ЗВІТ
про виконану роботу
студентського наукового гуртка
“Дослідження працездатності деталей автомобільної техніки”
за 2015 р.

137	Рудик О.Ю., Шайгородський О.В. Застосування інформаційно-технічних засобів для розрахунку міцності	Матеріали міжнародної науково-технічної конференції “Проблеми та перспективи навчання технологій”, 02-03 квітня 2015 р., Кіровоград: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка. – С. 61-63.
138	Рудик О.Ю., Шостак С.В. Комп’ютерне моделювання розрахунку деталей автомобілів http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8682	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції “Моделювання у навчальному процесі”, 23-27 лютого 2015 р., Луцьк: Вежа-Друк. – С. 181-183.
139	Бондарчук В.Ю., Рудик О.Ю. Дослідження напружено-деформованого стану деталей з використанням SolidWorks Simulation	Інформаційні технології — 2015: зб. тез II Української конференції молодих науковців, 28–29 трав. 2015 р., м. Київ / Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2015. — С. 104-106.
140	Бабій В.В., Рудик О.Ю. Застосування SolidWorks Simulation для статичного аналізу деталей автомобілів	Інформаційні технології — 2015: зб. тез II Української конференції молодих науковців, 28–29 трав. 2015 р., м. Київ / Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2015. — С. 102-104.
140a	Семенюк В.М. Формування розрахункової моделі SolidWorks Simulation для деталей автомобілів	Інформаційні технології — 2015: зб. тез II Української конференції молодих науковців, 28–29 трав. 2015 р., м. Київ / Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2015.
140 b	Артемчук В.В. Комп’ютерне 3D-моделювання при дослідженні міцності деталей автомобілів	Інформаційні технології — 2015: зб. тез II Української конференції молодих науковців, 28–29 трав. 2015 р., м. Київ / Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2015.
141	Рудик О.Ю. SolidWorks Simulation як засіб сучасного навчального середовища / О.Ю. Рудик, Д.І. Королівський // http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8770	Засоби і технології сучасного навчального середовища: Матеріали конференції, м.Кіровоград, 22-23 травня 2015 року\ Відповідальний редактор: С.П. Величко. – Кіровоград: ПП “Ексклюзив-Систум”, 2015 – С. 69-71.
142	Рудик О.Ю., Гаврилюк В.О. Використання інформаційних технології для інженерних задач http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8628	Інформатика, інформаційні системи та технології: дванадцята всеукраїнська конференція студентів і молодих науковців. Одеса, 3 квітня 2015. – Одеса, 2015. – С. 31-32.
143	Рудик О.Ю. Формування компетентностей у студентів інформаційними технологіями / О.Ю. Рудик, В.А. Хома // http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8769	Пошук молодих. Випуск 14: Збірник матеріалів Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції [“Технології компетентнісно-орієнтованого навчання природничо-математичних дисциплін”], (Херсон, 23-24 квітня 2015р) / Укладач: В.Д. Шарко. – Херсон: ХДУ, 2015. – С. 128-129.
144	Рудик О.Ю. Застосування ІКТ для розрахунку деталей автомобілів / О.Ю. Рудик, В.О. Ластовецький // https://drive.google.com/file/d/0B37CUSP7hGglemd2LWFnNDJWSFU/view?pref=2&pli=1 http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8771	Матеріали міжнародної науково-методичної конференції “Проблеми математичної освіти” (ПМО–2015), м. Черкаси, 4–5 червня 2015 р. – Черкаси: Вид. від. ЧНУ, ім. Б. Хмельницького, 2015. - С. 281-282.
145	Рудик О.Ю. Застосування SolidWorks Simulation у науково-дослідній роботі / О.Ю. Рудик, К.В. Семенюк // http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8774	Науково-дослідна робота в системі підготовки фаховців-педагогів у природничій, технологічній та економічній галузях: матер V Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю. – Бердянськ: БДПУ, 2015. – С. 128-130.

