

**ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Факультет будівництва та транспорту
Кафедра «Експлуатація та ремонт машин»**



ЗАТВЕРДЖУЮ

**Проректор з наукової роботи
Олександр ЛЕВЧЕНКО**
“ ” _____ 2022 р.

З В І Т

**з наукової роботи
за 2021-2022 навчальний рік**

1. Видання друкованої продукції

1.1 Видання публікацій в наукометричних базах Scopus та Web of Science Core Collection, INDEX COPERNICUS у 2021-2022 н.р.

№№ пп	Автор, співавтори, назва друкованої продукції з посиланням на електронну версію	Назва видання, міста, видавництва, номер (випуск, том), рік	Перша/ остання сторінки публікації	К-ть сторінок	К-ть посилань	Опублі- ковано в країнах ОЄСР
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
ПУБЛІКАЦІЇ В НАУКОВИХ ЖУРНАЛАХ						
1	Aulin, V., Kropivny, V., Kuzyk, O., Lyashuk, O., Bosyi, M., Vovk, Y., Kropivna, A., Sokol, M., Senyk, A., Slobodyan, L. «The influence of titanium as a desferoidizing element on the stability of production of magnesium cast irons with compacted graphite» https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85120570655&doi=10.24874%2fti.1081.03.21.10&partnerID=40&md5=3ed4061449f0f0538586fb449bc92c41 DOI: 10.24874/ti.1081.03.21.10	(2021) Tribology in Industry, 43 (4) Faculty of Engineering, University of Kragujevac (Indexed By: Scopus)	654/666	16	36	Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Serbia
2	Lyashuk, O., Sokil, B., Hevko, R., Aulin, V., Serilko, L., Yuriy, V., Serilko, D., Dovbysh, A. «The Dynamics of the Working Body of the Tubular Conveyor with the Chain Drive» https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110588232&doi=10.22055%2fjacm.2021.35725.2719&partnerID=40&md5=965980bb6913a0871094cdd6a027abcd DOI: 10.22055/ jacm.2021.35725.2719	(2021) Journal of Applied and Computational Mechanics, 7 (3) Shahid Chamran University of Ahvaz, Golestan Street, Ahvaz, 61357-43337 (Indexed By: Scopus)	1710/ 1718	19	21	Shahid Chamran University of Ahvaz, Golestan Street, Ahvaz, Iran

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
3	Sokil, B., Lyashuk, O., Sokil, M., Vovk, Y., Dzyura, V., Aulin, V., Khoroshun, R. «Interpreting the main power characteristics choice of the wheel vehicles guided cushioning system» https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85102700730&doi=10.26552%2fCOM.C.2021.2.B139-B149&partnerID=40&md5=c4f8a5e9c72e63ba67fe8e7a7b7e5fe1 DOI: 10.26552/COM.C.2021.2.B139-B149	(2021) Communications - Scientific Letters of the University of Žilina, 23 (2). Communications - Scientific Letters of the University of Žilina University of Žilina EDIS – Publishing House Univerzitná 8215/1010 26 (Indexed By: Scopus)	B139/ B149	11	29	Žilina Slova- kia
4	Yuri V. Kuleshkov, Timofey V. Rudenko, Mikhailo V. Krasota, Miroslav Bošanský and František Tóth «Performance Features of Tooth Gearing in Gear Hydraulic Machines». https://sciendo.com/article/10.2478/ata-2021-0014# https://www.researchgate.net/publication/351786480_Performance_Features_of_Tooth_Gearing_in_Gear_Hydraulic_Machines https://sciendo.com/article/10.2478/ata-2021-0014#	Acta Technologica Agriculturae Journal Details Published Online: 21 May 2021 Page range (Indexed By: Scopus)	84/91	8	-	-
5	Shepelenko I., Nemyrovskiy Y., Tsekhanov Y., Mirzak V., Mahopets S. «Features of Plasticity Diagram Construction for Low-plastic Materials». https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_35	Tonkonogyi V. et al. (eds) Advanced Manufacturing Processes III. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, pp.353-362, 2022. (Indexed By: Scopus).	353/361	10	-	-

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
6	Shepelenko I., Nemyrovskiy Y., Chernovol M., Kyrychenko A., Vasylenko I. «Deformation Zone Scheme Clarification During Deforming Broaching» https://doi.org/10.1007/978-3-031-06025-0_30	Advances in Design, Simulation and Manufacturing V. DSMIE 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, 2022. (Indexed By: Scopus).	302/311	10	-	-
7	Nemyrovskiy Y., Shepelenko I., Solovykh E., Bevz O., Leshchenko S. «Studying the Mechanics of Low-Plastic Materials Surface Layer Processed by Deforming Broaching» https://doi.org/10.1007/978-3-031-05230-9_15	New Technologies, Development and Application V. NT 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 472. Springer, Cham, (Indexed By: Scopus).	128/134	7	-	-
8	Студент М.М., Маркович С.І., Гвоздецький В.М., Калахан О.С., Юськів В.М. «Абразивна зносостійкість та трибологічні характеристики електрометалізаційних композиційних покриттів» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/12025	ФІЗИКО-ХІМІЧНА МЕХАНІКА МАТЕРІАЛІВ, м. Львів, ТзОВ «Простір-М» том 58, №1, 2022 (Indexed By: Scopus).	90/98	8	16	-
ПУБЛІКАЦІЇ В ЗБІРНИКАХ НАУКОВИХ ПРАЦЬ						
-	-	-	-	-	-	-
МОНОГРАФІЇ (РОЗДІЛИ МОНОГРАФІЙ) В SCOPUS TA WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION						
9	I. Shepelenko, Y. Nemyrovskiy, Y. Tsekhanov, E. Posvitenko, Z. Omiotek, M. Kozhamberdiyeva, A. Shortanbayeva «Modeling of contact interaction of microroughnesses	Monografia. – 2021. (Indexed By: Scopus)	237/246	10	-	-

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
	of treated surfaces during finishing anti-friction non-abrasive treatment FANT» // Mechatronic Systems 2. Applications in Material Handling Processes and Robotics. ISBN 9781003225447 DOI:10.1201/9781003225447-21					
ТЕЗИ ТА МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЙ, ЯКІ ВКЛЮЧЕНІ В SCOPUS TA WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION						
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
10	V. Kotsyubynsky, L. Shyyko, T. Shihab, P. Prysyzhnyuk, V. Aulin, V. Boichuk Multilayered MoS ₂ /C nanospheres as high performance additives to lubricating oils https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.021	Materials Today: Proceedings 35 (2021). (Indexed By: Scopus)	538/541	4	27	-

1.2 Видання підручників, монографій (розділів монографій), навчальних посібників (підручників) у 2021-2022 н.р.

№ № пп	П.І.П/б авторів з посиланням на електронну версію	Назва видання**, міста, видавництва, номер (випуск, том), рік	Затверджено Вченою Радою, № протоколу, дата	Обсяг			Тираж	Мова видання
				Кількість сторінок	Умовні друківні аркуші	Облікові видавничі аркуші		
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-	-9-
МОНОГРАФІЇ (РОЗДІЛИ МОНОГРАФІЙ), НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ (ПІДРУЧНИКИ), ОПУБЛІКОВАНІ В КРАЇНАХ ОЄСР								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОНОГРАФІЇ (РОЗДІЛИ МОНОГРАФІЙ), НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ (ПІДРУЧНИКИ), ОПУБЛІКОВАНІ ЗА КОРДОНОМ (ІНШІ)								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОНОГРАФІЇ (РОЗДІЛИ МОНОГРАФІЙ), НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ (ПІДРУЧНИКИ), ОПУБЛІКОВАНІ В УКРАЇНІ								
1	Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Головатий А.О., Голуб Д.В. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11251	«Теоретичні і методологічні основи логістики транспортних і виробничих систем». Монографія під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2021.	№ 11 від 29.06. 2021 р.	503	29,24	-	300	Укр.

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-	-9-
2	Аулін В. В., Лисенко С. В., Гриньків А. В., Голуб Д. В., Головатий А. О. http://www.kntu.kr.ua/?view=article&id=825	«Логістика постачання транспортних і виробничих підприємств, фірм, компаній»: Навчальний посібник під заг. ред. д.т.н., проф. Ауліна В.В. – Кропивницький: Видавець Лисенко В.Ф., 2022.	№ 6 від 24.01. 2022 р.	325	18,9		300	Укр.
3	Мезенцева О.М., Ковальчук Н.В. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11678	«Історія інженерної діяльності» : навч. посібник. – м. Кропивницький, ЦНТУ, 2022 р.	-	117	7,31			Укр.
4	Маркович С.І., Бевз О.В. http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11863	«Експлуатація та ремонт двигунів внутрішнього згорання» : Навчальний посібник для здобувачів вищої освіти вищих навчальних закладів. Кропивницький: ЦНТУ, 2022 р.	№7, від 22.12. 2021 р.	315	14,72			Укр.

1.3 Видання іншої друкованої продукції (статті, тези, звіти з НДР, автореферати тощо) в 2021-2022 н.р.

№ № пп	Автор, співавтор, назва друкованої продукції з посиланням на електронну версію	Назва видання, міста, видавництва, номер (випуск, том), рік	Перша/остання сторінки публікації	Кількість сторінок
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
ПУБЛІКАЦІ В ФАХОВИХ ЖУРНАЛАХ (з віднесенням до категорії Б)				
1	V.V. Aulin, S.V. Lysenko, A.V. Hrynkiv, O.D. Derkach, D.O. Makarenko, I.V. Zhylova «Theoretical justification of the influence of change of dilaton and compression bonds of atoms of materials of machine parts on their tribological effect» http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/802	Problems of Tribology, V. 26, No 2/100-2021 <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	71/78	8
2	V. Lopata, M. Chernovol, E. Solovuch, O. Dudan «Use of structural anomalies in steel gas-thermal coatings during increased wear-out» http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/827	Problems of Tribology, V. 26, No 4/102-2021 <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	61/67	7

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
3	V.V. Aulin, A.V. Hrynkiv, V.V. Smal, S.V. Lysenko, M.V. Pashynskiy, S.E. Katerynych, O.M. Livitskyi. «Basic approaches and requirements for the design of tribological polymer composite materials with high-modulus fillers» http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/826	Problems of Tribology, V. 26, No 4/102-2021 <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	51/60	10
4	Aulin V., Bosiy M., Kropivnyi V., Kuzyk O., Kropivna A. (2021) «Mathematical modeling of heat exchange processes when heating metal in a furnace» https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=649	Scientific Journal of TNTU (Tern.), vol 104, no 4 2022 <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	123/130	8
5	Babii A.; Aulin V.; Babii M.; Levytskyi B. «Investigation of the working capacity of the operating body suspension functional-transporting machine» https://visnyk.tntu.edu.ua/?art=643	Scientific Journal of TNTU (Tern.), vol 105, no 1, 2022 <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	5/12	8
6	Aulin V.V., Hrynkiv A.V., Lysenko S.V., Livitskyi O.M. «Substantiation of conditions of effective working capacity of tribocouples of the details made of polymeric composite materials with high-modulus fillers» http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/840 http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/handle/123456789/11861	Problems of Tribology, V. 27, No 1/103-2022 <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	82/91	10
7	V.V. Aulin, S.V. Lysenko, A.V. Hrynkiv, D.V. Holub «Thermodynamic substantiation of the direction of nonequilibrium processes in triadconjugations of machine parts based on the principles of maximum and minimum entropy» http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/859	Problems of Tribology, V. 27, No 2/104-2022 DOI: https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-104-2-82-91 <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	55/63	8
8	VV Aulin, SV Lysenko, AV Hrynkiv, O.D. Derkach, D.O. Makarenko «Influence of high-modulus filler content on critical load on tribocouples made of microheterophase polymer composite materials» http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/863	Problems of Tribology, V. 27, No 2/104-2022 DOI: https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-104-2-82-91 <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	71/79	8

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
9	Nemyrovskiy Yakiv, Shepelenko Ihor, Osin Ruslan, Posviatenko Eduard «Improving the processing quality of cylinder liners using combined technology» http://rits.khpi.edu.ua/article/view/252506/250541	Cutting and Tools in Technological Systems. №96 (2022). <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	121/130	10
10	Nemyrovskiy Y., Shepelenko I., Posviatenko E., Chernovol M., Zlatopolskiy F. «Creation of progressive hole processing processes based on the study of contact phenomena during deforming broaching and finishing antifriction non-abrasive treatment in various technological environments» http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/831/1297	Problems of Tribology, 27 (1/103) (2022). <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	14/25	12
11	Шепеленко І.В., Немировський Я.Б., Посвятенко Е.К. «Підвищення якості антифрикційних покриттів з використанням пластичного деформування» http://journal.mmi.kpi.ua/article/view/255655/256779	Mechanics and Advanced Technologies, Vol 6 No. 1 (2022) <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	24/30	7
12	Shepelenko I., Posviatenko E., Nemyrovskiy Y., Cherkun V., Rybak I. «Creation of new technological methods for surface engineering based on broaching» http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/841/1307	Problems of Tribology, 27 (2/104) (2022). <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	6/12	6
13	A. 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 http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/864	Problems of Tribology, 27 (2/104) (2022). <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	80/86	7
14	O. Salenko, M. Khorolska, V. Lopata, E. Solovuch, V. Kulyzhskiy «Using a functional approach in solving problems improve performance waterjet equipment» http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/article/view/866	Problems of Tribology, 27 (2/104) (2022). <i>Indexed By: Google Scholar, Research-Bib, CrossRef, Index Copernicus</i>	94/103	10

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
ПУБЛІКАЦІЇ В ФАХОВИХ ЗБІРНИКАХ НАУКОВИХ ПРАЦЬ (з віднесенням до категорії Б)				
15	Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Чернай А.Є., Голуб Д.В., Головатий А.О. «Теоретичне обґрунтування управління функціонуванням технічними та транспортними системами на основі методів системної теорії інформації» http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/35/35_Livitskyi.html	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35)	178/189	12
16	Клименко В.В., Босий М.В., Аулін В.В., Філімоніхіна І.І., Лисенко С. В., Гриньків А.В. «Енергоефективність заправки автомобільного транспорту стиснутим природним газом при використанні газогідратного акумулятора» http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/35/35_Klymenko2.html	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35)	198/207	10
17	Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Дяченко В.О. «Теоретичний системно-спрямований підхід до визначення інтегрального показника ефективності реалізації операцій в транспортних системах» http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/35/35_Aulin2.html	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35)	232/247	16
18	Аулін В.В., Кристопчук М.Є., Цьонь О.П., Сташків М.Я., Бабій М.В., Бодоряк Ю.Д. «Глобальна криза від пандемії Covid-19 та її вплив на мобільність населення» http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/35/35_Aulin3.html	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 4(35)	247/253	7
19	Аулін В.В., Деркач О.Д., Гриньків А. В., Макаренко Д.О. «Визначення робочої температури композитних елементів рухомих з'єднань в зоні тертя» https://scholar.google.com.ua/citations?user=FhCeY60AAAAJ&hl=ru	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев. – Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 11, том 1.	37/46	10

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
20	<p>Ю.А. Невдаха, В.О. Дубовик, В.В. Пукалов, Н.А. Невдаха, Д.В. Можейко (маг. гр. АІ(ТС)-20М) «Уточнений розрахунок котків фрикційних механізмів»</p> <p>http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_I/16.pdf</p>	<p>Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Вип. 5(36) ч.І. - Кропивницький: ЦНТУ, 2022.</p>	135/143	9
21	<p>В.О. Дубовик, О.Л. Пузирьов, Ю.А. Невдаха, В.В. Пукалов «Експериментальні дослідження двоструменевого способу захисту розплавленого металу при наплавленні в середовищі CO₂»</p> <p>http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_I/18.pdf</p>	<p>Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Вип. 5(36) ч.І. - Кропивницький: ЦНТУ, 2022.</p>	154/160	7
22	<p>Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М., Бабій А.В. «Закономірності впливу високомодульних наповнювачів на розподіл полів напружень в поверхневих шарах деталей машин, виготовлених з полімерних композитних матеріалів»</p> <p>http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html</p>	<p>Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Вип. 5(36) ч.І. - Кропивницький: ЦНТУ, 2022.</p>	55/70	16
23	<p>Аулін В.В. «Використання методів теорії сенситивів при розв'язанні завдань технічних, транспортних і виробничих систем і процесів»</p> <p>http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_I.html http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_I/34pdf</p>	<p>Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Вип. 5(36) ч.І. - Кропивницький: ЦНТУ, 2022.</p>	299/310	12
24	<p>Голуб Д.В. «Методи та підходи до моделювання ефективності цілей операцій в транспортних системах»</p> <p>http://www.kntu.kr.ua/?view=science&id=60 http://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/5(36)_I/36pdf</p>	<p>Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Вип. 5(36) ч.І. - Кропивницький: ЦНТУ, 2022.</p>	317/327	11

