
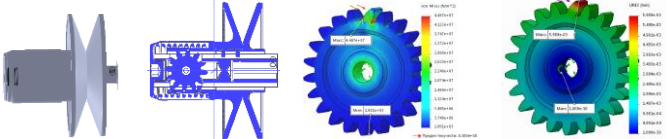

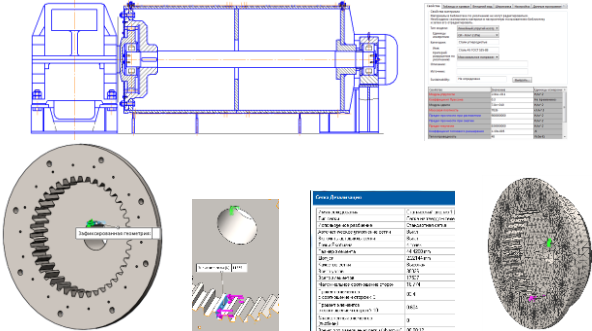

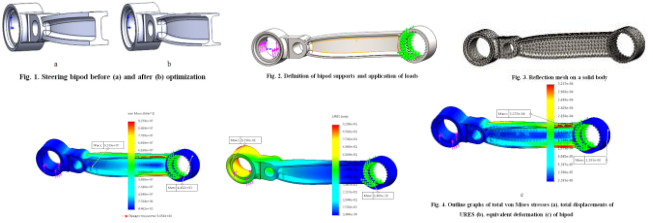
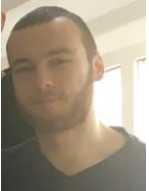
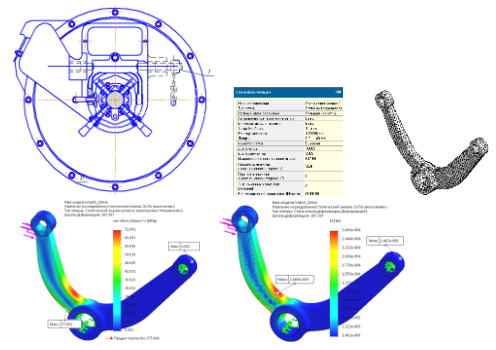

