Наукові публікації кафедри комп’ютерно-інтегрованих технологій

Рік	Вид проекту	Посилання на публікацію в Google Scholar	Назва	Автори
2018	Стаття в міжнародному науковому фаховому виданні, збірнику за кордоном	https://scholar.google.com.ua/ ... zom%3D-120	Modeling of wear resistance of epoxy composites by variation of mechanical properties	Голотенко Олександр Сергійович, Добротвор Ігор Григорович, Митник Микола Мирославович, Стухляк Данило Петрович
2018	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... zom%3D-120	Research into parameters of magnetic treatment to modify the disperse-filled epoxy composite materials	Голотенко Олександр Сергійович, Добротвор Ігор Григорович, Карташов Віталій Вікторович, Маруха Валерій Іванович, Микитишин Андрій Григорович, Митник Микола Мирославович, Скороход Олександр Зосімович, Стухляк Данило Петрович
2018	Стаття в українському науковому фаховому виданні категорії Б	https://scholar.google.com.ua/ ... zom%3D-180	Дослідження процесу структуроутворення композитних матеріалів із різним вмістом вуглецевих нанотрубок методом ІЧ-спектрального аналізу	А.В. Букетов, А.В. Сапронова, А.О. Василенко, Голотенко Олександр Сергійович, О.В. Лещенко
2018	Стаття в українському науковому фаховому виданні категорії Б	https://scholar.google.com.ua/ ... zom%3D-180	Техніко-економічне обґрунтування підвищення продуктивності транспортно-технологічних процесів за допомогою гвинтових конвеєрів з обертовими кожухами	А. Мельничук, Гевко Іван Богданович, Дячун Андрій Євгенович, Золотий Роман Захарійович, І. Шуст
2018	Монографія	https://scholar.google.com/cit ... 4528979577	Аналіз системи розпізнавання образів структури композитів.	Добротвор Ігор Григорович, Микитишин Андрій Григорович, Митник Микола Мирославович, Стухляк Петро Данилович
2019	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... AAAJ&hl=uk	Modeling of the Wear Resistance of Epoxy Composites According to Changes in Their Mechanical Characteristics	Голотенко Олександр Сергійович, Добротвор Ігор Григорович, Кавецький Віктор Євгенович, Марукха В.І., Митник Микола Мирославович, Скороход О.З., Стухляк Данило Петрович
2019	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... zom%3D-180	Fracture cause analysis of the extruder’s shaft and geometry optimization of the spline	L Poberezhna, Вовк Юрій Ярославович, Золотий Роман Захарійович, Луців Ігор Володимирович, Ляшук Олег

				Леонтійович, Пиндус Юрій Іванович, Третьяков Олександр Леонідович
2019	Публікація у Web of Science	https://scholar.google.ru/cita ... zom%3D-180	Prediction of transport vehicles' durability with consideration of corrosive surface cracks propagation in structural elements	Droździel, P., Вітенько Тетяна Миколаївна, Золотий Роман Захарійович, Конончук Олександр Петрович, Попович Павло Васильович, Шевчук Оксана Степанівна
2019	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... rtby=pubda	Open online training courses for engineering purpose	Kunanets N., Shunevich K., Баран Ігор Олегович, Мацюк Галина Ростиславівна, Митник Микола Мирославович, Скоренький Юрій Любомирович, Яскілка Володимир Ярославович
2020	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... by=pubdate	Study on residual stresses in epoxy composites with disperse fillers caused by the parameters of external surface layers	Добротвор Ігор Григорович, Кобельник Володимир Романович, Микитишин Андрій Григорович, Стухляк Данило Петрович
2020	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com/cit ... zom%3D-180	Investigation of electrospark hydraulic shock influence on adhesive-cohesion characteristics of epoxy coatings	Левицький Віталій Васильович, Микитишин Андрій Григорович, Стухляк Петро Данилович, Тотосько Олег Васильович
2020	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... zom%3D-120	Investigation of Heat Stepping Process for Epoxy-Amine Binders	Микитишин Андрій Григорович, Стухляк Петро Данилович, Чихіра Ігор Вікторович
2020	Стаття в українському науковому фаховому виданні категорії Б	https://scholar.google.com/cit ... zom%3D-120	Автоматизована система управління повітряним рухом безпілотного літального апарату	Романюк Леонід Антонович, Чихіра Ігор Вікторович
2020	Стаття в українському науковому фаховому виданні категорії Б	https://scholar.google.com/cit ... zom%3D-180	АЕРОДИНАМІЧНА МОДЕЛЬ ГРУПИ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У ПРОСТОРІ З ПЕРЕШКОДАМИ	Романюк Леонід Антонович, Чихіра Ігор Вікторович
2021	Створення сертифікованого інтерактивного		ID 2678. Архітектура комп'ютерних систем * (Голотенко О. С.), Сертифікат № 0317 (2021-06-14)	Голотенко Олександр Сергійович