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
25	Голуб Д.В., Аулін В.В., Біліченко В.В., Замуренко А.С. «Реалізація системного підходу при визначенні ефективності функціонування складних регіональних транспортних систем» http://https://vmt.vntu.edu.ua/index.php/vmt/issue/archive	Вісник машинобудування та транспорту №15(1), 2022	6/14	9
26	Немировський Я.Б., Шепеленко І.В., Красота М.В. «Оцінка міцності поршневих пальців, відновлених за рахунок роздачі внутрішнього отвору» http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_1.html	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Вип. 5(36) ч.І. - Кропивницький: ЦНТУ, 2022.	14/22	9
27	Ю.В. Кулешков, М.В. Красота, Т.В. Руденко, О.Л. Пузирьов, К.В. Зворигін (маг. го. АІ(ТС)-20М) «Підвищення подачі шестеренних насосів засобів транспорту та сільськогосподарської техніки» http://mapiea.kntu.kr.ua/archive/36_1.html	Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Вип. 5(36) ч.І. - Кропивницький: ЦНТУ, 2022.	197/203	7
28	М.І. Черновол, М.О. Свірень, В.В. Амосов «Моделювання процесу однозернового дозування вакуумним пневмомеханічним висівним апаратом» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11884/1/%e2%84%9651_2021.pdf	Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Вип. 51. – Кропивницький, 2021. DOI: 10.32515/2414-3820	117/125	8
29	Студент М.М., Маркович С.І., Гвоздецький В.М., Задорожна Х.Р., Ковальчук І.С., Дзьоба Ю.В. «Зносостійкість оксидних шарів сформованих методом твердого анодування (hard anodic coatings) при зміцненні деталей агро промислової техніки» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11884/1/%e2%84%9651_2021.pdf	Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Вип. 51. – Кропивницький, 2021. DOI: 10.32515/2414-3820	174/182	8
30	Ю.В. Кулешков, М.І. Черновол, М.В. Красота, Т.В. Руденко, Є.К. Солових, О.А. Осін «Підвищення довговічності турбокомпресора в наслідок ремонтного впливу» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11884/1/%e2%84%9651_2021.pdf	Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Вип. 51. – Кропивницький, 2021. DOI: 10.32515/2414-3820	169/174	5

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
31	Рутковський А.В., Маркович С.І., Михайлюта С.С. (здоб.) «Фрактографічний аналіз іонноазотованих зразків з алюмінієвих поршнів двигунів сільськогосподарської техніки» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11884/1/%e2%84%9651_2021.pdf	Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник. Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин. Вип. 51. – Кропивницький, 2021. DOI: 10.32515/2414-3820	126/132	7
ПУБЛІКАЦІЇ ІНШІ, МАТЕРІАЛИ ТА ТЕЗИ КОНФЕРЕНЦІЙ, ЗВІТИ З НДР, АВТОРЕФЕРАТИ, ДИСЕРТАЦІЇ				
32	Солових Є.К., Магопєць С.О., Катеринич С.Є., Солових А.Є., Брусило Ю.В., Шамрай В.Б. «Використання зносостійких покриттів для підвищення експлуатаційних властивостей деталей автомобільного транспорту» <i>(є наявний авторський примірник але на сайті організатора матеріали поки не розміщені)</i>	Якість, стандартизація, контроль: теорія та практика: Матеріали 21-ї Міжнародної науково-практичної конференції, 06–10 вересня 2021 р., м. Одеса. – Київ: АТМ України, 2021	89/91	3
33	Агєєв М.С., Лопата В.Н., Скалига Н.Н., Солових Є.К. «Ремонт и восстановление быстроизнашивающихся деталей узлов и агрегатов средств транспорта износостойкими покрытиями» https://ksma.ks.ua/wp-content/uploads/2021/09/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%A1%D0%95%D0%A3%D0%A2%D0%A2%D0%9E%D0%9E-2021.pdf	Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування Матеріали 12-ї Міжнародної науково-практичної конференції, 06-08 вересня 2021 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2021 р., 314 с.	254/257	4
34	Солових Є.К., Катеринич С.Є., Солових А.Є., Грачов Т.А., Зайченко С.О. (маг. гр. АТ-20М) «Підвищення експлуатаційних властивостей деталей засобів транспорту композиційними покриттями» http://erm.kntu.kr.ua/files/Zbirnik-2021.pdf	Матеріали Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" "Innovative technologies for the development and efficiency of road transport". ЦНТУ, Кропивницький, 17-19 листопада 2021 року	77/86	10
35	Аулін В.В., Деркач О.Д., Мельниченко В.І., Субочев О.І., Скочинський В.А., Ворона О.С. «Підвищення ефективності використання автомобільного транспорту в	Матеріали Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції "Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту" "Innovative technologies for the	18/21	4

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
	аграрному секторі застосуванням телематичних систем» http://erm.kntu.kr.ua/files/Zbirnik-2021.pdf	development and efficiency of road transport". ЦНТУ, Кропивницький, 17-19 листопада 2021 року		
36	Студент М.М., Маркович С.І., Гвоздецький В.М., Задорожна Х.Р., Ковальчук І.С., Дзьоба Ю.В. «Зносостійкість оксидних шарів сформованих методом твердого анодування (hard anodic coatings) при зміцненні деталей агропромислової техніки» http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/8-tez.pdf	Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – ЦНТУ, м. Кропивницький, каф. ЕРМ, 10-12 листопада 2021 р.	86/89	3
37	Рутковський А.В., Маркович С.І., Михайлюта С.С. «Фрактографічний аналіз іонноазотованих зразків з алюмінієвих поршнів двигунів сільськогосподарської техніки» http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/8-tez.pdf	Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – ЦНТУ, м. Кропивницький, каф. ЕРМ, 10-12 листопада 2021 р.	78/82	4
38	Маркович С.І., Танцюра С.В. Студент М.М. «Дослідження технологічного процесу відновлення та трибомеханічних характеристик покриття гальмівних барабанів сільськогосподарської техніки» http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/8-tez.pdf	Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – ЦНТУ, м. Кропивницький, каф. ЕРМ, 10-12 листопада 2021 р.	82/86	4
39	М. Черновол, Д. Канюка, І Лісовий «Дослідження параметрів розподільника сошника стерньової сівалки» http://www.kntu.kr.ua/doc/science/zahody/vikl/2021/8-tez.pdf	Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». – ЦНТУ, м. Кропивницький, каф. СГМ, 10-12 листопада 2021 р.	115/117	2
40	Шепеленко І.В., Черкун В.В. «Підвищення ефективності обробки цапф шестерень гідронасосів» http://kntu.net.ua/index.php/ukr/content/download/90995/522845/file/Матеріали%20СТПК-2021.pdf	Матеріали VII Міжнародної науково – практичної конференції «Сучасні технології промислового комплексу - 2021» (07 – 10 вересня 2021 р.), випуск 7. – Херсон: ХНТУ, 2021. С.109 – 112.	109/112	4
41	Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А. «Ресурсозберігаючі технології реновації	Матеріали VII Міжнародної науково – практичної конференції «Сучасні технології промислового	84/86	3

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
	автомобільних деталей» http://kntu.net.ua/index.php/ukr/content/download/90995/522845/file/Матеріали%20СТПК-2021.pdf	комплексу - 2021» (07 – 10 вересня 2021 р.), випуск 7. – Херсон: ХНТУ, 2021.		
42	Медведева О.В., Немировський Я.Б., Тунік Т.М., Шепеленко І.В. «Оцінка стану навколишнього середовища – основа екологічної безпеки довкілля» http://kntu.net.ua/index.php/ukr/content/download/90995/522845/file/Матеріали%20СТПК-2021.pdf	Матеріали VII Міжнародної науково – практичної конференції «Сучасні технології промислового комплексу - 2021» (07 – 10 вересня 2021 р.), випуск 7. – Херсон: ХНТУ, 2021. С.266 – 269.	266/269	4
43	Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В. «Використання методу нечітких множин для оцінки показників ергономічності транспортних засобів» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11338/1/%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B9_final-15-17.pdf	Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021.	15/17	3
44	Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. «Формальний підхід дослідження ефективності операцій в транспортних системах» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11339/1/%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B9_final-17-19.pdf	Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021.	17/19	3
45	Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. «Вплив зростання питомої ваги персональних електротранспортних засобів на аварійну ситуацію в населених пунктах» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11343/1/%D0%9C%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B9_final-19-22.pdf	Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021.	19/22	4

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
46	<p>Гриньків А.В., Аулін В.В., Головатий А.О. «Використання технологій Internet of Things при логістизації систем, процесів і операцій на транспорті» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11345/1/%d0%9c%d0%b0%d0%ba%d0%b5%d1%82%d1%80%d0%b5%d0%b4%d0%b0%d0%b3%d0%be%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d0%b9_final-72-74.pdf</p>	<p>Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021.</p>	72/74	3
47	<p>Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Аулін В.В., Голуб Д.В. «Ефективність використання цифрових та інтелектуальних технологій в транспортно-виробничих системах» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11347/1/%d0%9c%d0%b0%d0%ba%d0%b5%d1%82%d1%80%d0%b5%d0%b4%d0%b0%d0%b3%d0%be%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d0%b9_final-75-78.pdf</p>	<p>Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021.</p>	75/78	4
48	<p>Лисенко С.В., Аулін В.В., Гриньків А.В. «Перспективи використання контейнерних перевезень для розвантаження транспортних систем міст» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11348/1/%d0%9c%d0%b0%d0%ba%d0%b5%d1%82%d1%80%d0%b5%d0%b4%d0%b0%d0%b3%d0%be%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d0%b9_final-136-139.pdf</p>	<p>Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021.</p>	136/139	4
49	<p>Шепеленко Ігор Віталійович «Наукові основи технології нанесення антифрикційних покриттів з використанням пластичного деформування» https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/45250/1/Shepelenko_aref.pdf</p>	<p>Автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук (УДК 621.787.4, спеціальність 05.02.08 – технологія машинобудування) Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, 2021</p>	-/-	43

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
50	<p>Шепеленко Ігор Віталійович «Наукові основи технології нанесення антифрикційних покриттів з використанням пластичного деформування» https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45249</p>	<p>Рукопис дисертації на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук (УДК 621.787.4, спеціальність 05.02.08 – технологія машинобудування) Міністерство освіти і науки України Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, 2021</p>	-/-	465
51	<p>Лівіцький Олександр Миколайович «Підвищення надійності автотракторної техніки елементно-модульною системою технічного обслуговування і ремонту» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11866/1/%d0%90%d0%b2%d1%82%d0%be%d1%80%d0%b5%d1%84%d0%b5%d1%80%d0%b0%d1%82%20%d0%9b%d1%96%d0%b2%d1%96%d1%86%d1%8c%d0%ba%d0%b8%d0%b9%20%d0%9e.%d0%9c.pdf https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/cpecializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovanij-vchenij-radi-k-64-832-03/</p>	<p>Автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук (УДК.621.129: 631.362, спеціальність 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту) Міністерство освіти і науки України Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка, Харків, 2021</p>	1/20	20
52	<p>Лівіцький Олександр Миколайович «Підвищення надійності автотракторної техніки елементно-модульною системою технічного обслуговування і ремонту» http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11866/1/%d0%90%d0%b2%d1%82%d0%be%d1%80%d0%b5%d1%84%d0%b5%d1%80%d0%b0%d1%82%20%d0%9b%d1%96%d0%b2%d1%96%d1%86%d1%8c%d0%ba%d0%b8%d0%b9%20%d0%9e.%d0%9c.pdf https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/cpecializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovanij-vchenij-radi-k-64-832-03/</p>	<p>Рукопис дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук (УДК.621.129: 631.362, спеціальність 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту) Міністерство освіти і науки України Центральноукраїнський національний технічний університет, Кропивницький, 2021</p>	-/-	152

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
53	<p>Слонь Віктор Вікторович «Підвищення довговічності силових агрегатів транспортних машин використанням оливи з присадкою на основі геомодифікатора»</p> <p>http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11865/1/%d0%90%d0%b2%d1%82%d0%be%d1%80%d0%b5%d1%84%d0%b5%d1%80%d0%b0%d1%82%20%d0%a1%d0%b%d0%be%d0%bd%d1%8c%20%d0%92.%d0%92.pdf</p> <p>https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/cpecializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovaniyvchenij-radi-k-64-832-03/</p>	<p>Автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук (УДК.621.892.8:629.083, спеціальність 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту) Міністерство освіти і науки України Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка, Харків, 2021</p>	1/20	20
54	<p>Слонь Віктор Вікторович «Підвищення довговічності силових агрегатів транспортних машин використанням оливи з присадкою на основі геомодифікатора»</p> <p>http://dspace.kntu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/11865/1/%d0%90%d0%b2%d1%82%d0%be%d1%80%d0%b5%d1%84%d0%b5%d1%80%d0%b0%d1%82%20%d0%a1%d0%b%d0%be%d0%bd%d1%8c%20%d0%92.%d0%92.pdf</p> <p>https://khntusg.com.ua/nauka/specializovani-vcheni-radi/cpecializovana-vchena-rada-po-zahistu-kandidatskih-disertacij-k-64-832-03/zahist-disertacij-u-specializovaniyvchenij-radi-k-64-832-03/</p>	<p>Рукопис дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук (УДК.621.892.8:629.083, спеціальність 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту) Міністерство освіти і науки України Центрально-український національний технічний університет, Кропивницький, 2021</p>	1/165	165
55	<p>Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М. «Підвищення довговічності рухомих спряжень систем і агрегатів сільськогосподарських машин полімерними композитними матеріалами з високомодульними наповнювачами»</p> <p>https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/programa_2022_kch.23.02.pdf</p>	<p>Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 24-25 лют. 2022 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2022.</p>	119/123	5

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
56	Аулін В.В., Чернай А.Є., Гриньків А.В. «Роль еквідистантності спряжень деталей машин в їх припрацюванні» https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/programa_2022_kch.23.02.pdf	Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 24-25 лют. 2022 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2022.	123/127	5
57	Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. «Інформа- ційно-логістичний підхід забезпечення належного технічного рівня мобільної сільськогосподарської техніки» https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/programa_2022_kch.23.02.pdf	Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 24-25 лют. 2022 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2022.	116/119	4
58	Аулін В.В., Лівіцький О.М., Гриньків А.В. «Елементно- модульна система технік- ного обслуговування сільсь- когосподарської техніки» https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/programa_2022_kch.23.02.pdf	Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 24-25 лют. 2022 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2022.	112/116	5
59	Аулін В.В. «Використання теорії сенситивів для оцінки показників надійності машин і механізмів» https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/programa_2022_kch.23.02.pdf	Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 24-25 лют. 2022 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2022.	23/26	4
60	Голуб Д.В. «Порівняльний аналіз оцінки надійності і ефективності технічних та транспортних систем» https://nubip.edu.ua/sites/default/files	Збірник тез доповідей ІХ Міжнародної науково-технічної конференції "Крамаровські читання" 24-25 лютого 2022 р., м. Київ / НУБіП. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2022.	38/41	4
61	В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, О.В. Кузик, В.А. Побива (ст. гр. ТТ- 21СК3) «Вплив конфігурацій мікронерівностей на конта- ктну температуру зони тертя рухомих трибоспрямлень де- талей з полімер оком- позитних матеріалів» http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf	Матеріали ІV 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.	163/164	2

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
62	Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. «Аналіз впливу резервування з ковзаючим резервом на надійність транспортної системи» http://https://atmconf.vntu.edu.ua/materyaly.html .	Матеріали X Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2022 року. – Вінниця: ВНТУ, 2022.	12/14	3
63	В.В. Аулін, О.Д. Деркач, Д.О. Макаренко, Є.С. Муранов «До питання транспортування знищеної або пошкодженої військової техніки російської федерації з території сільгоспугідь» http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf	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.	157/161	5
64	А.В. Гриньків, В.В. Аулін, А.О. Головатий (асп.), О.М. Лівіцький, В.О. Дяченко (асп.), Є.С. Галінський (маг. гр. ТТ-21М) «Технічна діагностика транспортних машин як основа стану кіберфізичної системи» http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf	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.	165/169	5
65	С.В. Лисенко, В.В. Аулін, А.Є. Чернай (асп.), Д.В. Голуб, І.П. Лукашук (маг. гр. ТТ-21М) «Вплив модифікування моторної та трансмісійної оливи композиційними добавками на підвищення ресурсу транспортних машин» http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf	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.	170/172	3
66	А.В. Гриньків «Елементно-модульний метод системи технічного сервісу транспортних машин» http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf	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.	173/176	4
67	В.В. Аулін, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, А.С. Замуренко, Н.О. Рябцев (ст. гр. ТТ-20), О.О. Ганчар (маг. гр. ТТ-21М) «Моделювання ефективності та надійності транспортних операцій» http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf	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.	177/180	4

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
68	<p>А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, О.В. Богдан (ст. гр. ТТ-20СК3), А.О. Манолій (ст. гр. ТТ-20СК3), І.С. Головченко (маг. гр. ТТ-21М) «Ентропійний підхід у визначенні ефективності і надійності транспортних систем та транспортних засобів»</p> <p>http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf</p>	<p>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.</p>	181/183	3
69	<p>І.В. Шепеленко, Е.К. Посвятенко «Створення нових методів інженерії поверхні деталей машин і механізмів»</p> <p>http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf</p>	<p>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.</p>	135/136	2
70	<p>А.В. Рутковский, С.І. Маркович, С.С. Михайлюта (асп.) «Аналіз напружено-деформованого стану іонноазотованих зразків із покриттям в умовах ізотермічної та термоциклічної повзучості»</p> <p>http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf</p>	<p>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.</p>	137/140	4
71	<p>М.М. Студент, І.М. Погрелюк, С.І. Маркович, В.М. Гвоздецький, Х.Р.Задорожна, В.І. Топчій «Вплив плазмо-електролітної обробки алюмінієвих ливарних сплавів АК9 та АК12 на їх абразивну зносостійкість»</p> <p>http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf</p>	<p>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.</p>	141/145	5
72	<p>В.О. Дубовик, Ю.А. Невдаха, В.В. Пукалов «Підвищення довговічності гільз циліндрів ДВЗ формуванням регулярного мікроре-льефу у відповідності до їх напружено-деформованого стану»</p> <p>http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf</p>	<p>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.</p>	149/150	2