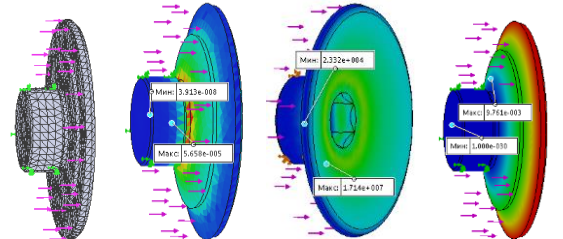

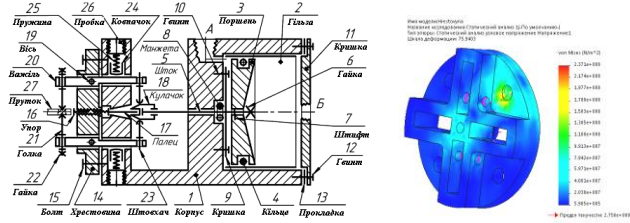

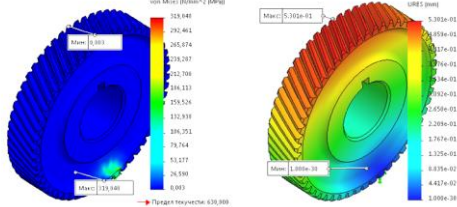

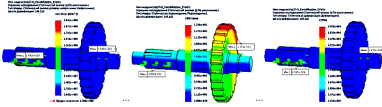







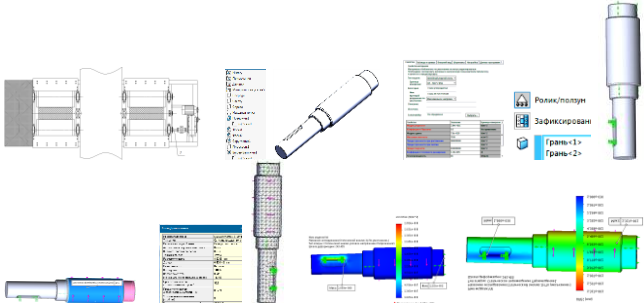

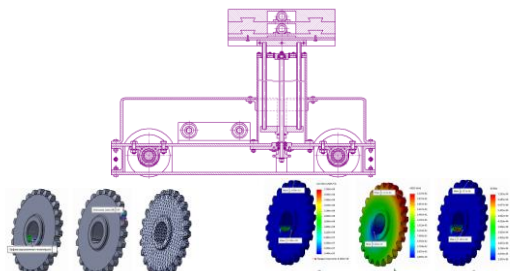
ЗВІТ
про виконану роботу
студентського наукового гуртка
“Дослідження працездатності деталей автомобільної техніки”
за 1-е півріччя 2020 р.


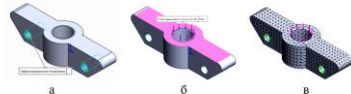

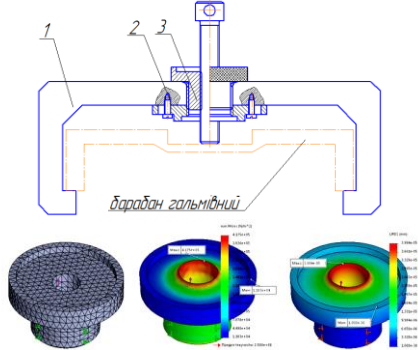


№ п/п	П.І.П.	Назва конференції	Назва доповіді	Об'єкт дослідження
1	 Васюра Юрій Юрійович 098 888 9028 Vura997@gmail.com	The 1st International scientific and practical Internet conference «Integration of education, science and business in the modern environment: winter debates», February 6-7, 2020. – Dnipro: WayScience, Ukraine.	TAM-CHI - 269 The use of computers in scientific research Застосування комп'ютерів у наукових дослідженнях http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2020/02/TOM-3-Zbimik-1-mizhnarodna-nauk-prakt-int.-konf-Winter-Debates-1.pdf http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8773	Клинопасовий варіатор 
2	 Гановський Вадим Михайлович 0680731850 093 703 5405 Hanovskyi9898@gmail.com	The 4th International scientific and practical conference “Priority directions of science development” (February 3-4, 2020). – SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine.	TAM-CHI - 266 Implementation in the educational process of the SolidWorks Simulation Запровадження у навчальний процес SolidWorks Simulation http://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2020/02/priority-directions-of-science-development_3-4.02.2020.pdf http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8767	Механізм підйому крана 


