: https://conference.ikto.net/pub/akit_2025_17-21march.pdf	
27	 Сорока Ілля Григорович illyasoroka666@gmail.com +380966922820	Rudyk O. Yu. Combination of education and research based on using CAD/CAE system SolidWorks / O. Yu. Rudyk, V. M. Shevchuk, D. S. Danyuk, I. H. Soroka // Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка: збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20–21 лютого 2025 року). – Полтава: ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2025. – С. 608-611. – Режим доступу: https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1lB7BAxWSPHjrbKeCAy8DW4DDUf0PtGCs	

28	 Ткачук Олександр Анатолійович sasha.tkachuk.1798@gmail.com +380972656150	Rudyk Oleksandr. Application of information technologies for calculation of engine repair stand / Oleksandr Rudyk, Anton Kvasnytskyi, Andriy Podvornyi, Oleksandr Tkachuk // Rozwój nowoczesnej edukacji i nauki – stan, problemy, perspektywy. Tom XVIII: Innowacje metodologiczne w badaniach i nauczaniu: od teorii do praktyki / [Red.: J. Grzesiak, I. Zymomrya, W. Ilnytskyj]. Konin – Użhorod – Przemysł – Mikołajów: Poswit, 2025. – S. 173-175. – URL: https://elar.khmnu.edu.ua/items/60a3ee53-bbfa-48ca-9c3b-782dd3fce62b	  
29	 Чебан Максим Олександрович maks.namemaks@gmail.com +380978300391	Rudyk O. Application of computer modeling to determine the workability of the car parts removal puller of car / O. Rudyk, M. Cheban, A. Bey // Problems and innovations in the development of engineering, technologies and transport: Collection of scientific works of the International Scientific Conference of Students and Young Scientists, April 24-26, 2025. – Khmelnytskyi: KhmNU, 2025. – P. 71-82. – URL: https://pk.khmnu.edu.ua/wp-content/uploads/zbirnyk_piitt_2025_25.04.25_2.pdf	  
30	 Шараварський Леонід Павлович leanid2211@gmail.com +380933376136	Rudyk O. Yu. Application of mathematical modeling based SolidWorks Simulation / O. Yu. Rudyk, B. M. Kovalets, V. A. Pungin, L. P. Sharavarskyi // Інформатика, інформаційні системи та технології: тези доповідей двадцять другої всеукраїнської конференції студентів і молодих науковців. Одеса, 25 квітня 2025 р. – Одеса: ОНУ, 2025. – С. 18-21. – Режим доступу: http://dspace.pdpu.edu.ua/handle/123456789/21943?offset=140	  

31	 Шевчук Віталій Миколайович vitalijsevcuk0104@gmail.com +380686226578	Rudyk O. Yu. Combination of education and research based on using CAD/CAE system SolidWorks / O. Yu. Rudyk, V. M. Shevchuk, D. S. Danyuk, I. H. Soroka // Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка: збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 20–21 лютого 2025 року). – Полтава: ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2025. – С. 608-611. – Режим доступу: https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1lB7BA-XWSPHjrbKeCAy8DW4DDUf0PtGCs	  
----	--	---	---

УХВАЛИЛИ: 1. Затвердити звіт про виконану роботу студентського наукового гуртка “Дослідження працездатності деталей автомобільної техніки”.

Зав. каф. ТАМ



Диха О.В.

Вчений секретар



Дробот О.С.