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
73	М.В. Красота, І.В. Шепеленко, Р.А. Осін «Огляд методів діагностування форсунок бензинових двигунів» http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf	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.	151/153	3
74	М.В. Красота, І.В. Шепеленко, Р.А. Осін «Діагностичні ознаки несправностей механічних коробок передач та їх акустичні прояви» http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf	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.	154/156	3
75	В.М. Лопата, М.В. Головащук, Є.К. Солових, С.О. Магопець, С.Є. Катеринич «Відновлення і зміцнення розподільних валів двигунів» http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf	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.	64/67	4
76	І.В. Смирнов, О.В. Лопата, Л.А. Лопата, В.М. Кулижський, А.Є. Солових «Підвищення ресурсу деталей засобів транспорту комбінованою технологією відновлення» http://erm.kntu.kr.ua/files/Materialy-2022.pdf	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.	68/71	4
77	Шепеленко І.В., Артюхов А.М. «Ефективність використання фінішної антифризційної безабразивної обробки деталей мобільної сільськогосподарської техніки» <i>(є наявний авторський примірник але на сайті організатора матеріали поки не розміщені)</i>	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.	6/8	3
78	Шепеленко І.В., Красота М.В. «Сучасні технології реновації деталей автомобільного транспорту» <i>(є наявний авторський примірник але на сайті організатора матеріали поки не розміщені)</i>	Матеріали X міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту» (14-15 квітня 2022 р.), Вінниця: ВНТУ, 2022. С.325 – 328.	325/328	4

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
79	Шепеленко І.В., Гуцул В.І., Магопець М.С. (ст. гр. АТ-18) «Особливості розрахунку напружено-деформованого стану антифрикційних покриттів» https://drive.google.com/file/d/1SMvFI3vGgJvpSCjWokzHut1dNrFuuGcR/view	Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2022)», 26–27 травня 2022 р.: у 2-х т. – Чернігів, 2022. – Т.1.	104/105	2
80	Магопець М.С. (ст. гр. АТ-18), Шепеленко І.В. «Метод інженерії поверхні на основі деформування протягування» (дата виходу 20.06.2022 р.) <i>(є наявний авторський примірник але на сайті організатора матеріали поки не розміщені)</i>	Матеріали Міжнародної молодіжної науково-технічної конференції «Молода наука - роботизація і нанотехнології сучасного машинобудування», 20 червня 2022 р. – Краматорськ, 2022	76/78	3
81	Посвятенко Е.К., Немировський Я.Б., Шепеленко І.В. «Інженерія камер згоряння твердопаливних некеро-ваних ракет» <i>(є наявний авторський примірник але на сайті організатора матеріали поки не розміщені)</i>	Матеріали 22-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Інженерія поверхні та реновація виробів». 15–16 червня 2022 р. – Київ: АТМ України, 2022.	100/101	2
82	Красота М.В., Осін Р.А., Шепеленко І.В. «Підвищення ефективності діагностування агрегатів трансмісії віброакустичними методами» <i>(є наявний авторський примірник але на сайті організатора матеріали поки не розміщені)</i>	Збірник тез доповідей ЛІІ наукової конференції викладачів, аспірантів та співробітників Центральноукраїнського національного технічного університету. – Кропивницький: ЦНТУ, 13 травня 2022 р.	Подано до друку	2

1.4 Список наукових праць, опублікованих у 2021-2022 н.р. за кордоном (ЗАРУБІЖНІ ВИДАННЯ)

№ з/п	Автор, співавтори, назва друкованої продукції з посиланням на електронну версію	Назва роботи	Назва видання, міста, видавництва, номер (випуск, том), рік	Том, номер (випуск), перша/остання сторінки роботи	Опубліковано в країнах ОЄСР
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
СТАТТІ					
-	-	-	-	-	-
МАТЕРІАЛИ ТА ТЕЗИ КОНФЕРЕНЦІЇ					
1	Aulin V., Derkach O, Makarenko D., Muranov E., Sukachov V., Krutous D. https://www.fnts.bg	Increasing the reliability of agricultural robots application plastics	X International scientific congress «Agricultural machinery», 22.06 – 25.06.2022, Varna, Bulgaria ISSN 2535-0277	60/62	-

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
2	Немировский Я.Б., Шепеленко И.В., Шейкин С.Е., Цеханов Ю.А., Злагопольский Ф.И., Попова О.И., Попова М.И. DOI10.36622/VSTU.2021.17.4.019	Особенности проектирования твердосплавных сборных рабочих элементов деформирующих протяжек	Журнал «Вестник Воронежского государственного технического университета», Воронеж, 2021. – Т.17, № 4.	134/142	-
3	Oleksandr Salenko, Sergey Klimenko, Ihor Shepelenko, Mohamed Budar R.F., Eugene Onishenko, Muhaylo Molnar, Sergii Mahopets http://izvestia.tugab.bg/index.php?m=20&tom=22	Reversible engineering of diamond-abrasive tool with working layer obtained in the form of clusters	Journal of the Technical University of Gabrovo. 2022. № 64.	24/36	-
4	Ковальчук Н.В., Мезенцева О.М.	Водопостачання в контексті пандемії коронавірусу	V International Scientific and Practicsal Conference “TRENDS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE”, February 8-11 2022, Ankara, Turkey	591/594	-

1.5 Список наукових праць, які були підготовлені, прийняті редакцією до друку, але не вийшли друком у 2021-2022 н.р. за кордоном (зарубіжні видання)

№ з/п	Автор, співавтори, назва друкованої продукції з посиланням на електронну версію	Назва роботи	Назва видання, міста, видавництва, номер (випуск, том), рік	Том, номер (випуск), перша/остання сторінки роботи	Опубліковано в країнах ОЄСР
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
СТАТТІ					
-	-	-	-	-	-
МАТЕРІАЛИ ТА ТЕЗИ КОНФЕРЕНЦІЇ					
-	-	-	-	-	-

2. Участь у конференціях, семінарах, круглих столах та інше у 2021-2022

н.р.

Назва заходу, тема доповіді, учасники	Дата проведення	Місце проведення	Кількість учасників заходу від кафедри
-1-	-2-	-3-	-4-
ЗАРУБІЖНІ КОНФЕРЕНЦІЇ			
International Scientific Conference "Conserving Soils and Water 2021"	25-28.08. 2021	Borovets, Bulgaria	2
1. O.Derkach, V. Aulin, D. Makarenko, Y. Muranov, A. Hrynkiv, V. Derkach «Digital penetrometer s600 as a tool for monitoring soil compaction».			
X International scientific congress «Agricultural machinery», ISSN 2535-0277	22.06 – 25.06. 2022	Varna, Bulgaria	1
1. Aulin V., Derkach O, Makarenko D., Muranov E., Sukachov V., Krutous D. «Increasing the reliability of agricultural robots application design plastics».			
V International Scientific and Practicsal Conference “TRENDS OF MODERN SCIENCE AND PRACTICE”, February 8-11 2022, Ankara, Turkey	8-11 лютого 2022 р.	Анкара, Туреччина	
1. Ковальчук Н., Мезенцева О. «Водопостачання в контексті пандемії коронавірусу».			
МІЖНАРОДНІ КОНФЕРЕНЦІЇ			
VII міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології промислового комплексу – 2021"	7-10 вересня 2021 р.	Херсонський національний технічний університет	3
1. Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А. «Ресурсозберігаючі технології реновації автомобільних деталей».			
2. Шепеленко І.В., Черкун В.В. «Підвищення ефективності обробки цапф шестерень гідронасосів».			
Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner –2021)	7-10 вересня 2021 р.	Одеса	2
-1-	-2-	-3-	-4-
1. Shepelenko I., Nemyrovskiy Y., Tsekhanov Y., Mirzak V., Mahopets S. «Features of Plasticity Diagram Construction for Low-plastic Materials».			
XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту»	25-27 жовтня 2021 року	Вінниця: ВНТУ	6
1. Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В. «Використання методу нечітких множин для оцінки показників ергономічності транспортних засобів».			
2. Аулін В.В., Голуб Д.В., Замуренко А.С. «Формальний підхід дослідження ефективності операцій в транспортних системах».			
3. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В. «Вплив зростання питомої ваги персональних електро-транспортних засобів на аварійну ситуацію в населених пунктах».			
4. Гриньків А.В., Аулін В.В., Головатий А.О. «Використання технологій Internet of Things при логістизації систем, процесів і операцій на транспорті»			
5. Гриньків А.В., Головатий А.О., Лисенко С.В., Аулін В.В., Голуб Д.В. «Ефективність використання цифрових та інтелектуальних технологій в транспортно-виробничих системах».			
6. Лисенко С.В., Аулін В.В., Гриньків А.В. «Перспективи використання контрейлерних перевезень для розвантаження транспортних систем міст».			

-1-	-2-	-3-	-4-
Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки»	10-12 листопада 2021 року	м. Кропивницький, ЦНТУ	12

Секція 3 Підвищення надійності машин та технічний сервіс в умовах реформування АПК

1. В. Аулін «Сенситивний підхід теорії надійності і ефективності сільськогосподарських машин і механізмів».
2. В. Аулін, А. Гриньків, А. Головатий (асп.) «Підвищення надійності та ефективності процесів транспортування у сільськогосподарських машин і механізмів».
3. В. Аулін, Д. Голуб, А. Замуренко (асп.) «Підвищення надійності транспортних систем в АПВ».
4. А. Гриньків. «Кіберфізичні основи підвищення експлуатаційної надійності МСГТ».
5. В. Аулін, А. Гриньків, О. Ливацький (інж.), А. Головатий (асп.) «Експлуатаційні основи інтелектуальної стратегії технічного сервісу МСГТ».
6. В. Аулін, А. Гриньків, С. Лисенко «Системний підхід до вирішення проблем технічної експлуатації МСГТ».
7. В. Аулін, О. Кузик «Зв'язок показників стану поверхневих шарів деталей СГТ з їх показниками надійності».
8. В. Аулін, С. Лисенко, А. Чернай (здоб.) «Підвищення надійності гідросистем МСГТ технологіями припрацювання спряжених деталей».
9. С. Лисенко. «Підвищення ефективності технічного сервісу МСГТ триботехнологіями припрацювання та відновлення».
10. С. Лисенко, І. Федусов, О. Чернишов (маг. гр. АІ(ТС)-20М(1,4)) «Аналіз умов роботи АТТ у АПВ, її стану та існуючих систем ТО і Р».
11. В. Аулін, А. Гриньків, Є. Антощенко (маг. гр. АІ(ТС)-20М(1,4)) «Технічне діагностування як основа раціональної системи ТО і Р».
12. А. Гриньків, О. Лівіцький. «Теоретичне обґрунтування підвищення експлуатаційної надійності автотракторної техніки елементно-модульною системою ТО і Р».
12. Бевз О.В., Синюк О.П. (маг. гр. АІ(ТС)-20М(1,4)) «Дослідження та впровадження систем точного землеробства у фермерських господарствах».
13. Черновол М.І., Котовський Ю.С. (маг. гр. АІ(ТС)-20М(1,4)) «Дослідження впливу якості дизельного пального на роботу ДВЗ сільськогосподарської техніки».

Секція 4 Тертя і зношування в сільськогосподарській техніці

14. В. Аулін «Трибофізичні основи підвищення зносостійкості робочих органів ґрунтообробних машин».
15. В. Аулін, С. Лисенко, О. Вербицький (асп.) «Структурно-фазові перетворення в поверхневих шарах деталей РОГМ».
16. В. Аулін, С. Лисенко, І. Жилова (асп.) «Фізико-мезомеханічне обґрунтування характеру зношування деталей сільськогосподарських машин».
17. С. Лисенко. «Закономірності процесів зношування спряження деталей систем і агрегатів МСГТ».
18. А. Чернай (здоб.) «Еквідистантність робочих поверхонь спряжень деталей силових агрегатів МСГТ при їх припрацюванні».
19. С. Лисенко «Комплексний аналіз довговічності силових агрегатів МСГТ».
20. В. Аулін, А. Гриньків, С. Лисенко «Трибофізична модель дії композиційної присадки на основі геомодифікатора на робочі поверхні рухомих спряжень деталей машин».
21. А. Гриньків «Теоретичне обґрунтування закономірностей зміни діагностичних параметрів силових агрегатів МСГТ».
22. В. Аулін, С. Лисенко, А. Гриньків «Зміна стану приповерхневих шарів композиційної моторної і трансмісійної оливи у спряженнях силових агрегатів МСГТ».
23. В. Аулін, С. Лисенко, В. Слонь (інж.) «Підвищення довговічності силових агрегатів МСГТ покращення характеристик і властивостей моторної та трансмісійної оливи».
24. Магопець С.О., Михалевський А.Ю. (маг. гр. АІ(ТС)-20МЗ(1,4)) «Ресурсозберігаюча технологія ремонту силових гідравлічних систем мобільної сільськогосподарської техніки».

-1-	-2-	-3-	-4-
<p>25. Магопець С.О., Курінний С.С. (маг. гр. АІ(ТС)-20МЗ(1,4)) «Визначення раціональних параметрів нанесення газотермічних покриттів на поверхні валів дизельний ДВЗ».</p> <p>26. Магопець С.О., Солових Є.К., Григоращенко О.Г. (маг. гр. АІ(ТС)-20М(1,4)) «Дослідження ефективності плазмового напилення деталей дизельних ДВЗ під дією електромагнітного поля».</p> <p>27. Студент М.М., Маркович С.І., Гвоздецький В.М., Задорожна Х.Р., Ковальчук І.С., Дзьоба Ю.В. «Зносостійкість оксидних шарів сформованих методом твердого анодування (hard anodic coatings) при зміцненні деталей агропромислової техніки».</p> <p>28. Рутковський А.В., Маркович С.І., Михайлюта С.С. (здоб.) «Фрактографічний аналіз іонноазотованих зразків з алюмінієвих поршнів двигунів сільськогосподарської техніки».</p> <p>29. Маркович С.І., Танцюра С.В. (маг. гр. АТ-20М), Студент М.М. «Дослідження технологічного процесу відновлення та трибомеханічних характеристик покриття гальмівних барабанів сільськогосподарської техніки».</p>			
<p>Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту»</p>	<p>18-19 листопада 2021 р.</p>	<p>ЦНТУ, Кропивницький</p>	<p>38</p>
<p>1. Ковальчук Н.В., Мезенцева О.М. «Аналіз нових видів моторних масел як інноваційного продукту для потреб автомобільного транспорту». Напрям: - вдосконалення та використання нових конструкційних та експлуатаційних матеріалів на життєвих циклах засобів транспорту.</p> <p>2. Мезенцева О.М., Ковальчук Н.В. «Особливості підготовки здобувачів вищої освіти з питань цивільного захисту як майбутніх керівників автотранспортних підприємств». Напрям: - підвищення якості підготовки фахівців з спеціальності 274 "Автомобільний транспорт" та 275.03 Транспортні технології (на автомобільному транспорті).</p> <p>3. Бевз О.В., Атамась Д.С. (маг. гр. АТ-20МЗ(1,4)) «Дослідження роботи гальмівної системи легкових автомобілів в міських умовах експлуатації».</p> <p>4. Бевз О.В., Власенко А.О. (маг. гр. АТ-20М(1,4)) «Дослідження гальмівної динаміки при аналізі дорожньо-транспортної пригоди».</p> <p>5. Катеринич С.Є., Ярмошук Р.Є. (маг. гр. АТ-20М(1,4)) «Дослідження впливу продуктів зносу автомобільних шин на доквілля».</p> <p>6. Магопець С.О., Черновол М.І., Якупов Т.Н. (маг. гр. АТ-20М(1,4)) «Дослідження впливу пасивної безпеки автомобіля на рівень травматизму при ДТП».</p> <p>7. Магопець С.О., Веремієнко М.С. (маг. гр. АТ-20М(1,4)) «Дослідження шляхів підвищення експлуатаційної надійності систем охолодження ДВЗ автомобілів».</p> <p>8. Магопець С.О., Магопець М.С. (студент гр. АТ-18) «Перспективи використання теплових джерел енергії в конструкціях автомобілів».</p> <p>9. Магопець С.О., Магопець М.С. (студент гр. АТ-18) «Вплив конструктивних особливостей задніх підвісок легкових автомобілів на їх експлуатаційну надійність».</p> <p>10. Дубовик В.О., Невдаха Ю.А., Пукалов В.В., Можейко Д.В. (маг. гр. АІ(ТС)-20М) «Дослідження захисних властивостей двошвидкісного струменя СО₂ при наплавленні деталей сільськогосподарської та автотранспортної техніки».</p> <p>11. Аулін В.В., Гриньків А.В., Дьяченко В.О. (асп.), Московченко В.А. (ст.гр. ТТ-19) «Ринкові потреби в транспортних послугах та методи залучення клієнтури».</p> <p>12. Головатий А.О. (асп.), Аулін В.В., Побива В.А. (ст.гр. ТТ21-ск3), Папуша Д.В. (ст.гр. ТТ21-ск3) «Особливості транспортних послуг та умови залучення клієнтури».</p> <p>13. Гриньків А.В., Аулін В.В., Рябцев Н.О. (ст.гр. ТТ-20), Манолій А.О. (ст.гр. ТТ20-ск3) «Характеристика клієнтури транспортних послуг та її потреб».</p> <p>14. Гриньків А.В., Аулін В.В., Лівіцький О.М. (м.н.с.), Резніченко В.Ю. (ст.гр. ТТ20-ск3) «Підвищення ефективності автосервісу в сучасних умовах».</p> <p>15. Лисенко С.В., Голуб Д.В., Лукашук І.П. (ст.гр. ТТ-21М), Богдан О.В. (ст.гр. ТТ20-ск3) «Підвищення ролі дилерських центрів в системі фірменного автосервісу».</p> <p>16. Аулін В.В., Гриньків А.В., Тирса Я.В. (ст.гр. ТТ-18), Притула С.І. (ст.гр. ТТ19-ск3)</p>			

«Розвиток сітьового автосервісу в Україні».