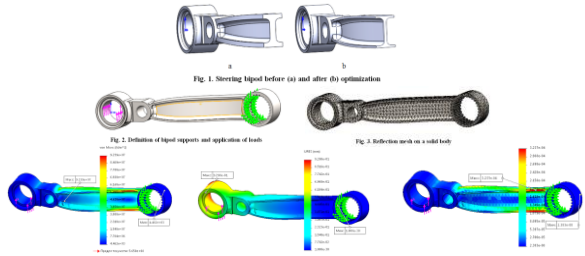

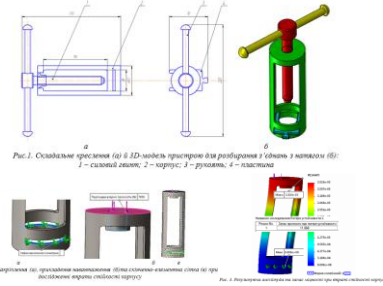

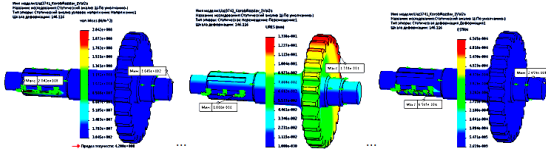
3	 <p>Герега Віталій Віталійович 097 870 4290 vitaliy.gerega.97@gmail.com</p>	<p>The 7th International scientific and practical conference. “Scientific achievements of modern society” (March 4-6, 2020). – SPC “Sci-conf.com.ua”, Liverpool, United Kingdom.</p>	<p>TAM-CHI - 276</p> <p>Optimization of the steering bipod of the vehicle Оптимізація рульової сошки автомобіля</p> <p>http://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-scientific-achievements-of-modern-society-4-6-marta-2020-goda-liverpul-velikobritaniya-arhiv/?utm_source=eSputnik-promo&utm_medium=email&utm_campaign=MATERI ALY Liverpool &utm_content=761175902</p> <p>http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8857</p>	<p>Рульова сошка автомобіля</p> 
4	 <p>Горошко Владислав Михайлович 063 645 2399 vladgoro2512@gmail.com</p>	<p>Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» імені професора Михальова О.І., 17-19 березня 2020 р. – Дніпро: НметАУ, Україна.</p>	<p>TAM-CHI - 272</p> <p>Навчальний експеримент на основі CAD/CAE-систем</p> <p>https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2001/p3531</p> <p>https://nmetau.edu.ua/file/itmm_2020_program.pdf</p> <p>https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/itmm/issue/view/13</p> <p>http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8877</p>	<p>Важель муфти зчеплення трактора КД-35</p> 
5	 <p>Гуменюк Дмитро Вікторович 096 991 6232 dhumenyuk1@gmail.com</p>	<p>Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» імені професора Михальова О.І., 17-19 березня 2020 р. – Дніпро: НметАУ, Україна.</p>	<p>TAM-CHI - 270</p> <p>Організація природничо-математичної освіти з використанням CAD/CAE-систем</p> <p>https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2001/p3531</p> <p>https://nmetau.edu.ua/file/itmm_2020_program.pdf</p> <p>https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/itmm/issue/view/13</p> <p>http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8875</p>	<p>Кришка варіатора</p> 


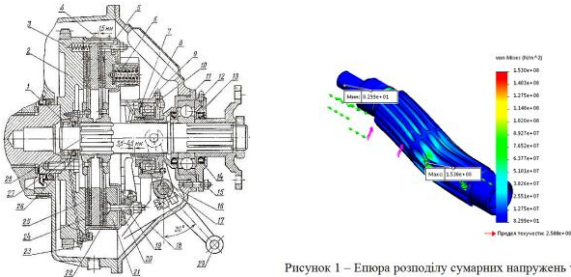

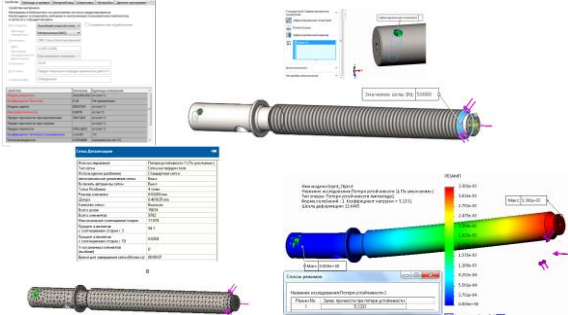

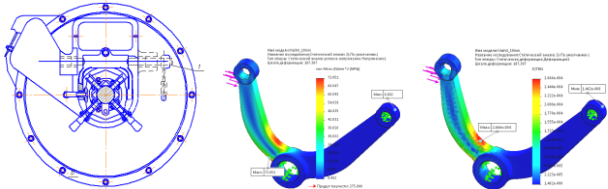
6	 <p>Денег Олександр Олександрович 093 594 5362 denega121@gmail.com</p>	<p>Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» імені професора Михальова О.І., 17-19 березня 2020 р. – Дніпро: НметАУ, Україна.</p>	<p>TAM-CHI - 271</p> <p>CAD/CAE-системи як навчальне середовище інженера</p> <p>https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2001/p3531</p> <p>https://nmetau.edu.ua/file/itmm_2020_program.pdf</p> <p>https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/itmm/issue/view/13</p> <p>http://clar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8876</p>	<p>Пристаювання для хрестового обтиску прутка</p> 
7	 <p>Мадера Роман Олександрович 098 916 2996</p>	<p>Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конф. «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку», 16-22 березня 2020 р. – Черкаси: ЧНУ, Україна.</p>	<p>TAM-CHI - 279</p> <p>Можливість заміни матеріалу зубчастого колеса коробки передач автомобіля ЗІЛ-130</p> <p>https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=93Kt&id=11jzf1E9XsONk-ptZCOMKawcUP9Lug4aK</p>	<p>Коробка передач автомобіля ЗІЛ-130</p> 
8	 <p>Маріїн Назарій Сергійович 096 896 8998 mariinnazar17@gmail.com</p>	<p>IV Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція «Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка» 17-21 лютого 2020 р. – Полтава: КУЕП ПДАА, Україна.</p>	<p>TAM-CHI -273</p> <p>Застосування SolidWorks у навчальному процесі</p> <p>http://acup.poltava.ua/wp-content/uploads/2020/02/Збірник-2020-0203.pdf</p> <p>http://clar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8850</p>	<p>Вал-шестерня роздавальної коробки автомобіля УАЗ-3741</p> 
9		<p>The 5th International scientific and practical conference “Priority directions of science development” (March 2-3,</p>	<p>TAM-CHI - 275</p> <p>Computer simulation of the tensely-deformed condition of a screw support trailers</p>	<p>Гвинт опори причепа</p>