	навчального курсу для системи ДН			
2021	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... nohqN1r9EC	Investigation of superhigh-frequency treatment influence on structuring of epoxy composites by infrared- and electron paramagnetic resonance spectroscopy analyses	Голотенко Олександр Сергійович, Золотий Роман Захарійович, Микитишин Андрій Григорович, Стухляк Петро Данилович
2021	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... 5Q15plzcUC	Investigation of epoxycomposites linking kinetics during ultrasonic treatment	Карташов Віталій Вікторович, Митник Микола Мирославович, Стухляк Петро Данилович, Чихіра Ігор Вікторович
2021	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... zUF3NjhM4C	Influence of Thickness and Dispersed Impurities on Residual Stresses in Epoxy Composite Coatings	Добротвор І, Микитишин Андрій Григорович, Стухляк Данило Петрович, Стухляк Петро Данилович
2022	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com/cit ... ejUd6NZC8C	Modelling of AL-6061 aluminum alloy deformation diagrams by machine learning methods	Lukash Sobashek, Дідич Ірина Степанівна, Пастернак Ярослав Михайлович, Ясній Олег Петрович
2022	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... ETBy42zhYC	Prediction of jump-like creep using preliminary plastic strain	Lapusta, Y. , Дідич Ірина Степанівна, Федак Сергій Ігнатович, Ясній Олег Петрович
2022	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com/cit ... cmZB5y_30C	Investigation of Corrosion Resistance of Two-Layer Protective Coatings	Dolgov, N, Золотий Роман Захарійович, Митник Микола Мирославович,Стухляк Данило Петрович, Стухляк Петро Данилович, Тотосько Олег Васильович
2022	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... LTfruPkqcC	Ecotoxicity Study of New Composite Materials Based on Epoxy Matrix DER-331 Filled with Biocides Used for Industrial Applications	Buketov, A, Dyadyura, K, Harnicarova, M, Hrebenyk, L, Ivakhniuk, T, Kusnerova, M, Panda, A, Pandova, I. , Sapronov, O, Sotsenko, V, Valicek, J, Vorobiov, P, Левицький Віталій Васильович
2022	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... 6vV6tmYwMC	Remote Air Pollution Monitoring System Based on Internet of Things	Карпінський Микола Петрович, Митник Микола Мирославович, Осухівська Галина Михайлівна, Паламар Андрій Михайлович, Паламар Михайло Іванович
2022	Створення сертифікованого		ID 2689 Системи управління базами даних * (Чихіра І. В.) Сертифікат №0378 (від 2022-11-17)	Чихіра Ігор Вікторович

	інтерактивного навчального курсу для системи ДН			
2023	Навчальний посібник	http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/42625	Комплексна безпека інформаційних мережевих систем: навчальний посібник для студентів спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» / Укладачі: А.Г. Микитишин, М.М. Митник, О.С. Голотенко, В.В. Карташов. – Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2023. – 324с.	Голотенко Олександр Сергійович, Карташов Віталій Вікторович, Микитишин Андрій Григорович, Митник Микола Мирославович
2023	Створення сертифікованого інтерактивного навчального курсу для системи ДН		ID 1365 Дискретна математика * (Крива Н. Р., Дідич І. С.) Сертифікат № 0417 від (2023-06-15)	Дідич Ірина Степанівна, Крива Надія Романівна
2023	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... 9gN4BGCRcC	Application of machine learning for modeling of 6061-T651 aluminum alloy stress strain diagram	Дідич Ірина Степанівна, Пастух Олег Анатолійович, Чихіра Ігор Вікторович, Ясній Олег Петрович, Яцишин Василь Володимирович
2023	Стаття в науковому віснику ТНТУ	https://scholar.google.com/cit ... lFYXVOiuMC	Characteristics of the deformation diagram of AMg6 alloy	Дідич Ірина Степанівна, Крива Надія Романівна, Федак Сергій Ігнатович, Ясній Олег Петрович
2023	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com/cit ... msd5A6BfQC	Methods of Jump-like creep modeling of AMg6 alluminum alloy	Дідич Ірина Степанівна, Пастернак Ярослав Михайлович, Тимощук Дмитро Іванович, Федак Сергій Ігнатович, Ясній Олег Петрович
2023	Навчальний посібник	http://elartu.tntu.edu.ua/handle/lib/41166	Введення в комп'ютерну графіку та дизайн : Навчальний посібник для студентів спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» / Укладачі : О.В. Тотосько, П.Д. Стухляк, А.Г. Микитишин, В.В. Левицький, Р.З. Золотий – Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2023 – 304 с. ISBN 978-617-7875-60-3	Золотий Роман Захарійович, Левицький Віталій Васильович, Микитишин Андрій Григорович, Стухляк Петро Данилович, Тотосько Олег Васильович