17. Лисенко С.В., Голуб Д.В., Паутов Д.М. (ст.гр. ТТ-19), Оладенко В.С (ст.гр. ТТ20-ск3) *«Специфіка формування українського ринку автосервісу».*
18. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головченко І.С. (ст.гр. ТТ-21м), Галінський Є.С. (ст.гр. ТТ-21м) *«Конкурентоспроможність автосервісних підприємств».*
19. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лівіцький О.М. (м.н.с.), Щикот В.О. (ст.гр. АІ(ТС)-20м) *«Елементно-модульний метод організації технічного сервісу на підприємствах, які використовують рухомий склад в жорстких умовах експлуатації».*
20. Гриньків А.В., Лисенко С.В., Краус А.О (ст.гр. ТТ20-ск3), Бобков В.Д (ст.гр. ТТ20-ск3) *«Технічне діагностування – основа побудови ефективної системи технічного обслуговування та ремонту транспортних засобів».*
21. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М. (м.н.с.) *«Експлуатаційні методи підвищення надійності транспортних машин».*
22. Аулін В.В., Гриньків А.В., Чернай А.Є. (асп.), Сидоренко І.В. (ст.гр. ТТ21-ск3) *«Прискорене припрацювання спряжених деталей машин формування їх еквідистантності».*
23. Аулін В.В., Лисенко С.В., Івасишина В.В. (ст.гр. ТТ-21М3) *«Трибофізична модель дії композиційних присадок і добавок на робочі поверхні рухомих спряжень дизель і трансмісії».*
24. Аулін В.В., Гриньків А.В., Какошин І.Ю. (ст.гр. ТТ-19ПЗ) *«Теоретичне обґрунтування закономірностей зміни діагностичних параметрів силових агрегатів транспортних засобів».*
25. Аулін В.В., Лисенко С.В., Чернай А.Є. (асп.) *«Зміна стану приповерхневих шарів композиційних моторних і трансмісійних олив у спряжених деталях дизеля і трансмісії».*
26. Аулін В.В., Лисенко С.В., Чернай А.Є. (асп.) *«Спрацювання присадок, внесених до моторних і трансмісійних олив».*
27. Аулін В.В., Лисенко С.В., Гриньків А.В., Лівіцький О.М. (м.н.с.) *«Підвищення довговічності силових агрегатів транспортних машин покращенням характеристик і властивостей моторної та транспортної оливи».*
28. Лисенко С.В., Аулін В.В., Гончар О.О. (ст.гр. ТТ-21м), Литвинчук А.О (ст.гр. АТ-21м) *«Оптимізація вмісту компонентів композиційної присадки на основі геомодифікатора в робочій оливі силового агрегату транспортних засобів».*
29. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В. *«Стратегічні напрямки розвитку логістики в Україні».*
30. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. (асп.) *«Забезпечення логістичного розвитку підприємництва на транспорті».*
31. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. (асп.), Дьяченко В.О. (асп.) *«Забезпечення логістичного розвитку на виробничих підприємствах».*
32. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Голуб Д.В. *«Основні методи досліджень та обґрунтування теоретичних проблем і завдань логістичних систем».*
33. Аулін В.В., Голуб Д.В., Дьяченко В.О. (асп.), Галінський Є.С. (маг. гр. ТТ-21М) *«Реалізація підходу при розв'язанні завдань транспортних систем».*
34. Аулін В.В., Головатий А.О. (асп.), Гриньків А.В. *«Реалізація логістичного підходу при розв'язанні завдань виробничих систем».*
35. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Кузик О.В., Слонь В.В. (м.н.с.) *«Методи дослідження поля температур полімерних композитних матеріалів для виготовлення деталей і зміцненні їх при відновленні».*
36. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Пашинський М.В. *«Методи дослідження полів напруження і деформації полімерних композитних матеріалів при виготовленні і відновленні деталей».*
37. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Катеринч С.Є. *«Види контактів у спряженнях полімерних композитних матеріалів як триботехнічних систем».*
38. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М. (м.н.с.) *«Основні принципи конструювання полімерних композитних матеріалів з високомодульними наповнювачами».*
39. Лисенко С.В., Гриньків А.В., Махницький В.Д. (ст. гр. ТТ-19СК3) *«Розробка маршруту доставки продукції фірми ТОВ "Ласка" підприємством ПАТ "Таксомоторний парк" у Кропивницькому районі».*

-1-	-2-	-3-	-4-
<p>40. Лисенко С.В., Матвійчук А.В. (ст. гр. ТТ-18СКЗ), Юзенчук В.В. (ст. гр. ТТ-21скз) «Оптимізація розподілу продукції підприємства ТОВ "Ласка" в торгівельній мережі м.Кропивницький транспортним підприємством ПАТ "Таксомоторний парк"».</p> <p>41. Аулін В.В., Хорольський Н.К. (ст. гр. ТТ-18СКЗ), Новохатько Є.Р. (ст. гр. ТТ-21) «Організація транспортного процесу доставки насіння соняшнику від фермерських господарств Кіровоградської області до ПАТ "КіровоградОлія" транспортними засобами ПАТ "АТП 2004 м.Кропивницький"».</p> <p>42. Гриньків А.В., Кернус Р.О. (ст. гр. ТТ-19СК2), Секу Є.І. (ст. гр. ТТ-21) «Організація транспортного процесу доставки насіння зернових культур від агропідприємств Кіровоградської обл. до Кіровоградського КХП №1 вантажними автомобілями ПАТ "АТП 2004" м.Кропивницький».</p> <p>43. Аулін В.В., Резніченко О.С. (ст. гр. ТТ20-ск3), Падурський М.Г. (ст. гр. ТТ21-ск3) «Розробка мережі доставки посівного матеріалу до фермерських господарств Кіровоградської області від ТОВ "Кіровоградський насінневий завод" рухомим складом ПАТ "АТП-2004" м.Кропивницький».</p> <p>44. Аулін В.В., Халмумінов Хайрула (ст. гр. ТТ-17), Ліверчук А.О. (ст. гр. ТТ21-ск3) «Формування маршруту доставки глиноземного матеріалу з АТ "Кіровоградське рудоуправління" до ТОВ "Кіровоградський керамзитовий завод" з використанням транспортних засобів підприємства ПАТ "АТП-2004" м.Кропивницький».</p> <p>45. Лисенко С.В., Субанов Тахір (ст. гр. ТТ-17), Кравченко Д.І. (ст. гр. ТТ-20) «Розробка мережі доставки щебню у ПАТ "АТП 2004" з виробничих потужностей ЗАТ "Елгран" до виробників залізобетонних виробів м.Кропивницький».</p> <p>46. Аулін В.В., Голуб Д.В., Кравченко Т.Г. (маг. гр. АТ-20М), Козій І.В. (ст.гр. ТТ-21СКЗ) «Керування технічним станом силових агрегатів автотракторної техніки технологіями триботехнічного відновлення під час експлуатації у ТОВ "АТП-2004" м.Кропивницький».</p> <p>47. Аулін В.В., Танасієнко С.І. (маг. гр. АТ-20М), Дунда В.В. (ст. гр. ТТ-18) «Підвищення надійності вантажних автомобілів за рахунок вдосконалення їх системи ТО і ПР у ТОВ "АТП-2004" м.Кропивницький».</p> <p>48. Гриньків А.В., Антоценко Є.В. (маг. гр. АІ(ТС)-20М), Литвинчук А.О. (маг. гр. АТ-21М) «Підвищення надійності дизелів використання моторних олів з додаванням функціональних присадок на підприємстві ТОВ "АТП-2004" м.Кропивницький».</p> <p>49. Ляшук О.Л. (асп.), Смаль В.В. (маг. гр. ТТ-20М) «Підвищення ефективності транспортного процесу доставки продукції фірми ТОВ "Ласка" у центральному регіоні України».</p> <p>50. Солових Є.К., Катеринич С.Є., Солових А.Є., Грачов Т.А. (маг. гр. АТ-20М), Зайченко С.О. (маг. гр. АТ-20М) «Підвищення експлуатаційних властивостей деталей засобів транспорту композиційними покриттями».</p>			
<p>ІХ Міжнародна науково-технічна конференція «Крамаровські читання»</p>	<p>24-25 лютого 2022 р.</p>	<p>Київ : НУБіП</p>	<p>4</p>
<p>1. Аулін В.В., Чернай А.Є. (асп.), Гриньків А.В. «Роль еквідистантності спряжень деталей машин в їх припрацюванні».</p> <p>2. Аулін В.В., Гриньків А.В., Лисенко С.В., Лівіцький О.М. «Підвищення довговічності рухомих спряжень систем і агрегатів сільськогосподарських машин полімерними композитними матеріалами з високомодульними наповнювачами».</p> <p>3. Аулін В.В., Гриньків А.В., Головатий А.О. (асп.) «Інформаційно-логістичний підхід забезпечення належного технічного рівня мобільної сільськогосподарської техніки».</p> <p>4. Аулін В.В., Лівіцький О.М., Гриньків А.В. «Елементно-модульна система технічного обслуговування сільськогосподарської техніки».</p> <p>5. Аулін В.В. «Використання теорії сенситивів для оцінки показників надійності машин і механізмів».</p> <p>6. Голуб Д.В. «Порівняльний аналіз оцінки надійності і ефективності технічних та транспортних систем».</p>			

-1-	-2-	-3-	-4-
IV Міжнародна науково-практична конференція «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем»	13-15 квітня 2022 року	м. Кропивницький, ЦНТУ	29
<p>1. В.М. Лопата, М.В. Головащук, Є.К. Солових, С.О. Магопець, С.Є. Катеринич «Відновлення і зміцнення розподільних валів двигунів».</p> <p>2. І.В. Смирнов, О.В. Лопата, Л.А. Лопата, В.М. Кулижський, А.Є. Солових «Підвищення ресурсу деталей засобів транспорту комбінованою технологією відновлення».</p> <p>3. І.В. Шепеленко, Е.К. Посвятенко «Створення нових методів інженерії поверхні деталей машин і механізмів».</p> <p>4. А.В. Рутковский, С.І. Маркович, С.С. Михайлюта (асп.) «Аналіз напружено-деформованого стану іонноазотованих зразків із покриттям в умовах ізотермічної та термоциклічної повзучості».</p> <p>5. М.М. Студент, І.М. Погрелюк, С.І. Маркович, В.М.Гвоздецький, Х.Р.Задорожна, В.І. Топчий «Вплив плазмо-електролітної обробки алюмінієвих ливарних сплавів АК9 та АК12 на їх абразивну зносостійкість».</p> <p>6. В.О. Дубовик, Ю.А. Невдаха, В.В. Пукалов «Підвищення довговічності гільз циліндрів ДВЗ формуванням регулярного мікрорельєфу у відповідності до їх напружено-деформованого стану».</p> <p>7. М.В. Красота, І.В. Шепеленко, Р.А. Осін «Огляд методів діагностування форсунок бензинових двигунів».</p> <p>8. М.В. Красота, І.В. Шепеленко, Р.А. Осін «Діагностичні ознаки несправностей механічних коробок передач та їх акустичні прояви».</p> <p>9. В.В. Аулін, О.Д. Деркач, Д.О. Макаренко, Є.С. Муранов «До питання транспортування знищеної або пошкодженої військової техніки російської федерації з території сільгоспугідь».</p> <p>10. В.В. Аулін, С.В. Лисенко, А.В. Гриньків, О.В. Кузик, В.А. Побива (ст. гр. ТТ-21СК3) «Вплив конфігурацій мікронерівностей на контактну температуру зони тертя рухомих трибоспрямлень деталей з полімерокомпозитних матеріалів».</p> <p>11. А.В. Гриньків, В.В. Аулін, А.О. Головатий (асп.), О.М. Лівіцький, В.О. Дяченко (асп.), Є.С. Галінський (маг. гр. ТТ-21М) «Технічна діагностика транспортних машин як основа стану кіберфізичної системи».</p> <p>12. С.В. Лисенко, В.В. Аулін, А.Є. Чернай (асп.), Д.В. Голуб, І.П. Лукашук (маг. гр. ТТ-21М) «Вплив модифікування моторної та трансмісійної оливи композиційними добавками на підвищення ресурсу транспортних машин».</p> <p>13. А.В. Гриньків «Елементно-модульний метод системи технічного сервісу транспортних машин».</p> <p>14. В.В. Аулін, Д.В. Голуб, С.В. Лисенко, А.С. Замуренко, Н.О. Рябцев (ст. гр. ТТ-20), О.О. Ганчар (маг. гр. ТТ-21М) «Моделювання ефективності та надійності транспортних операцій».</p> <p>15. А.В. Гриньків, С.В. Лисенко, О.В. Богдан (ст. гр. ТТ-20СК3), А.О. Манолій (ст. гр. ТТ-20СК3), І.С. Головченко (маг. гр. ТТ-21М) «Ентропійний підхід у визначенні ефективності і надійності транспортних систем та транспортних засобів».</p> <p>16. С.О. Магопець, М.С. Магопець (ст. гр. АТ-18) «Дослідження шляхів підвищення експлуатаційної надійності роботизованих коробок передач трансмісії легкових автомобілів».</p> <p>17. М.С. Магопець (ст. гр. АТ-18) «Забезпечення надійності дизельних двигунів з наддувом при їх переведенні на газове паливо».</p> <p>18. С.О. Магопець, В.В. Андреев (маг. гр. АТ-20М) «Забезпечення ефективності знешкодження шкідливих речовин у відпрацьованих газах автомобільних ДВЗ в експлуатаційних умовах».</p> <p>19. В.В. Аулін «Сучасні тенденції і методи підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем».</p> <p>20. А.В. Гриньків «Кіберфізичні та логістичні основи підвищення ефективності та надійності систем технічного сервісу сільськогосподарських та транспортних машин».</p> <p>21. С.В. Лисенко «Трибологічна ефективність та надійність транспортних машин».</p> <p>22. Д.В. Голуб «Методологічні та теоретичні основи підвищення ефективності і надійності транспортних систем (на прикладі транспортної системи Кіровоградської області)».</p>			

-1-	-2-	-3-	-4-
Advances in Design, Simulation and Manufacturing V. DSMIE 2022.	07 – 10 June 2022	Poznan, Poland	3
<i>1. Shepelenko I., Nemyrovskiy Y., Chernovol M., Kyrychenko A., Vasylenko I. «Deformation Zone Scheme Clarification During Deforming Broaching».</i>			
New Technologies, Development and Application V. NT 2022.	23 – 25 June 2021	Sarajevo, Bosnia and Herzegovina	3
<i>1. Nemyrovskiy Y., Shepelenko I., Solovykh E., Bevz O., Leshchenko S. «Studying the Mechanics of Low-Plastic Materials Surface Layer Processed by Deforming Broaching».</i>			
X Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту»	14 – 15 квітня 2022 р.	м. Вінниця, ВНТУ	2
<i>1. Шепеленко І.В., Красота М.В. «Сучасні технології реновації деталей автомобільного транспорту».</i>			
XII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2022)»	26 – 27 травня 2022	м. Чернігів	1
<i>1. Шепеленко І.В., Гуцул В.І., Магонець М.С. (ст. гр. АТ-18) «Особливості розрахунку напружено-деформованого стану антифрикційних покриттів».</i>			
Міжнародна молодіжна науково-технічна конференції «Молода наука - роботизація і нанотехнології сучасного машинобудування»	20 червня 2022	м. Краматорськ	1
<i>1. Магонець М.С. (ст. гр. АТ-18), Шепеленко І.В. «Метод інженерії поверхні на основі деформуючого протягування».</i>			
ВСЕУКРАЇНСЬКІ КОНФЕРЕНЦІЇ			
VIII Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективи і тенденції розвитку конструкцій та технічного сервісу сільськогосподарських машин і знарядь»	06 квітня 2022 р.	м. Житомир, ЖАФК	1
<i>1. Шепеленко І.В., Артюхов А.М. «Ефективність використання фінішної антифрикційної безабразивної обробки деталей мобільної сільськогосподарської техніки».</i>			
ІНШЕ (конференції, семінари, круглі столи)			
LIII наукова конференція викладачів, аспірантів та співробітників Центральноукраїнського національного технічного університету	12 травня 2022 року	Кропивницький: ЦНТУ	28
<p><i>1. Доц. С. Магонець «Порівняльна оцінка ефективності організації робочих процесів двигунів з наддувом при використанні різних типів багатотурбінних систем нагнітання повітря: bi-turbo» та «twin-turbo».</i></p> <p><i>2. Доц. С. Магонець «Аналіз динаміки зміни показників рівня ДТП в Кіровоградській області за 2019-2021 роки».</i></p> <p><i>3. Проф. М. Черновол, проф. Є. Солових «Методологічні основи відновлення та зміцнення деталей машин покриттями».</i></p> <p><i>4. Проф. І. Шепеленко «Дослідження ресурсу пластичності малопластичних матеріалів».</i></p> <p><i>5. Доц. І. Василенко «Забезпечення надійності сільськогосподарської та автомобільної техніки в умовах війни».</i></p> <p><i>6. Викл. О. Мезенцева «Застосування запалювальних речовин у якості хімічної зброї країнами світу під час воєнних дій та заходи захисту від них».</i></p>			