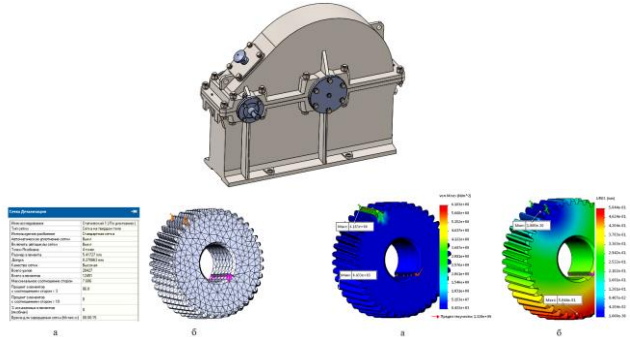
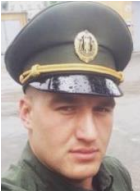
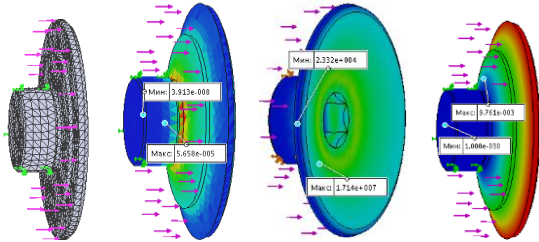

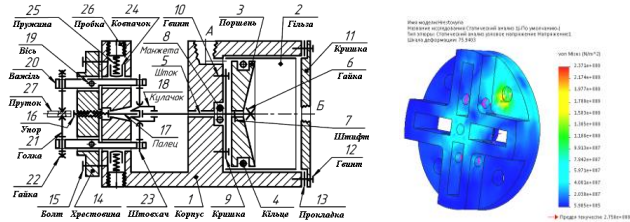
	<p>Масловський Олександр Олександрович 098 844 1403 maslovskiy97@gmail.com</p>	<p>2020). – SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine.</p>	<p>Комп’ютерне моделювання напружено-деформованого стану гвинта опори причепа</p> <p>http://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2020/03/PRIORITY-DIRECTIONS-OF-SCIENCE-DEVELOPMENT_2-3.03.2020.pdf</p> <p>http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8852</p>	
10	 <p>Мельник Ярослав Ігорович 097 248 8191 yrmel2@gmail.com</p>	<p>The 5th International scientific and practical conference “Perspectives of world science and education” (January 29-31, 2020). – CPN Publishing Group, Osaka, Japan.</p>	<p>TAM-CHI - 265</p> <p>Application of computer simulation and analysis to professional education</p> <p>Застосування комп’ютерних засобів моделювання та аналізу для професійної освіти</p> <p>http://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2020/01/perspectives-of-world-science-and-education_29-31.01.20.pdf</p> <p>http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8766</p>	<p>Знімач втулок зовнішніх балансирів кареток ходової частини</p> 
11	 <p>Мосьондз Андрій Олександрович 0974739118 Xrestonosec1998@gmail.com</p>	<p>The 7th International scientific and practical conference “Topical issues of the development of modern science” (March 11-13, 2020). – Publishing House “ACCENT”, Sofia, Bulgaria.</p>	<p>TAM-CHI – 277</p> <p>Computer simulation of driven cog-wheel of back bridge MAZ car</p> <p>Комп’ютерне моделювання веденої шестерні заднього моста автомобіля MAZ</p> <p>http://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2020/03/TOPICAL-ISSUES-OF-THE-DEVELOPMENT-OF-MODERN-SCIENCE_11-13.03.20.pdf</p> <p>http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8879</p>	<p>Ведена шестерні заднього моста автомобіля MAZ</p> 