146	Рудик О.Ю. Моделювання та розрахунки деталей муфти зчеплення трактора ДТ-75М / О.Ю. Рудик, Є.М. Боженко // http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8853	Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції: Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кіровоград: КНТУ, 2015. – С. 48-49.
147	Рудик О.Ю. Оновлення змісту вищої технічної освіти на ґрунті застосування SolidWorks Simulation / О.Ю. Рудик, К.В. Семенюк // http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8854	Фундаменталізація змісту загальноосвітньої та професійної підготовки: проблеми і перспективи: [Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Кривий Ріг, 22-23жовтня 2015 р.)]/[ред. О.О.Лаврентьєвої]. – Кривий Ріг: КПІ ДВНЗ"КНУ", 2015. - С. 93-95.
148	Рудик О. Ю. Організація самостійної роботи студентів з використанням SolidWorks / О. Ю. Рудик, А. О. Мирошніченко // http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8855	Розвиток інтелектуальних умінь і творчих здібностей учнів та студентів у процесі навчання дисциплін природничо-математичного циклу «ІТМ*плюс – 2015»: матеріали II Міжнародної науково-методичної конференції (3-4 грудня 2015 р., м. Суми): у 3 ч. Ч. 3 / упорядн. Чашечникова О.С. – Суми: видавничо-виробниче підприємство «Мрія», 2015. – С. 61-63.
150	Рудик О.Ю. Використання SolidWorks Cadmech у навчальному процесі / О.Ю. Рудик, А.Є. Пашкевич // Матеріали науково-практичної Інтернет-конференції «Інформаційні технології в навчальному процесі 2015». Суспільно-гуманітарний та педагогічний напрям. Природничо-математичний напрям. Частина 2. / уп. Д.А.Покришень – Чернігів: ЧОІППО імені К.Д. Ушинського, 2015. – С. 67-70. http://www.ikt-cn.org/index.php/internet-konferentsiya/itnp-2015/prirodnicho-matematichnij-napryamok-2015 http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8715	Інформаційні технології в навчальному процесі 2015: Матеріали науково-практичної Інтернет-конференції (14-18 грудня 2015 р., м. Чернігів). https://drive.google.com/folderview?id=0BzXzAlavBkWxcUVFcXhaVEJ2Slk&usp=sharing http://ikt-cn.org/index.php/internet-konferentsiya
151	Павонський С.А., Рудик О.Ю. Використання SolidWorks API у науковій діяльності https://fr-fr.facebook.com/events/939872549431864/permalink/946788132073639/	Програма студентської науково-практичної конференції «Програмна інженерія – 2015» / Криворізький національний університет, 26 травня 2015 р.
152	Рудик О. Ю. Застосування SolidWorks у навчанні предметів технічного (інженерного) циклу / О. Ю. Рудик, В. В. Герасімчук // http://www.irtc.org.ua/dep105/publ/ITEA-2015/2_ITEA_2015_ua.pdf Рудик О.Ю. Застосування SolidWorks у навчанні предметів технічного (інженерного) циклу [Електронний ресурс] / О.Ю. Рудик, В.В. Герасімчук. – Режим доступу: http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8713	Нові інформаційні технології в освіті для всіх (ITEA-2015): Матеріали X міжнародної конференції (26-27 листопада 2015 р. - Київ, Україна). – Київ: НАНУ, т. 2, 2015. - С. 132-135. https://docs.google.com/document/d/1oK7IKqZyH__QzRQdLS59y_P3kcIZ-QVxGxHcgd3zOsA/edit?pli=1# Rudyk O. Yu. SolidWorks application in teaching of subjects of technical (engineering) cycle [Electronic resource] / O. Yu. Rudyk, V. V. Gerasimchuk. – Access mode: http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8713
153	Мавлютов В.С. Використання SolidWorks для наукової діяльності / В.С. Мавлютов, О.Ю. Рудик // http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8706	Наукова діяльність як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця (НПК-2015): матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції 2-3 грудня 2015 р., м. Суми у 2-х томах. – Суми: ВВП «Мрія», 2015. – Т. І. – С. 158-161.
154	Андрійчук В.Д. Перспективи застосування ІКТ для дисциплін комп'ютерного циклу / В.Д. Андрійчук, О.Ю. Рудик // http://lib.iitta.gov.ua/view/divisions/gen=5Fres=5Fiitzn/2015.html http://lib.iitta.gov.ua/704728/	Наукова молодь-2015: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених (10 грудня 2015 р. – Київ, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України) Збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених «Наукова молодь 2015» (10 груд. 2015 р., м. Київ / за заг. ред. проф. Бикова В.Ю. та Спіріна О.М.

	http://lib.iitta.gov.ua/704728/1/Збірник%20конф_Наукова%20молодь%202015_1.pdf http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8705	– К.: ІПТЗН НАПН України, 2015. С. 112-116.
155	Рудик О.Ю. Підвищення зносостійкості сталі 45Х комбінованим режимом іонного азотування / О.Ю. Рудик, М.Я. Колоднюк // http://conf.vntu.edu.ua/pdmpk/2015/tezy_tpz-2015.pdf http://elar.khnu.km.ua/jspui/handle/123456789/8704	Тези доповідей ІІІ-ої міжнародної інтернет-конференції «Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій», 23 грудня 2015 року: збірник наукових праць. Частина 1 / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 5.