-1-	-2-	-3-	-4-
<p>7. Доц. О. Бевз «Особливості охорони праці в агропромисловому виробництві».</p> <p>8. Доц. О. Бевз «Перспективи впровадження системи точного землеробства в господарствах Кіровоградської області».</p> <p>9. Доц. М. Красота, доц. Р. Осін, проф. І. Шепеленко «Підвищення ефективності діагностування агрегатів трансмісії віброакустичними методами».</p> <p>10. Проф. Ю. Кулешков, доц. Т. Руденко, доц. М. Красота, доц. Ю. Євсейчик «Визначення раціонального радіусу зазору в шестеренних насосах».</p> <p>11. Доц. В. Дубовик «Логістичні аспекти управління роботою транспорту в умовах кризових ситуацій».</p> <p>12. Доц. А. Тихий, проф. В. Аулін «Трибофізичні основи підвищення надійності та ефективності функціонування робочих органів ґрунтообробних машин».</p> <p>13. Ст. викл. А. Гриньків, проф. В. Аулін «Кіберфізичні та логістичні основи створення та функціонування надійних та ефективних систем технічного сервісу машин».</p> <p>14. Доц. С. Лисенко, проф. В. Аулін «Наукові основи забезпечення експлуатаційної надійності транспортних машин підвищенням трибологічної ефективності спряжень деталей».</p> <p>15. Доц. Д. Голуб, проф. В. Аулін «Надійність та ефективність транспортних систем».</p> <p>16. Доц. О. Кузик, проф. В. Аулін «Трибофізичне матеріалознавство зон тертя спряжень деталей машин».</p> <p>17. Проф. В. Аулін, доц. Д. Великодний «Логістичні основи підвищення надійності і ефективності транспортних систем у сільськогосподарському виробництві».</p> <p>18. Проф. В. Аулін, ст. викл. А. Гриньків, асп. А. Головатий «Логістико-інформаційний підхід підвищення ефективного використання засобів виробництва на машинобудівних підприємствах».</p> <p>19. Проф. В. Аулін, ст. викл. А. Гриньків, асп. А. Чернай «Створення еквідистантних поверхонь спряжених деталей – ефективний метод технології їх припрацювання».</p> <p>20. Доц. С. Лисенко, доц. Д. Голуб, асп. А. Замуренко «Підвищення ефективності агропромислового виробництва на основі транспортно-логістичного підходу».</p> <p>21. Проф. В. Аулін, доц. С. Лисенко, ст. викл. А. Гриньків «Трибофізичне обґрунтування підвищення технічного стану машин, спряження деталей яких виготовлені з ПКМ з високомодульними наповнювачами».</p>			
<p>LVI наукова On-Line конференція студентів та магістрантів Центральноукраїнського національного технічного університету</p>	<p>12 травня 2022 року</p>	<p>Кропивницький: ЦНТУ</p>	<p>39</p>
<p>1. В. Андрєєв (маг. гр. АТ-20М), доц. С. Магопець «Дослідження ефективності роботи двигунів на бензині із підвищеним вмістом ферроцену».</p> <p>2. М. Магопець (ст. гр. АТ-18), доц. С. Магопець «Порівняльна оцінка експлуатаційної надійності атмосферних ДВЗ та двигунів з наддувом».</p> <p>3. М. Магопець (ст. гр. АТ-18), доц. С. Магопець «Роботизовані коробки передач: сучасний стан та перспективи розвитку».</p> <p>4. В. Пастух (ст. гр. АТ-19), доц. С. Магопець «Перспективні концепції, технології та матеріали у виробництві кузовів легкових автомобілів».</p> <p>5. Д. Нургельдієва (маг. гр. АТ-20М), проф. І. Шепеленко «Шляхи підвищення довговічності автомобільних шин».</p> <p>6. В. Тук (ст. гр. АТ-19), доц. С. Маркович «Вплив підготовки основи на міцність зчеплення електродугових покриттів при відновленні гальмівних барабанів».</p> <p>7. А. Демченко (ст. гр. АТ-19), доц. С. Маркович «Технологічні особливості відновлення напіввісей автомобілів електроконтактним наварюванням».</p> <p>8. А. Веретенников (ст. гр. АТ-21СКЗ), проф. Є. Солових, доц. А. Солових, доц. С. Катеринич, доц. С. Магопець «Відновлення деталей мобільної сільськогосподарської техніки деякими композиційними матеріалами».</p>			

-1-	-2-	-3-	-4-
9. М. Магопєць (ст. гр. АТ-18), проф. І. Шепелєнко, доц. В. Гуцул «Особливості розрахунку напружено-деформованого стану антифрикційного покриття».			
10. А. Демченко (маг. гр. АТ-21М), викл. О. Мезенцева «Наслідки застосування хімічної зброї масового ураження на початку ХХІ сторіччя».			
11. В. Сінькевич (ст. гр. АТ-18, доц. О. Бєвз «Пріоритетні напрямки вдосконалення охорони праці на підприємстві».			
12. Д. Пашковський (ст. гр. АІ(ТС)19-3СК), доц. В. Дубовик «Комплектування МТА та його експлуатація з системами точного землеробства».			
13. О. Дарієнко (ст. гр. АІ(ТС)19-3СК), доц. В. Дубовик «Інформаційне забезпечення в аграрному сервісі».			
14. К. Козаков (ст. гр. АІ(ТС)19-3СК), доц. В. Дубовик «Критерії підбору енергетичного засобу при комплектуванні МТА».			
15. М. Прядун ст. гр. АІ(ТС)19-3СК, доц. В. Дубовик «Дослідження транспортних операцій методами математичного моделювання».			
16. Н. Рябцев (ст. гр. ТТ-20), В. Різниченко (ст. гр. ТТ21-СК3), проф. В. Аулін, ст. викл. А. Гриньків «Підвищення надійності і ефективності транспортних систем удосконаленням роботи з клієнтурою транспортних послуг».			
17. В. Щикот (маг. гр. АІ(ТС)-20М), А. Литвинчук (маг. гр. АТ-21М), проф. В. Аулін, доц. С. Лисенко «Алгоритм та методика узгодження характеристик транспортних засобів з умовами їх функціонування».			
18. Є. Галінський (маг. гр. ТТ-21М), І. Лукашук (маг. гр. ТТ-21М), проф. В. Аулін, доц. С. Лисенко «Створення логістичних систем на транспортних і виробничих підприємств».			
19. В. Іващишина (маг. гр. ТТ-21МЗ), О. Гончар (ст. гр. ТТ-21М), проф. В. Аулін, ст. викл. А. Гриньків «Підвищення надійності та ефективності перевезень сільськогосподарської продукції».			
20. І. Голоченко (маг. гр. ТТ-21М), А. Маркушин (маг. гр. ТТ-21М), доц. Д. Голуб, ст. викл. А. Гриньків «Логістичний підхід у транспортному обслуговуванні підприємств сільськогосподарського виробництва».			
21. В. Побива (ст. гр. ТТ-21СК3), Д. Папуша (ст. гр. ТТ-21СК3), доц. С. Лисенко, проф. В. Аулін «Підвищення експлуатаційної надійності трибофізичним методом».			

3. Участь у виставках у 2021-2022 н.р.

Статус та назва виставки (Міжнародна, Всеукраїнська, Регіональна інші)	Місце проведення	Дата проведення	Перелік експонатів, які представлялись на виставці
-	-	-	-

4. Винахідницька діяльність у 2021-2022 н.р.

4.1 Подано заявок на видачу охоронних документів у 2021-2022 н.р.

Назва заявки	Автори	Дата відправки або реєстрації та її номер
-1-	-2-	-3-
ЗАЯВКИ НА ВИНАХОДИ (1-за рахунок університету; 2- за власні кошти)		
-	-	-
ЗАЯВКИ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ (1-за рахунок університету; 2- за власні кошти)		
1. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул (2)	Віктор Пукалов, Геннадій Портнов, Віктор Дарієнко, Андрій Тихий, Віктор Дубовик, Федір Златопольський, Владислав Носик (ст.гр. БІ – 21м)	29.11.21, у 2021 06756

-1-	-2-	-3-
2. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул (2)	Віктор Пукалов, Володимир Яцун, Юрій Невдаха, Сергій Конончук, Віктор Дубовик, Віктор Ломакін, Віталій Новіков (ст.гр. БІ – 21м)	29.11.21, u 2021 06758
3. Гідропривід піднімального механізму перекидання кузова вантажного автомобіля (1)	Кулешков Ю.В., Руденко Т.В., Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А.	Дата відправлення 22.12.2021, внутрішній реєстраційний номер №38. Зареєстровано 03.05.2022
АВТОРСЬКЕ ПРАВО (1-за рахунок університету; 2- за власні кошти)		
-	-	-

4.2 Одержано охоронних документів у 2021-2022 н.р.

Назва	Автори (Власне ім'я, прізвище)	Дата та № патенту, свідоцтва про реєстрацію авторського права, або позитивного рішення
ЗАЯВКИ НА ВИНАХОДИ (1-за рахунок університету; 2- за власні кошти)		
-	-	-
ЗАЯВКИ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ (1-за рахунок університету; 2- за власні кошти)		
1. Знімач підшипника маточини передньої підвіски автомобіля (1)	Кулешков Ю.В., Руденко Т.В., Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А.	Патент на корисну модель №147983 (Україна) від 23.06.2021 р.
2. Гідропривід піднімального механізму перекидання кузова вантажного автомобіля (1)	Кулешков Ю.В., Руденко Т.В., Красота М.В., Шепеленко І.В., Осін Р.А.	Патент на корисну модель №151028 (Україна) від 26.05.2022 р. Бюл. №21. Заявка № u2021 07502 заявл. 22.12.2021.
3. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул (1) https://base.uipv.org/searchIN/V/search.php?action=viewdetails&IdClaim=281185	Пукалов В.В., Яцун В.В., Невдаха Ю.А., Конончук С.В., Дубовик В.О., Ломакін В.М., Новіков В.І.	Патент на корисну модель №150775 (Україна) від 2022 р. Бюл. 15.
4. Пристрій для одержання металевих волокон пресуванням гранул (1) https://base.uipv.org/searchIN/V/search.php?action=viewdetails&IdClaim=281394	Пукалов В.В., Портнов Г.Д., Дарієнко В.В., Тихий А.А., Дубовик В.О., Зла топольський Ф.Й., Носик В.М.	Патент на корисну модель №150903 (Україна) від 2022 р. Бюл. 18.
АВТОРСЬКЕ ПРАВО (1-за рахунок університету; 2- за власні кошти)		
-	-	-

4.3 Підтримання в чинності патентів

Назва патенту	Автори (Власне ім'я, прізвище)	Дата та № патенту або позитивного рішення
ЗАЯВКИ НА ВИНАХОДИ (1-за рахунок університету; 2- за власні кошти)		
-	-	-
ЗАЯВКИ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ (1-за рахунок університету; 2- за власні кошти)		
-	-	-

5. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями у 2021-2022 н.р.

5.1 Тематика співробітництва із зарубіжними партнерами у 2021-2022 н.р.

Країна-партнер	Установа-партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
Польща	Вища Школа Банкова (м. Познань)	Освітнє, наукове і культурне співробітництво з напрямку логістики транспортних підприємств	Укладена угода проф. Ауліним В.В. та с.н.с. Гриньківим А.В. 23.10.2018 р. на 5 років	
Польща	Вища Школа Безпеки (м. Познань)	Освітнє, наукове і культурне співробітництво з напрямку транспортної логістики та логістики безпеки	Укладена угода проф. Ауліним В.В. та с.н.с. Гриньківим А.В. 23.10.2018 р. на 5 років	<p>Стажування з 19.04.2021 р. по 30.09.2021 р. викладачів кафедри:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) д.т.н., проф. Віктора Ауліна; 2) к.т.н.. доц. Сергія Лисенка; 3) к.т.н., доц. Дмитра Голуба; 4) к.т.н., ст. викл. Андрія Гриньківа. <p>Тема: "Організація учбового процесу і програми навчання студентів. Інноваційні технології, науково-методичне і інформаційне забезпечення навчального процесу в транспортних технологіях. Наука як основа навчального процесу. Транспортні технології" (180 академічних годин / 6 кредитів)</p>
Польща	Підприємство "MEPROZET Koscian S.A." (м. Косцяне)	Освітня співпраця за напрямом автомобільний транспорт та матеріалознавство	Укладена угода проф. Ауліним В.В. та с.н.с. Гриньківим А.В. 23.10.2018 р. на 5 років	

5.2 Зарубіжні відрядження у 2021-2022 н.р.

Власне ім'я, прізвище	Країна	Термін відрядження	Документ
-	-	-	-

6. Наукова та науково-технічна діяльність, що здійснювалась сумісно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук у 2021-2022 н.р.

Д.т.н., професор Черновол М.І. є діючим членом-кореспондентом Національної академії аграрних наук та приймає активну участь у засідання академії.

У 2021 р. між Фізико-механічним інститутом імені Г.В. Карпенка Національної академії наук України та ЦНТУ тривала дія договору про творче співробітництво (укладач – д.т.н., проф. кафедри ЕРМ Солових Є.К.).

7. Укладені договори з підприємствами міста та області у 2021-2022 н.р. (господарчі та договори про творчу співдружність та консультування підприємств)

1. Протягом 2021 р. діяв господарчий договір (№178) про творче і наукове співробітництво (проведення всіх видів практик, стажування викладачів та наукову співпрацю) з метою наближення процесу навчання студентів та аспірантів ЦНТУ до умов виробництва із використанням передового досвіду підприємства, впровадженням наукових рекомендацій кафедр ЦНТУ у виробництво та співпраці у сфері науково-технічної діяльності та навчально-методичної роботи із філією «Олександрійська ДЕД» ДП «Кіровоградський облавтодор» ВАТ ДАК «Автомобільні дороги України» (в особі керівника Олександра РУДЕНКА). Укладач - доц. кафедри ЕРМ Осін Р.А.

2. Господарчий договір про творче і наукове співробітництво (проведення всіх видів практик, стажування викладачів та наукову співпрацю) з ПрАТ КАТП «Агробудавтосервіс» м. Кропивницький (термін дії договору 2019-2020 рр.) подовжено за угодою сторін й на 2021 р. Відповідальна особа - доц. кафедри ЕРМ Маркович С.І.

8. Заходи, здійснені спільно з облдержадміністрацією та місцевими органами влади та спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних проблем у 2021-2022 н.р.

1. Проф. Аулін В.В. та доц. Голуб Д.В. протягом звітнього періоду приймали участь у засіданнях робочої групи по формуванню маршрутної мережі м. Кропивницький при виконкомі Кіровоградської міської ради.

2. Проф. Аулін В.В. та доц. Голуб Д.В. протягом звітнього періоду приймали участь у засіданнях комісії з безпеки дорожнього руху м. Кропивницький при виконкомі Кіровоградської міської ради.

9. Доступ до електронних колекцій наукової періодики та баз даних провідних наукових видавництв світу (бази, в яких створені профілі викладачів, їх h - індекс, цитування)

ШБ	База даних	h-індекс	Індекс цитування
-1-	-2-	-3-	-4-

-1-	-2-	-3-	-4-
Черновол М.І.	http://orcid.org/0000-0003-1492-8777		
	https://publons.com/researcher/3434046//	0	0
	https://scholar.google.com.ua/citations?user=oEPxghgAAAAJ&hl=uk	13	595
	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506620245	3	47
Аулін В.В.	http://orcid.org/0000-0003-2737-120X		
	https://publons.com/researcher/2966116/aulin-viktor/	2	2
	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507455462	10	219
	https://app.webofknowledge.com/author/record/12486333	2	6
	https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&authuser=1&user=FhCeY60AAAAJ	17	2229
Кулешков Ю.В.	http://orcid.org/0000-0001-6492-6919		
	https://publons.com/researcher/2978677//	0	0
	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219775270&amP;eid=2-s2.0-85095416682	1	1
	https://scholar.google.com.ua/citations?user=qEPYlisAAAAJ&hl=ru	6	110
Солових Є.К.	https://orcid.org/0000-0002-6561-0964		
	https://publons.com/researcher/2979131/evgen-solovikh/	0	0
	https://scholar.google.com/citations?user=ZCwA1RQAAAAJ&hl=ru	7	159
	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801406742	1	4
Магопець С.О.	http://orcid.org/0000-0002-1522-4555		
	https://publons.com/researcher/2982466/mahopets-sergii/	0	0
	https://scholar.google.com.ua/citations?user=8dPT1iYAAAAJ&hl=uk	3	42
	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217102596	1	1
Василенко І.Ф.	http://orcid.org/0000-0003-0973-0053		
	https://publons.com/researcher/2979330//	0	0
	https://scholar.google.com/citations?user=ujJ98HEAAAAJ&hl=uk	3	23
Красота М.В.	https://orcid.org/0000-0001-8791-3264		
	https://publons.com/researcher/2978667/mykhailo-krasota/	0	0
	https://scholar.google.com.ua/citations?user=rOwjUz4AAAAJ&hl=uk	5	69
Бевз О.В.	http://orcid.org/		
	https://publons.com/researcher/2987280/oleg-bevz/	0	0
	https://scholar.google.com.ua/citations?user=RWKpkTctRDsC&hl=uk	4	72
	https://www.scopus.com/authid/detail.0000-0003-1606-2372uri?origin=resultslist&authorId=57217100171&	0	0
Шепеленко І.В.	https://orcid.org/0000-0003-1251-1687		
	https://publons.com/researcher/2979923/ihor-shepelenko/	0	0
	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193848584	2	13
	https://scholar.google.com.ua/citations?user=xBn8tfkAAAAJ&hl=uk	5	150
Маркович С.І.	https://orcid.org/0000-0003-1393-2360		
	https://publons.com/researcher/2987454//	0	0
	https://scholar.google.com/citations?hl=uk&pli=1&user=8R3okZMAAAJ	3	46
Дубовик В.О.	https://orcid.org/0000-0002-0372-1108		
	https://publons.com/researcher/2979556//	0	0
	https://scholar.google.com.ua/citations?user=seMO6VsAAAAJ&hl=uk	2	19
Катеринич С.Є.	http://orcid.org/0000-0003-3052-0747		
	https://publons.com/researcher/2979109/stanislav-katerinich/	0	0
	https://scholar.google.com/citations?user=omdYqIYAAAAJ&hl=ru&authuser=1	2	21