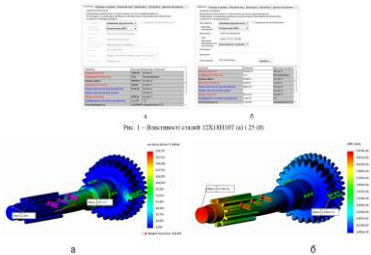

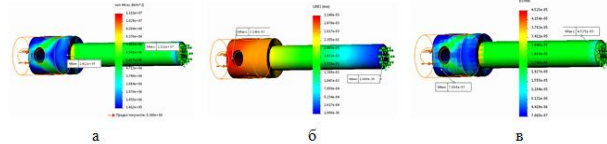

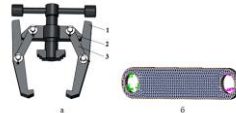
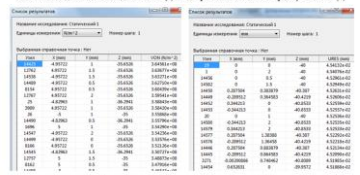
12	 <p>Олянський Олег Юрійович 0974739118 Xrestonosec1998@gmail.com</p>	<p>The 7th International scientific and practical conference “Topical issues of the development of modern science” (March 11-13, 2020). – Publishing House “ACCENT”, Sofia, Bulgaria.</p>	<p>TAM-CHI – 277</p> <p>Computer simulation of driven cog-wheel of back bridge MAZ car Комп’ютерне моделювання веденої шестерні заднього моста автомобіля MA3 http://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2020/03/TOPICAL-ISSUES-OF-THE-DEVELOPMENT-OF-MODERN-SCIENCE_11-13.03.20.pdf http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8879</p>	<p><u>Ведена шестерні заднього моста автомобіля MA3</u></p> 
13	 <p>Пазій Максим Олександрович 0986579162 petrokt1701@gmail.com</p>	<p>The 6th International scientific and practical conference “Scientific achievements of modern society” (February 5-7, 2020) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom</p>	<p>TAM-CHI – 267</p> <p>Application of ICT for the development of the diagnostic stand of gear-boxes and anchorman bridges of vehicles Застосування ІКТ для розробки станду діагностики коробок передач і ведучих мостів транспортних засобів http://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2020/02/scientific-achievements-of-modern-society-5-7.02.20.pdf http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8768</p>	<p><u>Стенд діагностики коробок передач і ведучих мостів транспортних засобів</u></p> 
14	 <p>Побережний Михайло Михайлович 068 013 9494 antanta2015@gmail.com</p>	<p>II international scientific and technical internet conference «Innovative technologies of machine-building development and efficient functioning of transport systems», march 25-27, 2020 – Rivne: NUWMNRU, 2020.</p>	<p>TAM-CHI - 282</p> <p>Determination of strength characteristics of asterisk the lift gear box Визначення міцнісних характеристик зірочки піднімача коробки перемикавання передач http://ep3.nuwm.edu.ua/17773/1/Tezu%20Rivne_2020%202.pdf</p>	<p><u>Піднімач коробки перемикавання передач</u></p> 