2023	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... ices&btnG=	Digital Twin Implementation in Transition of Smart Manufacturing to Industry 5.0 Practices	Золотий Роман Захарійович, Козак Руслан Орестович, Крамар Олександр Іванович, Скоренький Юрій Любомирович, Федак Сергій Ігнатович
2023	Публікація у Web of Science	https://scholar.google.com/cit ... nqNzywnoUC	Method and Algorithm of Electroencephalographic Signals Processing in Computer Medical Diagnostic Systems for Human Psychoemotional Indicators Detection	Бойко Р.Р., Дунець Василь Любомирович, Карташов Віталій Вікторович, Паньків І.М., Фуч О.В., Хвостівська Лілія Володимирівна, Хвостівський Микола Орестович
2023	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... by=pubdate	The Role of Cyber-Physical Systems and Internet of Things in Development of Smart Cities for Industry 4.0	Bernas, M, Martjanov, D. , Карташов Віталій Вікторович, Левицький Віталій Васильович, Микитишин Андрій Григорович
2023	Стаття в науковому віснику ТНТУ	https://scholar.google.com/cit ... 0gIr-vW9MC	UAV movement planning in mountainous terrain	Домбровський І., Карташов Віталій Вікторович, Романюк Леонід Антонович, Чихіра Ігор Вікторович
2023	Стаття в міжнародному науковому фаховому виданні, збірнику за кордоном	https://scholar.google.com.ua/ ... a1UEJaJKAC	The network platform cyber-physical systems application for smart buildings air pollution indicators monitoring	Дуда Олексій Михайлович, Микитишин Андрій Григорович, Митник Микола Мирославович, Станько Андрій Андрійович
2023	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... by=pubdate	Use of the Graphite to Obtain Composites for Absorbing Electromagnetic Radiation	Kryvobok R,, Lebedev V., Miroshnichenko D., Riabchenko M., Микитишин Андрій Григорович, Стухляк Петро Данилович
2023	Створення сертифікованого інтерактивного навчального курсу для системи ДН		ID 55. Основи автоматизованого проєктування складних об'єктів і систем * Левицький В. В., Тотосько О. В. Сертифікат № 0439 (від 2023-11-15)	Левицький Віталій Васильович, Тотосько Олег Васильович

2023	Стаття в науковому віснику ТНТУ	https://scholar.google.com.ua/ ... by=pubdate	The study of interaction parameters of the elastic brush screw working body fibers with the spherical surfaces of the grain material	Гевко Іван Богданович, Дериш О., Дячун Андрій Євгенович, Король Олег Іванович, Станько Андрій Андрійович
2023	Стаття в українському науковому фаховому виданні категорії Б	https://scholar.google.com.ua/ ... HalDI95KYC	Архітектура мережевої платформи моніторингу об'єктів у кіберфізичних системах «розумних міст»	Дуда Олексій Михайлович, Станько Андрій Андрійович
2023	Публікація в Scopus	https://scholar.google.com.ua/ ... 3_k5sD8BwC	Analytical stress analysis of the furan epoxy composite coatings subjected to tensile test	Dolgov N., Melnychenko O., Стухляк Данило Петрович, Стухляк Петро Данилович, Тотосько Олег Васильович, Чихіра Ігор Вікторович
	Патенти			
2018	Отримання патенту на винахід України		Патент на промисловий зразок № 36533 UA. Бланк документу про вищу освіту Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя / Винахідники: Ясній Петро Володимирович, Митник Микола Мирославович, Ткаченко Ігор Григорович, Паляниця Віктор Анатолійович (Україна). Власник: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя (Україна). Заявлено: 11.08.2017, опубл. 10.04.2018. Бюл. №7.	Митник Микола Мирославович, Паляниця Віктор Анатолійович, Ткаченко Ігор Григорович, Ясній Петро Володимирович
2018	Отримання патенту на винахід України		Патент України на корисну модель № 124250. МПК G06F 17/15 (2006.01) Багатоканальний пристрій для обчислення модульної кореляційної функції/Заявник: Трембач Б.Р., Трембач Р.Б., Кочан Р.В., Митник М.М., власник: Трембач Б.Р., Трембач Р.Б., Кочан Р. В., Митник М.М. Дата публикації: 26.03.2018, бюл. № 6. Номер заявки: u201711278	