-1-	-2-	-3-	-4-
Руденко Т.В.	https://orcid.org/0000-0001-6879-7624		
	https://publons.com/researcher/2978653/tymofii-rudenko/	0	0
	https://scholar.google.com/citations?user=tbb0Jx4AAAAJ&hl=ru	4	71
Лисенко С.В.	http://orcid.org/0000-0003-0845-7817		
	https://publons.com/researcher/2978745//	0	0
	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193850496	7	127
	https://scholar.google.com.ua/citations?user=ywMVz54AAAAJ&hl=uk&authuser=1	13	771
Голуб Д.В.	https://orcid.org/0000-0003-4984-1161		
	https://publons.com/researcher/2979201/holub-dmytro/	0	0
	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209243211	4	48
	https://scholar.google.com.ua/citations?user=RwrMCKEAAAAJ&hl=ru	11	636
Осін Р.А.	https://orcid.org/0000-0002-8927-5363		
	https://publons.com/researcher/2999945/ruslan-osin/	0	0
	https://scholar.google.com.ua/citations?user=Qj_DR98AAAAJ&hl=uk&authuser=2	2	9
Солових А.Є.	https://orcid.org/0000-0001-5780-3582		
	https://scholar.google.com/citations?user=1nHd6boAAAAJ&hl=ru&authuser=1	2	9
Гриньків А.М.	https://orcid.org/0000-0002-4478-1940		
	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209208193	7	129
	https://www.webofscience.com/wos/author/record/32126448	1	1
	https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&authuser=1&user=CyRSPHQAAAAJ	17	992
Мезенцева О.М.	https://orcid.org/0000-0002-5401-5510		
	https://publons.com/researcher/2979469/oksana-mezentseva/	0	0
	https://scholar.google.com/citations?user=pQJZn7MAAAAAJ&hl=ru	6	66
Ковальчук Н.В.	http://orcid.org/0000-0001-6187-608X	-	-
	https://publons.com/researcher/2981134/natalya-kovalchuk/	0	0
	http://scholar.google.com.ua/citations?user=EreojnoAAAAJ&hl=ru	1	7

10. Підвищення наукової кваліфікації (вказати кадровий склад кафедри: кількість докторів наук, професорів, кандидатів наук, науковців без ступеню):

Професорсько-викладацький склад кафедри ЕРМ складався з 20-ох викладачів з яких: д.т.н., проф. – 4 особи; д.т.н., доц. – 1 особа; к.т.н., доц. – 12 осіб, к.т.н., ст. викл. – 1 особа, викладачів – 2 особи тощо.

Професорсько-викладацький склад кафедри ЕРМ у 2021-2022 н.р.

№ п/п	П.І.П/б викладача	Науковий ступінь	Посада
-1-	-2-	-3-	-4-
1	Магопєць Сергій Олександрович	к.т.н.	зав. кафедрою, доцент
2	Черновол Михайло Іванович	д.т.н.	професор
3	Аулін Віктор Васильович	д.т.н.	професор
4	Солових Євген Костянтинівич	д.т.н.	професор
5	Кулєшков Юрій Володимирович	д.т.н.	професор
6	Шепелєнко Ігор Віталійович	д.т.н.	доцент

-1-	-2-	-3-	-4-
7	Красота Михайло Віталійович	к.т.н.	доцент
8	Бевз Олег Вікторович	к.т.н.	доцент
9	Василенко Іван Федорович	к.т.н.	доцент
10	Маркович Сергій Іванович	к.т.н.	доцент
11	Дубовик Віктор Олександрович	к.т.н.	доцент
12	Катеринич Станіслав Євгенійович	к.т.н.	доцент
13	Лисенко Сергій Володимирович	к.т.н.	доцент
14	Руденко Тимофій Вікторович	к.т.н.	доцент
15	Осін Руслан Анатолійович	к.т.н.	доцент
16	Солових Андрій Євгенович	к.т.н.	доцент
17	Голуб Дмитро Вадимович	к.т.н.	доцент
18	Гриньків Андрій Вікторович	к.т.н.	ст. викладач
19	Мезенцева Оксана Миколаївна	-	викладач
20	Ковальчук Наталія Володимирівна	-	викладач

Наукове стажування викладачів кафедри у 2021-2022 н.р. за кордоном

№ п/п	П.І.П/б викладача	Місце проходження стажування, обсяги, наявність сертифікату
-1-	-2-	-3-
1	Магопєць Сергій Олександрович	Закордонне on-line стажування для педагогічних та науково-педагогічних працівників «Фандрейзинг та основи проектної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» (Україна – Польща, 11 вересня – 17 жовтня 2021 р., 180 академічних годин / 6 кредитів). Організатори: Zustricz Foundation, Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian, University in Krakow, Career Development Center of NGO Sobornist, Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education. Тема виконаного проекту: «Формування ефективної взаємодії ЗВО та зовнішніх стейкхолдерів в системі забезпечення якості вищої освіти» (Formation of Effective Interaction between HEIs and External Stakeholders in the Quality Assurance System of Higher Education). Сертифікат № SZFL-000766.
2	Аулін Віктор Васильович	Закордонне стажування у Вищій школі безпеки м. Познань, Польща з 19.04.2021 р. по 30.09.2021 р. (сертифікат № 01/10/2021 від 02.10.2021 р.). Тема: "Організація учбового процесу і програми навчання студентів. Інноваційні технології, науково-методичне і інформаційне забезпечення навчального процесу в транспортних технологіях. Наука як основа навчального процесу. Транспортні технології" (180 академічних годин / 6 кредитів).
3	Солових Євген Костянтинович	Закордонне стажування. «Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: European Experience and Global Trend». Higher Institute of Insurance and Finance (180 годин, 6 кредитів). Софія, Болгарія, 11.січня 2022 – 11.квітня 2022. Сертифікат № BG/VUZF/5492-092-2022.

-1-	-2-	-3-
4	Шепеленко Ігор Віталійович	Закордонне стажування «VUZF University of Finance, Business and Entrepreneurship», м. Софія, Болгарія. Програма стажування – «Сучасні методи навчання та інноваційні технології в вищій освіті: європейський досвід та глобальні тенденції» з 11.01.2022 по 11.04.2022 р., Сертифікат № BG/VUZF/5468-068-2022, 180 годин (6 кредитів ECTS)
5	Василенко Іван Федорович	Закордонне стажування «Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: European Experience and Global Trend». Higher Institute of Insurance and Finance (180 годин, 6 кредитів) Софія, Болгарія, 11 січня 2022 р. – 11 квітня 2022 р. Сертифікат №BG/VUZF/5485-085-2022 р.
6	Маркович Сергій Іванович	Закордонне стажування «Finance, Insurance and Social Insurance» (Bulgaria). Термін проходження: 11 January 2022 — 11 April 2022; тема: «Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: European Experience and Global Trend». Сертифікат BG/VUZF/5465-065-2022, виданий 18.04.2022 р. Кількість навчальних кредитів: 6 credits ECTS.
7	Дубовик Віктор Олександрович	Закордонне стажування за програмою підвищення кваліфікації «Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід» для педагогічних та науково-педагогічних працівників 12.02.2022 - 20.03.2022 Польща – Україна, Сертифікат SZFL-001521, 6 кредитів ECTS, (180 годин).
8	Лисенко Сергій Володимирович	Закордонне стажування у Вищій школі безпеки м. Познань, Польща з 19.04.2021 р. по 30.09.2021 р. (сертифікат № 05/10/2021 від 02.10.2021 р.). Тема: "Організація учбового процесу і програми навчання студентів. Інноваційні технології, науково-методичне і інформаційне забезпечення навчального процесу в транспортних технологіях. Наука як основа навчального процесу. Транспортні технології" (180 академічних годин / 6 кредитів)
9	Катеринич Станіслав Євгенійович	Закордонне стажування «Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: European Experience and Global Trend». Higher Institute of Insurance and Finance (180 годин, 6 кредитів) Софія, Болгарія, 11 січня 2022 р. – 11 квітня 2022 р. Сертифікат № BG/VUZF/5487-087-2022 р.
10	Солових Андрій Євгенович	Закордонне стажування «Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education: European Experience and Global Trend» Higher Institute of Insurance and Finance (180 годин, 6 кредитів). Софія, Болгарія, 11 січня 2022 р. – 11 квітня 2022 р. Сертифікат № BG/VUZF/5491-091-2022 р.

-1-	-2-	-3-
11	Голуб Дмитро Вадимович	Закордонне стажування у Вищій школі безпеки м. Познань, Польща з 19.04.2021 р. по 30.09.2021 р. (сертифікат № 04/10/2021 від 02.10.2021 р.). Тема: "Організація учбового процесу і програми навчання студентів. Інноваційні технології, науково-методичне і інформаційне забезпечення навчального процесу в транспортних технологіях. Наука як основа навчального процесу. Транспортні технології" (180 академічних годин / 6 кредитів).
12	Гриньків Андрій Вікторович	Закордонне стажування у Вищій школі безпеки м. Познань, Польща з 19.04.2021 р. по 30.09.2021 р. (сертифікат № 03/10/2021 від 02.10.2021 р.). Тема: "Організація учбового процесу і програми навчання студентів. Інноваційні технології, науково-методичне і інформаційне забезпечення навчального процесу в транспортних технологіях. Наука як основа навчального процесу. Транспортні технології" (180 академічних годин / 6 кредитів)
13	Мезенцева Оксана Миколаївна	Закордонне стажування у м. Софії (Болгарія) за 180-годинною програмою (6 кредитів) з 11 січня по 11 квітня 2022 р. Тема: «Сучасні методи навчання та інноваційні технології в вищій освіті: європейський досвід та глобальні тенденції» (Сертифікат №BG/VUZF/5456-056-2022).

10.1. Захист докторських і кандидатських дисертацій

Власне ім'я Прізвище	Тема дисертації	Спеціальність	Науковий керівник або консультант	Дата захисту
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
Слонь Віктор Вікторович	Підвищення довговічності силових агрегатів транспортних машин використанням олив з присадкою на основі геомодифікатора	Дисертація на здобуття нау- кового ступеня кандидата технічних наук за спеціальні- стю 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту	Доктор технічних наук, професор Аулін Віктор Васильович Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький, професор кафедри експлуатації та ремонту машин	21 вересня 2021 р. у спеціалізова- ній вченій раді К64.832.03 при ХНТУСГ ім. П.Василенка за адресою: 61050, м.Харків, пр. Московський, 45
Лівіцький Олександр Миколайович	Підвищення надійності автотракторної техніки елемен- тно-модульною системою техніч- ного обслугову- вання і ремонту	Дисертація на здобуття нау- кового ступеня кандидата технічних наук за спеціальні- стю 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту	Доктор технічних наук, професор Аулін Віктор Васильович Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький, професор кафедри експлуатації та ремонту машин	21 вересня 2021 р. у спеціалізова- ній вченій раді К64.832.03 при ХНТУСГ ім. П.Василенка за адресою: 61050, м.Харків, пр. Московський, 45

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
Шепеленко Ігор Віталійович	Наукові основи технології нанесення антифрикційних покриттів з використанням пластичного деформування	Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.02.08 – технологія машинобудування	Доктор технічних наук, професор Посвятенко Едуард Карпович Національний транспортний університет, професор кафедри виробництва, ремонту та матеріалознавства	21 грудня 2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д26.002.11 при НТУ України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського» за адресою: 03056, м. Київ, проспект Перемоги, 37, навчальний корпус №1

10.2 Вказати науковців, які мають сертифікат відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти (на рівні не нижче B2), або диплом про освіту (з іноземних мов, рівень не нижче освітнього ступеню магістра).

Рівень володіння іноземною мовою мають 5 викладачів кафедри:

1) д.т.н., доц. Шепеленко Ігор Віталійович - диплом магістра M21 №017977 від 01.03.2021 року (додаток №8688647 від 01.03.2021 р.), виданий Класичним приватним університетом, освітня програма «Переклад», галузь знань «Гуманітарні науки», спеціальність «Філологія», професійна кваліфікація «Перекладач, викладач закладу вищої освіти»;

2) к.т.н., доц. Солових Андрій Євгенович - сертифікат B2, LangSkill номер 71W14N001DP07, Dnipro (UA) від 03.07.2021 р. Landskill.co.uk/71W14N001DP07;

3) к.т.н., доц. Катеринич Станіслав Євгенійович - сертифікат B2, LangSkill номер 71W14N014DP07, Dnipro (UA) від 03.07.2021 р. Landskill.co.uk/71W14N014DP07;

4) к.т.н., ст. викладач Гриньків Андрій Вікторович - сертифікат B2, LangSkill номер 81Y15L055DP07, Dnipro (UA) від 31.03.2021 р. Landskill.co.uk/81Y15L055DP07;

5) д.т.н., проф. Аулін Віктор Васильович - сертифікат B2, langskill.co.uk/18L69U795DP07, сертифікат № 18L69U795DP07 Dnipro (UA) від 29.01.2022 р.

10.3 Вказати наукових працівників кафедри які мають почесне звання «ЗАСЛУЖЕНИЙ», АКАДЕМІКІВ ТА ЧЛЕНІВ-КОРЕСПОНДЕНТІВ АКАДЕМІЙ НАУК, ІНШІ ВІДЗНАКИ ТА НАГОРОДИ

№	ПІБ	Отримані нагороди, почесне звання та ін.
-1-	-2-	-3-
1	Черновол М.І.	1. Заслужений діяч науки і техніки (20.04.1999 р., указ Президента України №339/99). 2. Відмінник освіти України (18.05.2000 р., наказ МОНУ №243-К). 3. Орден «За заслуги» III-го ступеня (04.03.2004 р., указ Президента України №267/2004). 4. Почесна грамота Верховної Ради України (22.04.2009 р., Розпорядження Голови Верховної ради України №393).

-1-	-2-	-3-
		<p>5. Орден «За заслуги» II-го ступеня (25.06.2010 р., указ Президента України №726/2010).</p> <p>6. Член-кореспондент Національної академії аграрних наук України (посвідчення №0168 від 23.11.2007 р.).</p> <p>7. Академік Національної академії аграрних наук України (рішення загальних зборів НААН від 15.10.2020 р.).</p>
2	Аулін В.В.	<p>1. Міжнародне звання "Соросівський учитель" (ISSEP, 1994 р., STU040012).</p> <p>2. Почесна грамота Міністерства освіти і науки України (наказ № 1293-к від 21.12.2004 р.).</p> <p>3. Знак "Відмінник освіти України" (наказ № 1273-к від 12.12.2005 р.).</p> <p>4. Нагрудний знак "50 років Держтехнагляду України" (наказ Науково-технічної ради Міністерства аграрної політики України № 43 від 28.08 2008 р.)</p> <p>5. Академік Транспортної академії України (диплом №1892 від 08.06.2018 р.).</p> <p>6. Член-кореспондент Інженерної академії України (протокол №22 від 03.06.2011 р.).</p> <p>7. Академік Міжнародної академії стандартизації (диплом №24, протокол №01 від 22.02.2011 р.).</p> <p>8. Почесний академік Академії прикладних наук.</p>
3	Солових Є.К.	<p>1. Член-кореспондент Інженерної академії України (посвідчення №820, протокол №7 від 26.04.1996 р.).</p> <p>2. Член-кореспондент Міжнародної кадрової академії (посвідчення ЧК №0477 від 15.03.2004 р.)</p>
4	Кулешков Ю.В.	<p>1. «За наукові досягнення» №39 (наказ МОНУ №195К від 28.02.2005 р.).</p> <p>2. «Відмінник освіти» №212 (наказ МОНУ від 28.04.2015 р.).</p>
5	Магопець С.О.	<p>1. Знак «Відмінник освіти України» №316 (наказ №399-к від 08.11.2020 р.).</p> <p>2. Член Всеукраїнської громадської організації «Асоціація технологів–машинобудівників України» (рішення Правління від 02.06.2020 р., протокол №2, посвідчення №0209).</p>
6	Шепеленко І.В.	<p>1. Член громадської організації «Міжнародна асоціація технологічного розвитку та інновацій (International Association for Technological Development and Innovations), №0147.</p> <p>2. Член Всеукраїнської суспільної організації «Асоціація технологів – машинобудівників України».</p>
7	Красота М.В.	Член Всеукраїнської громадської організації асоціації технологів машинобудівників України. Посвідчення №0211 (рішення від 02.06.2020 протокол №2)
8	Осін Р.А.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук (диплом ААС №00136 від 18.06.2021 р.)
9	Голуб Д.В.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук, диплом ААС № 00065 від 18 грудня 2020 року)
10	Лисенко С.В.	<p>1. Лауреат премії президента України для молодих вчених, 03.11.2009 р., №381.</p> <p>2. Член-кореспондент Академії Прикладних Наук (диплом ААС № 00067 від 18 грудня 2020 року)</p>
11	Дубовик В.О.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук, (диплом ААС № 00115)
12	Катеринич С.Є.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук (диплом ААС № 00137 від 9.07.2021 р.)