15	 <p>Пугач Руслан Олександрович 098 420 4386 pugach84332@gmail.com</p>	<p>Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конф. «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку», 16-22 березня 2020 р. – Черкаси: ЧНУ, Україна.</p>	<p>TAM-CHI - 278</p> <p>Дослідження працездатності гайки знімача підшипників</p> <p>https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=93Kt&id=11jzf1E9XsONk-ptZCOMKawcUP9Lug4aK</p>	<p>Знімач підшипників</p>  <p>Рис. 1 – Дефініція опор гайки (а), прикладення до неї навантаження (б), відображення сітки на твердому тілі (а)</p> <p>Таблиця 1 – Результати досліджень гайки знімача підшипників</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Min</th> <th>Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VON: Напруження Von Mises</td> <td>1.284e+04 N/m² Вузол: 10648</td> <td>1.868e+08 N/m² Вузол: 64</td> </tr> <tr> <td>URES: Результуюче переміщення</td> <td>0.000e+00 mm Вузол: 95</td> <td>8.423e-03 mm Вузол: 64</td> </tr> <tr> <td>ESTRN: Еквівалентна деформація</td> <td>5.250e-08 Елемент: 2195</td> <td>2.653e-04 Елемент: 6800</td> </tr> <tr> <td>Залишок маси</td> <td>8.444e+00 Вузол: 64</td> <td>6.402e+04 Вузол: 10648</td> </tr> </tbody> </table>	Тип	Min	Max	VON: Напруження Von Mises	1.284e+04 N/m ² Вузол: 10648	1.868e+08 N/m ² Вузол: 64	URES: Результуюче переміщення	0.000e+00 mm Вузол: 95	8.423e-03 mm Вузол: 64	ESTRN: Еквівалентна деформація	5.250e-08 Елемент: 2195	2.653e-04 Елемент: 6800	Залишок маси	8.444e+00 Вузол: 64	6.402e+04 Вузол: 10648					
Тип	Min	Max																						
VON: Напруження Von Mises	1.284e+04 N/m ² Вузол: 10648	1.868e+08 N/m ² Вузол: 64																						
URES: Результуюче переміщення	0.000e+00 mm Вузол: 95	8.423e-03 mm Вузол: 64																						
ESTRN: Еквівалентна деформація	5.250e-08 Елемент: 2195	2.653e-04 Елемент: 6800																						
Залишок маси	8.444e+00 Вузол: 64	6.402e+04 Вузол: 10648																						
16	 <p>Страпачук Юрій Володимирович 098 730 7005 ystrapachuk@gmail.com</p>	<p>Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку», 16-22 березня 2020 р. – Черкаси: ЧНУ, Україна.</p>	<p>TAM-CHI - 280</p> <p>Дослідження працездатності різьбової втулки знімача гальмівного барабана</p> <p>https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=93Kt&id=11jzf1E9XsONk-ptZCOMKawcUP9Lug4aK</p>	<p>Знімач гальмівного барабана</p> 																				
17	 <p>Тарашевський Артур Альбертович 097 775 4254 Tarashevskiy@gmail.com</p>	<p>IV Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція «Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка» 17-21 лютого 2020 р. – Полтава: КУЕП ПДАА, Україна</p>	<p>TAM-CHI - 274</p> <p>Дослідження можливості заміни матеріалу деталі автомобіля за допомогою SolidWorks Simulation</p> <p>http://acup.poltava.ua/wp-content/uploads/2020/02/Збірник-2020-0203.pdf</p>	<p>Вал-шестерня редуктора заднього моста автомобіля ГАЗ-53</p>  <p>Таблиця 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Результати дослідження вал-шестерні</th> </tr> <tr> <th>Сталь</th> <th>Напруження (макс.), МПа</th> <th>Переміщення (макс.), мм</th> <th>Деформація (макс.), мм</th> <th>Запас міцн. (мін.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12X14Г14Н</td> <td>89.9025</td> <td>0.0713178</td> <td>0.00033314</td> <td>3.05887</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>89.670</td> <td>0.071990</td> <td>0.00030610</td> <td>2.7880</td> </tr> </tbody> </table>	Результати дослідження вал-шестерні					Сталь	Напруження (макс.), МПа	Переміщення (макс.), мм	Деформація (макс.), мм	Запас міцн. (мін.)	12X14Г14Н	89.9025	0.0713178	0.00033314	3.05887	20	89.670	0.071990	0.00030610	2.7880
Результати дослідження вал-шестерні																								
Сталь	Напруження (макс.), МПа	Переміщення (макс.), мм	Деформація (макс.), мм	Запас міцн. (мін.)																				
12X14Г14Н	89.9025	0.0713178	0.00033314	3.05887																				
20	89.670	0.071990	0.00030610	2.7880																				