			http://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=245624	
2021	Отримання патенту України на корисну модель		Патент на корисну модель №150079 . СПОСІБ ОТРИМАННЯ МОДИФІКОВАНОГО ЕПОКСИКОМПОЗИТНОГО МАТЕРІАЛУ . Номер заявки: a202104331. дата подання заявки: 26.07.2021. дата, з якої є чинними права:30.12.2021. бюл. № 52/2021. Винахідник:Стухляк Петро Данилович; Букетов Андрій Вікторович; Сапронов Олександр Олександрович; Золотий Роман Захарійович; Микитишин Андрій Григорович; Тотосько Олег Васильович . Власник: ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ, ВУЛ. РУСЬКА, 56, М. ТЕРНОПІЛЬ	Букетов Андрій Вікторович, Золотий Роман Захарійович, Микитишин Андрій Григорович, Сапронов О.О., Стухляк Петро Данилович, Тотосько Олег Васильович
2023	Отримання патенту на винахід України		Патент України (на 20 р.) №127401. МОДИФІКОВАНИЙ ЕПОКСИКОМПОЗИТНИЙ МАТЕРІАЛ ТА СПОСІБ ЙОГО ОТРИМАННЯ . Номер заявки: a202104342 . Дата подання заявки: 26.07.2021. Дата, з якої є чинними права: 10.08.2023. Винахідник: Стухляк Петро Данилович; Букетов Андрій Вікторович; Сапронов Олександр Олександрович; Золотий Роман Захарійович; Микитишин Андрій Григорович; Тотосько Олег Васильович . Власник: ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ. Бюл. № 32/2023.	Букетов Андрій Вікторович, Золотий Роман Захарійович, Микитишин Андрій Григорович, Сапронов Олександр Олександрович, Стухляк Петро Данилович, Тотосько Олег Васильович
2023	Отримання патенту на винахід України		Патент України (на 20 р.) №127401. МОДИФІКОВАНИЙ ЕПОКСИКОМПОЗИТНИЙ МАТЕРІАЛ ТА СПОСІБ ЙОГО ОТРИМАННЯ . Номер заявки: a202104342 . Дата подання заявки: 26.07.2021. Дата, з якої є чинними права: 10.08.2023. Винахідник: Стухляк Петро Данилович; Букетов Андрій Вікторович; Сапронов Олександр Олександрович; Золотий Роман Захарійович;	Букетов Андрій Вікторович, Золотий Роман Захарійович, Микитишин Андрій Григорович, Сапронов Олександр Олександрович, Стухляк Петро Данилович, Тотосько Олег Васильович

			Микитишин Андрій Григорович; Тотосько Олег Васильович . Власник: ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ. Бюл. № 32/2023.	
2023	Отримання патенту на промисловий зразок		Свідоцтво на промисловий зразок № 45591. Бланк документа про вищу освіту Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя. Номер заявки: s202200362. Дата подання заявки: 21.04.2022. Дата, з якої є чинними права на промисловий зразок: 01.06.2023. Дата публікації відомостей про видачу свідоцтва на промисловий зразок та номер бюлетеня: 31.05.2023, Бюл. № 22. Автори: Митник М.М., Ткаченко І.Г., Паляниця В.А. Власник: ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ, ВУЛ. РУСЬКА, 56, М. ТЕРНОПІЛЬ	Митник Микола Мирославович, Паляниця Віктор Анатолійович, Ткаченко Ігор Григорович