-1-	-2-	-3-
13	Солових А.Є.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук (диплом ААС № 00138 від 9.07.2021 р.)
14	Гриньків А.В.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук (диплом ААС № 00071 від 18.12.2020 р.)
15	Василенко І.Ф.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук (диплом ААС № 00154 від 05.11.2021 р.)
16	Бевз О.В.	Член-кореспондент Академії Прикладних Наук (диплом ААС № 00161 від 27.05.2022 р.)
17	Ковальчук Н.В.	Член «Гідроекологічної спілки України» (членський квиток № 000165 від 01.11.2018 р.)
18	Мезенцева О.М.	Член громадської організації «Волонтерський рух першої допомоги» з 2017 р. (довідка від 20.05.2021 р.)

10.4. Науковці, які працюють у складі секцій експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або секцій експертних рад МОН за фаховими напрямками з питань проведення експертизи конкурсних проєктів та атестаційних матеріалів з наукової (науково-технічної) діяльності, тощо...

№	ПІБ викладача	Участь
-	-	-

10.5. Виконання функцій головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України (категорії А, Б) або іноземного рецензованого наукового видання

№	ПІБ викладача	Виконання функцій
-1-	-2-	-3-
1	Черновол Михайло Іванович	Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ. (Головний редактор). Категорія Б. http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html
2	Аулін Віктор Васильович	Член редколегії журналів: 1. Проблеми трибології, ХНУ. http://tribology.khnu.km.ua/index.php/ProbTrib/editorialBoard 2. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ. http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html 3. Journal of Sustainable Development of Transport and Logistics, Fundacja Centrum Badań Socjologicznych Scientific Publishing House "Centre of Sociological Research" ul. Bolesława Śmiałego 22 lok. 27 70-347, Szczecin, Poland https://jsdtl.sciview.net/index.php/jsdtl/about/editorialTeam
3	Лисенко Сергій Володимирович	Член редколегії збірника наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ. http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html
4	Голуб Дмитро Вадимович	Член редколегії збірника наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ. http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html
5	Гриньків Андрій Вікторович	Член редколегії збірника наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», ЦНТУ. http://mapiea.kntu.kr.ua/editorial_board.html

10.6. Вказати кількість молодих учених кафедри, (з них: - докторів наук, осіб; - кандидатів наук (з них доцентів), осіб; - без ступеня, що працюють на кафедрі, осіб; - аспірантів, осіб).

Докторант:

1. Гриньків Андрій Вікторович (133 – Галузеве машинобудування).

Аспіранти:

1. Головатий Артем Олегович (133 – Галузеве машинобудування).

2. Замуренко Артем Сергійович (133 – Галузеве машинобудування).

Здобувачі:

1. Лукашук Андрій Петрович (133 – Галузеве машинобудування).

2. Дьяченко Вікторія Олександрівна (133 – Галузеве машинобудування).

3. Жилова Інна Володимирівна (132 – Матеріалознавство).

4. Вербицький Олександр Васильович (132 – Матеріалознавство).

11. Розвиток матеріально-технічної бази досліджень (Навести дані про використання унікальних наукових приладів та обладнання іноземного виробництва вартістю понад 100 тис. грн.)

№ п/п	Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу) і його марка, фірма-виробник, країна походження	Використання приладу (обладнання) в розрізі наукової тематики, що виконується на кафедрі	Вартість, дол. США або євро, та грн.
-	-	-	-

12. Зауваження та пропозиції

Зауваження та пропозиції на поточний момент відсутні.

13. Залучення студентів до наукової роботи

13.1. Участь у госпрозрахунковій НДДКР

П.І.П/б. студента	Група	І.П. наукового керівника	№ г/р теми
-	-	-	-

13.2. Участь у держбюджетній НДДКР, що фінансується МОН України

П.І.П/б студента	Група	І.П. наукового керівника	Назва держбюджетної теми, її номер
-	-	-	-

13.3. Участь у олімпіадах

13.3.1. Участь у I етапі

Назва дисципліни	Назва спеціальності	І.П. викладача, який проводив I тур олімпіади	Кількість студентів, які брали участь у I турі	Група	Кількість студентів, яких рекомендовано до участі у II турі
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
	Автомобільний транспорт	Доц. Сергій Магопець	15	АТ-18, АТ-19, АТ-21М, АТ-20СК3, АТ-20СК-2	3

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
	Відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій	Проф. Віктор Аулін	11	МЗ-20СК(3) МЗ-19 МЗ-19СК(3) МЗ-20	5
	Гідравлічні та пневматичні машини	Проф. Юрій Кулешков	8	АТ-19, АТ-20СК3	2
	Транспортні технології на автомобільно-му транспорті	Проф. Віктор Аулін	21	ТТ.-19 ТТ-20СК-3 ТТ-18 ТТ-19СК-3 ТТ-21М	7
Ремонт машин		Доц. Ігор Шепеленко	21	АТ-18, АТ-19СК-3, АТ-20СК-2, МЗ-18	3
Гідравліка		Доц. Тимофій Руденко	10	АТ-19, АТ-20СК-3	3
Експлуатація автомобілів		Доц. Олег Бевз	10	АТ-21М	2
Цивільний захист		Викл. Оксана Мезенцева	2	АТ-21М	1
Основи охорони праці		Доц. Станіслав Катеринич	5	МЗ-18 МЗ-19-3СК АТ-18	3
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		Доц. Іван Василенко	3	МЗ21-3СК, МЗ20	1
Транспортна логістика		Проф. Віктор Аулін	21	ТТ-19 ТТ-20СК-3 ТТ-18 ТТ-19СК-3 ТТ-21М	9
Мехатроніка транспортних засобів та систем		Доц. Дмитро Голуб	31	АТ-21М АТ-19 АТ-20-3СК	11
Інтелектуальні транспортні системи та транспортні засоби		Ст. викл. Андрій Гриньків	21	ТТ 19 ТТ 20 ск3 ТТ18 ТТ 19 ск3 ТТ 21 М	8
Транспортні технології та засоби в агропромисловому комплексі		Доц. Дмитро Голуб	32	ТТ-21-3СК ТТ-20 ТТ-19-3СК ТТ-18 ТТ-21М	12

13.3.2. Участь у II етапі

Назва дисципліни	Назва спеціальності	Назва ВНЗ, міста, дата проведення II туру олімпіади	І.П. студента, група	П.І.П/б наукового керівника	Зайняте місце або одержана нагорода
-	-	-	-	-	-

13.4. Участь у II турі конкурсу

Назва галузей науки і техніки, з якої проводився конкурс	Назва ВНЗ, міста, дата проведення підсумкової конференції конкурсу	І.П. студента, група	І.П. наукового керівника	Назва наукової роботи	Зайняте місце або одержана нагорода
-	-	-	-	-	-

13.5. Участь у виставках

Назва виставки	Назва закладу, міста, дата проведення виставки	І.П. студента, група	І.П. наукового керівника	Назва наукової розробки	Зайняте місце або одержана нагорода
-	-	-	-	-	-

13.6. Організація та проведення на базі університету міжнародних, всеукраїнських, регіональних студентських конференцій, семінарів та круглих столів

Назва конференції, семінару чи круглого столу	Статус конференції, семінару чи круглого столу (міжнародні, всеукраїнські, регіональні)	Кількість учасників	Кількість учасників від інших ВНЗ	Кількість учасників із-за кордону, назва країни	Кількість заслуханих доповідей	Кількість опублікованих тез доповідей
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
«Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки», 10-12 листопада 2021 р. Секція 3. Підвищення надійності машин та технічний сервіс в умовах реформування АПК. Секція 4. Тертя і зношування в сільськогосподарській техніці	Міжнародна науково-практична конференція	43	17	-	39	13

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-
«Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» «Innovative technologies for the development and efficiency of road transport» 18-19 листопада 2021 р.	Міжнародна науково-практична інтернет-конференція	80	67	-	50	67
«Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем», м. Кропивницький, ЦНТУ, 13-15 квітня, 2022 р.	IV Міжнародна науково-практична конференція	260	215	-	123	58

13.7. Участь студентів у міжнародних (за межами України) конкурсах, олімпіадах, програмах по обміну студентами, освітніх проектах (програмах) тощо

Назва форми співпраці, країна проведення	Кількість залучених студентів	Результат участі
-	-	-

13.8. Участь студентів у конференціях у тому числі зарубіжних (за відрядженнями)

Назва конференції, місце, дата проведення	І.П. студента, група	І.П. наукового керівника	Тема доповіді	Зайняте місце або одержана нагорода
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» ЦНТУ, 18-19 листопада 2021 р.	Атамась Д.С. (маг. гр. АТ-20МЗ(1,4))	Доц. Олег Бевз	Дослідження роботи гальмівної системи легкових автомобілів в міських умовах експлуатації	Сертифікат учасника
	Власенко А.О. (маг. гр. АТ-20М(1,4))	Доц. Олег Бевз	Дослідження гальмівної динаміки при аналізі дорожньо-транспортної пригоди	Сертифікат учасника
	Ярмошук Р.Є. (маг. гр. АТ-20М(1,4))	Доц. Станіслав Катеринич	Дослідження впливу продуктів зносу автомобільних шин на доквілля	Сертифікат учасника
	Якупов Т.Н. (маг. гр. АТ-20М(1,4))	Доц. Сергій Магопець, проф. Михайло Черновол	Дослідження впливу пасивної безпеки автомобіля на рівень травматизму при ДТП	Сертифікат учасника
	Магопець М.С. (студент гр. АТ-18)	Доц. Сергій Магопець	Перспективи використання теплових джерел енергії в конструкціях автомобілів	Сертифікат учасника

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» ЦНТУ, 18-19 листопада 2021 р.	Веремієнко М.С. (маг. гр. АТ-20М(1,4))	Доц. Сергій Магопець	Дослідження шляхів підвищення експлуатаційної надійності систем охолодження ДВЗ автомобілів	Сертифікат учасника
	Магопець М.С. (студент гр. АТ-18)	Доц. Сергій Магопець	Вплив конструктивних особливостей задніх підвісок легкових автомобілів на їх експлуатаційну надійність	Сертифікат учасника
	Московченко В.А. (ст.гр. ТТ-19)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Ринкові потреби в транспортних послугах та методи залучення клієнтури	Сертифікат учасника
	Побива В.А. (ст.гр. ТТ21-ск3), Папуша Д.В. (ст.гр. ТТ21-ск3)	Проф. Віктор Аулін	Особливості транспортних послуг та умови залучення клієнтури	Сертифікат учасника
	Рябцев Н.О (ст. гр. ТТ-20), Манолій А.О. (ст. гр. ТТ20-ск3)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Характеристика клієнтури транспортних послуг та її потреб	Сертифікат учасника
	Резніченко В.Ю. (ст.гр. ТТ20-ск3)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Підвищення ефективності автосервісу в сучасних умовах	Сертифікат учасника
	Лукашук І.П. (ст.гр. ТТ-21М), Богдан О.В. (ст.гр. ТТ20-ск3)	Доц. Сергій Лисенко, доц. Дмитро Голуб	Підвищення ролі дилерських центрів в системі фірменного автосервісу	Сертифікат учасника
	Тирса Я.В. (ст. гр. ТТ-18), Притула С.І. (ст. гр. ТТ19-ск3)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Розвиток сітьового автосервісу в Україні	Сертифікат учасника
	Паутов Д.М. (ст.гр. ТТ-19), Оладенко В.С (ст.гр. ТТ20-ск3)	Доц. Сергій Лисенко, доц. Дмитро Голуб	Специфіка формування українського ринку автосервісу	Сертифікат учасника
	Головченко І.С. (ст.гр. ТТ-21м), Галінський Є.С. (ст. гр. ТТ-21м)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Конкурентоспроможність автосервісних підприємств	Сертифікат учасника
Щикот В.О. (ст.гр. АІ(ТС)-20м)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Елементно-модульний метод організації технічного сервісу на підприємствах, які використовують рухомий склад в жорстких умовах експлуатації	Сертифікат учасника	

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<p>Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» ЦНТУ, 18-19 листопада 2021 р.</p>	<p>Краус А.О (ст.гр. ТТ20-ск3), Бобков В.Д (ст.гр. ТТ20-ск3)</p>	<p>Ст. викл. Андрій Гриньків, доц. Сергій Лисенко</p>	<p>Технічне діагностування – основа побудови ефективної системи технічного обслуговування та ремонту транспортних засобів</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Сидоренко І.В. (ст.гр. ТТ21-ск3)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків</p>	<p>Прискорене припрацювання спряжених деталей машин формування їх еквідистантності</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Івасишина В.В. (ст.гр. ТТ-21М3)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко</p>	<p>Трибофізична модель дії композиційних присадок і добавок на робочі поверхні рухомих спряжень дизель і трансмісій</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Какошин І.Ю. (ст.гр. ТТ-19ПЗ)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків</p>	<p>Теоретичне обґрунтування закономірностей зміни діагностичних параметрів силових агрегатів транспортних засобів</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Гончар О.О. (ст.гр. ТТ-21м), Литвинчук А.О (ст.гр. АТ-21м)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко</p>	<p>Оптимізація вмісту компонентів композиційної присадки на основі геомодифікатора в робочій оливі силового агрегату транспортних засобів</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Галинський Є.С. (ст.гр. ТТ-21м)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін, доц. Дмитро Голуб</p>	<p>Реалізація підходу при розв'язанні завдань транспортних систем</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Махницький В.Д. (ст.гр. ТТ-19скз)</p>	<p>Ст. викл. Андрій Гриньків, доц. Сергій Лисенко</p>	<p>Розробка маршруту доставки продукції фірми ТОВ "Ласка" підприємством ПАТ "Таксомоторний парк" у Кропивницькому районі</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Матвійчук А.В. (ст.гр. ТТ-18СКЗ), Юзепчук В.В. (ст.гр. ТТ-21скз)</p>	<p>Доц. Сергій Лисенко</p>	<p>Оптимізація розподілу продукції підприємства ТОВ "Ласка" в торговельній мережі м.Кропивницький транспортним підприємством ПАТ "Таксомоторний парк"</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
<p>Хорольський Н.К. (ст.гр. ТТ-18СКЗ), Новохатько Є.Р. (ст.гр. ТТ-21)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін</p>	<p>Організація транспортного процесу доставки насіння соняшнику від фермерських господарств Кіровоградської області до ПАТ "КіровоградОлія" транспортними засобами ПАТ "АТП 2004 м.Кропивницький"</p>	<p>Сертифікат учасника</p>	

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<p>Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» ЦНТУ, 18-19 листопада 2021 р.</p>	<p>Кернус Р.О. (ст.гр. ТТ-19СК2), Секу Є.І. (ст.гр. ТТ-21)</p>	<p>Ст. викл. Андрій Гриньків</p>	<p>Організація транспортного процесу доставки насіння зернових культур від агропідприємств Кіровоградської обл. до Кіровоградського КХП №1 вантажними автомобілями ПАТ "АТП 2004" м.Кропивницький</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Резніченко О.С. (ст.гр. ТТ20-ск3), Падурський М.Г. (ст.гр. ТТ21-ск3)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін</p>	<p>Розробка мережі доставки посівного матеріалу до фермерських господарств Кіровоградської області від ТОВ "Кіровоградський насінневий завод" рухомим складом ПАТ "АТП-2004" м.Кропивницький</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Халмумінов Хайрула (ст.гр. ТТ-17), Ліверчук А.О. (ст.гр. ТТ21-ск3)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін</p>	<p>Формування маршруту доставки глиноземного матеріалу з АТ "Кіровоградське рудоуправління" до ТОВ "Кіровоградський керамзитовий завод" з використанням транспортних засобів підприємства ПАТ "АТП-2004" м.Кропивницький</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Субанов Тахір (ст.гр. ТТ-17), Кравченко Д.І. (ст.гр. ТТ-20)</p>	<p>Доц. Сергій Лисенко</p>	<p>Розробка мережі доставки щебню у ПАТ "АТП 2004" з виробничих потужностей ЗАТ "Елгран" до виробників залізобетонних виробів м.Кропивницький</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Кравченко Т.Г. (ст.гр. АТ-20м), Козій І.В. (ст.гр. ТТ-21ск3)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін, доц. Дмитро Голуб</p>	<p>Керування технічним станом силових агрегатів автотракторної техніки технологіями триботехнічного відновлення під час експлуатації у ТОВ "АТП-2004" м.Кропивницький</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Танасієнко С.І. (ст.гр. АТ-20м), Дунда В.В. (ст.гр. ТТ-18)</p>	<p>Проф. Віктор Аулін</p>	<p>Підвищення надійності вантажних автомобілів за рахунок вдосконалення їх системи ТО і ПР у ТОВ "АТП-2004" м.Кропивницький</p>	<p>Сертифікат учасника</p>
	<p>Грачов Т.А., Зайченко С.О. (маг. гр. АТ-20М)</p>	<p>Проф. Євген Солових, доц. Станіслав Катеринич, доц. Андрій Солових</p>	<p>Підвищення експлуатаційних властивостей деталей засобів транспорту композиційними покриттями</p>	<p>Сертифікат учасника</p>