18	 <p>Тимченко Назарій Русланович 0681769379 nazartymchenko@gmail.com</p>	<p>The 7th International scientific and practical conference. “Scientific achievements of modern society” (March 4-6, 2020) SPC “Sci-conf.com.ua”, Liverpool, United Kingdom</p>	<p>TAM-CHI - 276</p> <p>Optimization of the steering bipod of the vehicle Оптимізація рульової сошки автомобіля</p> <p>http://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-scientific-achievements-of-modern-society-4-6-marta-2020-goda-liverpul-velikobritaniya-arhiv/?utm_source=eSputnik-promo&utm_medium=email&utm_campaign=MATERI ALY Liverpool &utm_content=761175902</p> <p>http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8857</p>	<p>Рульова сошка автомобіля</p> 
19	 <p>Цісар Михайло Вікторович 067 276 9106</p>	<p>II міжнародна науково-технічна Інтернет-конференція у співпраці з фондом intermarium «Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем», 25-27 березня 2020 р. – Рівне: НУ водного господарства та природокористування, Україна.</p>	<p>TAM-CHI - 281</p> <p>Дослідження стійкості корпусу пристрою для розбирання з'єднань автомобілів з натягом</p> <p>http://ep3.nuwm.edu.ua/17773/1/Tezu%20Rivne_2020%202.pdf</p>	<p>Пристрій для розбирання з'єднань автомобілів з натягом</p> 
20	 <p>Ярошук Сергій Ігорович 0730832388 serhiy.yaroshuk@gmail.com</p>	<p>IV Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція «Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка» 17-21 лютого 2020 р. – Полтава: КУЕП ПДАА, Україна</p>	<p>TAM-CHI - 273</p> <p>Застосування SolidWorks у навчальному процесі</p> <p>http://acup.poltava.ua/wp-content/uploads/2020/02/Збірник-2020-0203.pdf</p> <p>http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8850</p>	<p>Вал-шестерня роздавальної коробки автомобіля УАЗ-3741</p> 

21	 <p>Боярин Андрій Сергійович 067 739 7772 andrey.boyarin12@gmail.com</p>	<p>Всеукраїнська науково-практична конференція студентів і молодих вчених «Класичні та прикладні математичні проблеми у наукових дослідженнях здобувачів вищої освіти і молодих вчених: історичний та сучасний аспекти», 9-10 квітня 2020 р. – Харків: ХНАДУ, Україна.</p>	<p>TAM-CHG – 283</p> <p>Застосування методу скінченних елементів для заміни матеріалів деталей автомобільної техніки</p>	<p>Муфта зчеплення трактора ДТ-75М</p>  <p>Рисунок 1 – Еюра розподілу сумарних напружень von Mises вала</p>
22	 <p>Жеребецький Сергій Сергійович 068 621 8446 zerebeckijsergij@gmail.com</p>	<p>The 5th International scientific and practical conference “Priority directions of science development” (March 2-3, 2020) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine.</p>	<p>TAM-CHG – 275</p> <p>Computer simulation of the tensely-deformed condition of a screw support trailers</p> <p>Комп’ютерне моделювання напружено-деформованого стану гвинта опори причепа</p> <p>http://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2020/03/PRIORITY-DIRECTIONS-OF-SCIENCE-DEVELOPMENT_2-3.03.2020.pdf</p> <p>http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8852</p>	<p>Гвинт опори причепа</p> 
23	 <p>Максимчук Олександр Васильович 097 751 2363 maksymchuk45@gmail.com</p>	<p>Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» імені професора Михальова О.І., 17-19 березня 2020 р. – Дніпро: НметАУ, Україна.</p>	<p>TAM-CHG – 272</p> <p>Навчальний експеримент на основі CAD/CAE-систем</p> <p>https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2001/p3531</p> <p>https://nmetau.edu.ua/file/itmm_2020_program.pdf</p> <p>https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/itmm/issue/view/13</p> <p>http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8877</p>	<p>Важель муфти зчеплення трактора КД-35</p> 

24	 <p>Максимчук Олександр Васильович 097 751 2363 maksymchuk45@gmail.com</p>	<p>Всеукраїнська науково-практична конференція студентів і молодих вчених «Класичні та прикладні математичні проблеми у наукових дослідженнях здобувачів вищої освіти і молодих вчених: історичний та сучасний аспекти», 9-10 квітня 2020 р. – Харків: ХНАДУ, Україна.</p>	<p>TAM-CHG – 284</p> <p>3D-модельовання редукторів автокранів з використанням методу скінченних елементів</p>	<p>Редуктор автокрана</p>  <p>Рисунок 2 – Параметри скінченно-елементної сітки шестерні (а) та її відображення на твердому тілі (б)</p> <p>Рисунок 3 – Контури графіки сумарних напружень von Mises (а) та перетинів URES (б) вала</p>
25	 <p>Марчук Валентин Віталійович 096 618 7474 vaschuk.vadim2016@gmail.com</p>	<p>Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» імені професора Михальова О.І., 17-19 березня 2020 р. – Дніпро: НметАУ, Україна.</p>	<p>TAM-CHG – 270</p> <p>Організація природничо-математичної освіти з використанням CAD/CAE-систем</p> <p>https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2001/p3531</p> <p>https://nmetau.edu.ua/file/itmm_2020_program.pdf</p> <p>https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/itmm/issue/view/13</p> <p>http://clar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8875</p>	<p>Кришка варіатора</p> 
26	 <p>Своринь Андрій Сергійович 068 723 0408 andrii.svs@gmail.com</p>	<p>Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні» імені професора Михальова О.І., 17-19 березня 2020 р. – Дніпро: НметАУ, Україна.</p>	<p>TAM-CHG – 271</p> <p>CAD/CAE-системи як навчальне середовище інженера</p> <p>https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2001/p3531</p> <p>https://nmetau.edu.ua/file/itmm_2020_program.pdf</p> <p>https://journals.nmetau.edu.ua/index.php/itmm/issue/view/13</p> <p>http://clar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8876</p>	<p>Пристосування для хрестового обтиску прутка</p> 

<p>27</p>	 <p>Багрій Владислав Олегович 068 32 65 031 vlad.bagrii@gmail.com</p>	<p>VIII-а Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи. Діалог у розвитку наук та освіти», 30 квітня 2020 р. (форма проведення – дистанційна). – Конін – Ужгород – Київ – Херсон.</p>	<p>TAM-CHG – 286</p> <p>CAD/CAE-системи: їх роль у проектуванні й розрахунку вузлів і деталей автомобільної техніки</p>	<p>Первинний вал коробки переміни передач</p>  <p>Рис. 1 – Висновки скану 3D-моделі (а) і висновки Рис. 2 – Контури графіки сумарних напружень von Mises (а) і сумарних переміщень URES (б) первинного вала</p>
<p>28</p>	 <p>Батурко Сергій Ігорович 096 29 07 845 serabatyrko@gmail.com</p>	<p>Сімнадцята Всеукраїнська конференція студентів і молодих науковців «Інформатика, інформаційні системи та технології». Присвячується 100-річчю фізико-математичного факультету університету Ушинського. – 24 квітня 2020 р., Одеса: ОНУ.</p>	<p>TAM-CHG – 287</p> <p>Психолого-педагогічне забезпечення інформатизації навчання технічних дисциплін</p>	<p>Знімач підшипників заднього моста (ЛіАЗ)</p>  <p>Рис. 1. Епюри сумарних напружень (а), сумарних переміщень (б), еквівалентної деформацій (в) силового гвинта</p>
<p>29</p>	 <p>Жарюк Олександр Якович 096 92 68 129 ZharyukOlexan1998@i.ua</p>	<p>Сімнадцята Всеукраїнська конференція студентів і молодих науковців «Інформатика, інформаційні системи та технології». Присвячується 100-річчю фізико-математичного факультету університету Ушинського. – 24 квітня 2020 р., Одеса: ОНУ.</p>	<p>TAM-CHG – 288</p> <p>Застосування інформаційних технологій для дослідження працездатності тяги знімача підшипників</p>	<p>Знімач підшипників трактора</p>  <p>Рис. 1. 3D-модель знімача підшипників (а) і відрізання сітки на теоретичній тязі (б)</p>  <p>Рис. 2. Список напружень (а) і деформатів (б) при повторному статичному розрахунку тяги</p>