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Інноваційні технології розвитку та ефективності функціонування автомобільного транспорту» ЦНТУ, 18-19 листопада 2021 р.	Антощенко Є.В. (ст.гр. АІ(ТС)-20М), Литвинчук А.О. (ст.гр. АТ-21М)	Ст. викл. Андрій Гриньків	Підвищення надійності дизелів використання моторних оливо з додаванням функціональних присадок на підприємстві ТОВ "АТП-2004" м.Кропивницький	Сертифікат учасника
	Смаль В.В. (ст. гр. ТТ-20М)	Аспірант Ляшук О.Л.	Підвищення ефективності транспортного процесу доставки продукції фірми ТОВ "Ласка" у центральному регіоні України	Сертифікат учасника
Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки», м. Кропивницький, ЦНТУ, каф. СГМ-ЕРМ, 10-12 листопада 2021 р.	І. Федусов, О. Чернишов (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Доц. Сергій Лисенко	«Аналіз умов роботи АТТ у АПВ, її стану та існуючих систем ТО і Р»	Сертифікат учасника
	Є. Антощенко (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Технічне діагностування як основа раціональної системи ТО і Р	Сертифікат учасника
	Синюк О.П. (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Доц. Олег Бевз	Дослідження та впровадження систем точного землеробства у фермерських господарствах	Сертифікат учасника
	Котовський Ю.С. (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Проф. Михайло Черновол	Дослідження впливу якості дизельного пального на роботу ДВЗ сільськогосподарської техніки	Сертифікат учасника
	Михалевський А.Ю. (маг. гр. АІ(ТС)-20МЗ)	Доц. Сергій Магопець	Ресурсозберігаюча технологія ремонту силових гідравлічних систем мобільної сільськогосподарської техніки	Сертифікат учасника
	Курінний С.С. (маг. гр. АІ(ТС)-20МЗ)	Доц. Сергій Магопець	Визначення раціональних параметрів нанесення газотермічних покриттів на поверхні валів дизельний ДВЗ	Сертифікат учасника
	Григоращенко О.Г. (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Доц. Сергій Магопець, проф. Євген Солових	Дослідження ефективності плазмового напилення деталей дизельних ДВЗ під дією електромагнітного поля	Сертифікат учасника
	Танцюра С.В. (маг. гр. АТ-20М)	Доц. Сергій Маркович	Дослідження технологічного процесу відновлення та трибомеханічних характеристик покриття гальмівних барабанів сільськогосподарської техніки	Сертифікат учасника
	Можейко Д.В. (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Доц. Віктор Дубовик	Дослідження захисних властивостей двошвидкісного струменя CO ₂ при наплавленні деталей сільськогосподарської та автотранспортної техніки	Сертифікат учасника

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
<p>LVI наукова On-Line конференція студентів та магістрантів «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» Центрально- українського національного технічного університету, 12 травня 2022 р.</p>	В. Андреев (маг. гр. АТ-20М)	Доц. Сергій Магопець	Дослідження ефективності роботи двигунів на бензині із підвищеним вмістом ферроцену	Сертифікат учасника
	М. Магопець (ст. гр. АТ-18)	Доц. Сергій Магопець	Порівняльна оцінка експлуатаційної надійності атмосферних ДВЗ та двигунів з наддувом	Сертифікат учасника
	М. Магопець (ст. гр. АТ-18)	Доц. Сергій Магопець	Роботизовані коробки передач: сучасний стан та перспективи розвитку	Сертифікат учасника
	В. Пастух (ст. гр. АТ-19)	Доц. Сергій Магопець	Перспективні концепції, технології та матеріали у виробництві кузовів легкових автомобілів	Сертифікат учасника
	Д. Нургельдієва (маг. гр. АТ-20М)	Проф. Ігор Шепеленко	Шляхи підвищення довговічності автомобільних шин	Сертифікат учасника
	В. Тук (ст. гр. АТ-19)	Доц. Сергій Маркович	Вплив підготовки основи на міцність зчеплення електродугових покриттів при відновленні гальмівних барабанів	Сертифікат учасника
	А. Демченко (ст. гр. АТ-19)	Доц. Сергій Маркович	Технологічні особливості відновлення напіввісей автомобілів електроконтактним наварюванням	Сертифікат учасника
	А. Веретенников (ст. гр. АТ-21СК3)	Проф. Євген Солових, доц. Андрій Солових, доц. Станіслав Катеринич, доц. Сергій Магопець	Відновлення деталей мобільної сільськогосподарської техніки деякими композиційними матеріалами	Сертифікат учасника
	М. Магопець (ст. гр. АТ-18)	Проф. Ігор Шепеленко, доц. Валерій Гуцул	Особливості розрахунку напружено-деформованого стану антифрикційного покриття	Сертифікат учасника
	А. Демченко (маг. гр. АТ-21М)	Викл. Оксана Мезенцева	Наслідки застосування хімічної зброї масового ураження на початку ХХІ сторіччя	Сертифікат учасника
	В. Сінькевич (ст. гр. АТ-18)	Доц. Олег Бевз	Пріоритетні напрямки вдосконалення охорони праці на підприємстві	Сертифікат учасника
	Д. Пашковський (ст. гр. АІ(ТС)19-3СК)	Доц. Віктор Дубовик	Комплектування МТА та його експлуатація з системами точного землеробства	Сертифікат учасника
	О. Дарієнко (ст. гр. АІ(ТС)19-3СК)	Доц. Віктор Дубовик	Інформаційне забезпечення в аграрному сервісі	Сертифікат учасника

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
LVI наукова On-Line конференція студентів та магістрантів «Наука в ЦНТУ: основні досягнення та перспективи розвитку» Центрально- українського національного технічного університету, 12 травня 2022 р.	К. Козаков (ст. гр. АІ(ТС)19- ЗСК)	Доц. Віктор Дубовик	Критерії підбору енергетичного засобу при комплектуванні МТА	Сертифікат учасника
	М. Прядун (ст. гр. АІ(ТС)19- ЗСК)	Доц. Віктор Дубовик	Дослідження транспортних операцій методами математичного моделювання	Сертифікат учасника
	Н. Рябцев (ст. гр. ТТ-20), В. Різниченко (ст. гр. ТТ21-СКЗ)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Підвищення надійності і ефективності транспортних систем удосконаленням роботи з клієнтурою транспортних послуг	Сертифікат учасника
	В. Щикот (маг. гр. АІ(ТС)- 20М), А. Литвинчук (маг. гр. АТ- 21М)	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко	Алгоритм та методика узгодження характеристик транспортних засобів з умовами їх функціонування	Сертифікат учасника
	Є. Галінський (маг. гр. ТТ- 21М), І. Лукашук (маг. гр. ТТ-21М)	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко	Створення логістичних систем на транспортних і виробничих підприємств	Сертифікат учасника
	В. Іващишина (маг. гр. ТТ- 21МЗ), О. Гончар (маг. гр. ТТ-21М)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Підвищення надійності та ефективності перевезень сільськогосподарської продукції	Сертифікат учасника
	І. Головченко (маг. гр. ТТ- 21М), А. Маркушин (маг. гр. ТТ-21М)	Доц. Дмитро Голуб, ст. викл. Андрій Гриньків	Логістичний підхід у транспортному обслуговуванні підприємств сільськогосподарського виробництва	Сертифікат учасника
	В. Побива (ст. гр. ТТ-21СКЗ), Д. Папуша (ст. гр. ТТ-21СКЗ)	Доц. Сергій Лисенко, проф. Віктор Аулін	Підвищення експлуатаційної надійності трибофізичним методом	Сертифікат учасника
IV Міжнародна науково- практична конференція «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем», м. Кропивницький, ЦНТУ, 13-15 квітня 2022 року	В. Побива (ст. гр. ТТ-21СКЗ)	Доц. Сергій Лисенко, проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Вплив конфігурацій мікронерівностей на контактну температуру зони тертя рухомих трибоспрямих деталей з полімерокомпозитних матеріалів	Диплом за участь
	О. Богдан (ст. гр. ТТ-20СКЗ), А. Манолій (ст. гр. ТТ-20СКЗ), І. Головченко (маг. гр. ТТ- 21М)	Ст. викл. Андрій Гриньків, доц. Сергій Лисенко	Ентропійний підхід у визначенні ефективності і надійності транспортних систем та транспортних засобів	Диплом за участь

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
IV Міжнародна науково-практична конференція «Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем», м. Кропивницький, ЦНТУ, 13-15 квітня 2022 року	Є. Галінський (маг. гр. ТТ-21М)	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Технічна діагностика транспортних машин як основа стану кіберфізичної системи	Диплом за участь
	Н. Рябцев (ст. гр. ТТ-20), О. Ганчар (маг. гр. ТТ-21М)	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко, доц. Дмитро Голуб	Моделювання ефективності та надійності транспортних операцій	Диплом за участь
	М. Магопець (ст. гр. АТ-18)	Доц. Сергій Магопець	Дослідження шляхів підвищення експлуатаційної надійності роботизованих коробок передач трансмісій легкових автомобілів	Диплом за участь
	М. Магопець (ст. гр. АТ-18)	-	Забезпечення надійності дизельних двигунів з наддувом при їх переведенні на газове паливо	Диплом за участь
	В. Андрєєв (маг. гр. АТ-20М)	Доц. Сергій Магопець	Забезпечення ефективності знешкодження шкідливих речовин у відпрацьованих газах автомобільних ДВЗ в експлуатаційних умовах	Диплом за участь
	І.П. Лукашук (маг. гр. ТТ-21М)	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко	Вплив модифікування моторної та трансмісійної оливи композиційними добавками на підвищення ресурсу транспортних машин	Диплом за участь
XII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2022)» 26–27 травня 2022 р.	Магопець М.С. (ст. гр. АТ-18)	Доц. Ігор Шепеленко	Особливості розрахунку напружено-деформованого стану антифрикційних покриттів	Сертифікат учасника
Міжнародна молодіжна науково-технічна конференція «Молода наука - роботизація і нанотехнології сучасного машинобудування» 20 червня 2022 р.	Магопець М.С. (ст. гр. АТ-18)	Доц. Ігор Шепеленко	Метод інженерії поверхні на основі деформуючого протягування	Сертифікат учасника

13.9. Студентські публікації у тому числі зовнішні

І.П. авторів публікації *	Вид (стаття чи тези)	І.П. наукового керівника	Назва публікації	Назва збірника, журналу, міста, видавництва, рік	Номери сторінок
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
Б. Богаченко (АТ-19М)	Стаття	-	Аналіз типів глушників системи випуску автомобільних двигунів	Збірник праць молодих науковців. Вип. 11. – Кропивницький: ЦНТУ	292-295
О. Бондаренко (АТ-19М)	Стаття	-	Ідентифікація дефектів деталей механічних трансмісій автомобілів		315-319
І. Василенко (АТ-19МЗ)	Стаття	-	Аналіз технологій відновлення з'єднань «клапан-втулка» двигунів внутрішнього згорання		320-326
М. Красота (АТ-19МЗ)	Стаття	-	Типові несправності електромагнітних форсунок бензинових двигунів		341-345
А. Мурзагалієв (АТ-19МЗ)	Стаття	-	Підвищення ефективності відновлення автомобільних деталей плазмовим наплавленням		357-360
М. Мацаєнко (МЗ-19М(1,4))	Стаття	-	Способи відновлення внутрішньої поверхні шатунних втулок		410-412
В. Мошнягул (МЗ-19М(1,4))	Стаття	-	Методи відновлення цапф шестерень гідронасосів		412-415
О. Степанов (АТ-19М)	Стаття	-	Аналіз умов роботи та несправностей турбокомпресорів автомобільних двигунів		415-419
О. Чайка (АТ-19М)	Стаття	-	Аналіз причин зношування та руйнування колінчастих валів автомобільних двигунів		439-441
М. Шеломієнко (АТ-19М)	Стаття	-	Дослідження шляхів підвищення продуктивності аргонодугового наплавлення при відновленні автомобільних деталей		452-455
М. Яценко (АТ-19МЗ)	Стаття	-	Відновлення колінчастих валів автомобільних двигунів комбінованими технологіями	455-460	

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
Гальченко О.	Тези	Доц. Михайло Красота	Аналіз технологій та матеріалів виготовлення блоків циліндрів автомобільних двз	Збірник праць молодих науковців, Вип. 12, ЦНТУ, 2021	Електронна версія
Колодєєв А.	Тези	Доц. Михайло Красота	Зміцнення робочих органів дискових борін контактним наварюванням		Електронна версія
Усенко В.	Тези	Доц. Михайло Красота	Відновлення деталей транспортних засобів типу «вал» контактним наварюванням дискретних покриттів		Електронна версія
Коваленко Р.	Тези	Доц. Михайло Красота	Дослідження напрямків підвищення ефективності припрацювання автомобільних двигунів		Електронна версія
Матвієнко О.С.	Тези	Доц. Руслан Осін	Дослідження процесів втомленого руйнування колінчастих валів автомобільних двигунів		Електронна версія
Герасимчук Д.О.	Тези	Доц. Руслан Осін	Огляд методів відновлення розподільних валів автотракторних двигунів		Електронна версія
Чоповий С.О.	Тези	Доц. Руслан Осін	Аналіз умов роботи та причини виходу з ладу корпусних деталей сільськогосподарської техніки		Електронна версія
С.В. Танцюра (маг. гр. АТ-20М)	Тези	Доц. Сергій Маркович	Дослідження технологічного процесу відновлення та трибомеханічних характеристик покриття гальмівних барабанів сільськогосподарської техніки	Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки» 10-12 листопада 2021 р. м. Кропивницький	82-86
Д.В. Можейко (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Тези	Доц. Віктор Дубовик	Дослідження захисних властивостей двошвидкісного струменя СО ₂ при наплавленні деталей сільськогосподарської та автотранспортної техніки		Подано до друку

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
Д.В. Можейко (маг. гр. АІ(ТС)-20М)	Стаття	Доц. Віктор Дубовик	Уточнений розрахунок котків фрикційних механізмів.	Центрально-український науковий вісник. Технічні науки. Збірник наукових праць. За загальною редакцією М.І. Черновола. Кропивницький, ЦНТУ, 2021. Вип. 5(36)	Подано до друку
К.В. Зворигін (маг. го. АІ(ТС)-20М)	Стаття	Проф. Юрій Кулешков, доц. Михайло Красота	Підвищення подачі шестеренних насосів засобів транспорту та сільськогосподарської техніки		197-203
В.А. Побива (ст. гр. ТТ-21СКЗ)	Тези	Доц. Сергій Лисенко, проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Вплив конфігурацій мікронерівностей на контактну температуру зони тертя рухомих трибоспряжень деталей з полімерокомпозитних матеріалів	Збірник матеріалів 4 ^{ої} 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.	163-164
Є. Галінський (маг. гр. ТТ-21М)	Тези	Проф. Віктор Аулін, ст. викл. Андрій Гриньків	Технічна діагностика транспортних машин як основа стану кіберфізичної системи		165-169
І.П. Лукашук (маг. гр. ТТ-21М)	Тези	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко	Вплив модифікування моторної та трансмісійної оливи композиційними добавками на підвищення ресурсу транспортних машин		170-172
Н. Рябцев (ст. гр. ТТ-20), О. Ганчар (маг. гр. ТТ-21М)	Тези	Проф. Віктор Аулін, доц. Сергій Лисенко, доц. Дмитро Голуб	Моделювання ефективності та надійності транспортних операцій		177-180
О. Богдан (ст. гр. ТТ-20СКЗ), А. Манолій (ст. гр. ТТ-20СКЗ), І. Головченко (маг. гр. ТТ-21М)	Тези	Ст. викл. Андрій Гриньків, доц. Сергій Лисенко	Ентропійний підхід у визначенні ефективності і надійності транспортних систем та транспортних засобів		181-183

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
А.В. Демченко (ст. гр. АТ-19)	Тези	Доц. Сергій Маркович	Технологічні особливості відновлення напіввісей автомобілів електроконтактним наварюванням	Збірник тез доповідей здобувачів вищої освіти за матеріалами LVI наукової конференції та підсумками проведення "Дня науки – 2022," 12 травня 2022 року. Кропивницький: ЦНТУ, 2022.	Подано до друку
В.С. Тук (ст. гр. АТ-19)	Тези	Доц. Сергій Маркович	Вплив підготовки основи на міцність зчеплення електродугових покриттів при відновленні гальмівних барабанів		Подано до друку
Магопець М.С. (ст. гр. АТ-18)	Тези	Доц. Ігор Шепеленко	Особливості розрахунку напружено-деформованого стану антифрикційних покриттів	Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС - 2022)», 26-27 травня 2022 р.: Чернігів, 2022. – Т.1.	104-105
Магопець М.С. (ст. гр. АТ-18)	Тези	Доц. Ігор Шепеленко	Метод інженерії поверхні на основі деформування протягування	Матеріали Міжнародної молодіжної науково-технічної конференції «Молода наука - роботизація і нанотехнології сучасного машинобудування», 20 червня 2022 р. – Краматорськ, 2022	76-78

13.10. Керівництво гуртками

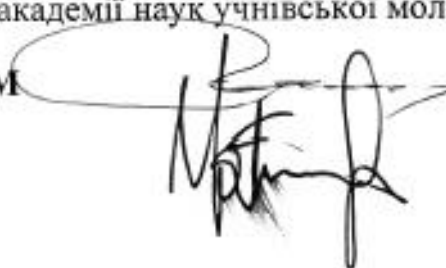
Назва гуртка	І.П. наукового керівника	Кількість студентів, які беруть участь в роботі гуртка	Група
Проблеми якості і надійності в галузі транспорту	Віктор Аулін	57	ТТ-21М, АТ-21М, ТТ19-3ск, АТ-19, АТ20-2ск, ТТ-18, ТТ-19, ТТ21-3ск, ТТ20

13.11 Керівництво секцією Малої академії наук учнівської молоді України та здобутки

Викладачі та співробітники кафедри ЕРМ у 2021-2022 н.р. не приймали участі в роботі секцій Малої академії наук учнівської молоді України.

Завідувач кафедри ЕРМ

Декан ФБТ



Сергій МАГОПЕЦЬ

Володимир ЯЦУН