

študent (Ing.)	názov výstupu
denná forma	
Ing. Filip Dorčiak	Q4 WoS ; SCOPUS ; CCC Vaško, M., Sága, M., Majko, J., Handrik, M., Kopas, P., Dorčiak, F., Sapietová, A.: Influence Of Directional Dependence on Mechanical Properties of Composites Reinforced with Chopped Carbon Fibre Produced by Additive Manufacturing. Acta Physica Polonica A, 2022. ISSN 0587-4246 (v tlači)
Ing. Jaroslav Majko	Q2 WoS ; SCOPUS ; CCC Vaško, M. 25%; Sága, M. 28%; Majko, J. 22%; Vaško, A. 15%; Handrik, M. 10%: Impact toughness of FRTP composites produced by 3D printing. Materials 13 (24), 2020, 1-22. ISSN 1996-1944, DOI 10.3390/ma13245654
Ing. Tomáš Capák	Q3 SCOPUS Šteinger, J., Medvecký, Š., Kohár, R., Capák, T.: Optimization procedure of roller elements geometry with regard to durability of spherical roller bearings. Communications 22 (2), 2020, 68-72. ISSN 1335-4205 Klačková, I., Hajdučík, A., Klarák, J., Šutka, J., Kuriš, M., Capák, T.: Forma na presné liatie odstredivým spôsobom : Úžitkový vzor č. 8814
Ing. Ján Gálik	Q4 WoS ; SCOPUS Galík, J., Kohár, R., Brumerčík, F., Hudec, J., Patin, B.: Increasing the safety of a device using the TRIZ methodology. Scientific Journal of Silesian University of Technology : Series Transport 111, 2021, 43-56. ISSN 0209-3324 Kohár, R., Galík, J., Hajdučík, A., Patin, B., Varecha, D.: Mobilné zariadenie na ošetrovanie drevenej krytiny : Patent/Úžitkový vzor č. 9295
Ing. Adrián Hajdučík	Q1 WoS ; SCOPUS ; CCC Babusiak B., Hajducik A., Medvecký S., Lukac M., Klarak J.: Design of Smart Steering Wheel for Unobtrusive Health and Drowsiness Monitoring. SENSORS 21 (16), 2021. eISSN 1424-8220 Medvecký Š., Hajdučík A., Babušiak B., Klarák J., Madaj R.: Volant na monitorovanie vitálnych funkcií vodiča. Úrad priemyselného vlastníctva SR. Patent č.39-2020
Ing. Branislav Patin	Q1 WoS ; SCOPUS ; CCC Hrcek S., Brumercik, F., Smetanka, L., Lukac, M., Patin, B., Glowacz A.: Global Sensitivity Analysis of Chosen Harmonic Drive Parameters Affecting Its Lost Motion. Materials 14 (17), 2021. eISBN: 1996-1944 Kohár R., Galík J., Hajdučík A., Patin B., Varecha D.: Mobilné zariadenie na ošetrovanie drevenej krytiny. Úrad priemyselného vlastníctva SR. Úžitkový vzor č. 9295
Ing. Daniel Varecha	Q2 WoS ; SCOPUS ; CCC Varecha, D., Bronček, J., Kohár, R., Nový, F., Vicen, M., Radek, N.: Research of friction materials applicable to the multi-disc brake concept. Journal of Materials Research and Technology 14, 2021, 647-661. ISSN 2238-7854 Kohár, R., Galík, J., Hajdučík, A., Patin, B., Varecha, D.: Mobilné zariadenie na ošetrovanie drevenej krytiny : Patent/Úžitkový vzor č. 9295
Ing. František Bárník	Q1 WoS ; SCOPUS ; CCC Martulli, L.M.; Barriga Ruiz, P.; Rajan, A.; Bárník, F.; Sága, M.; Bernasconi, A.: Infill shape effects on bending stiffness of additively manufactured short fibre reinforced polymer sandwich specimens. Journal of Reinforced Plastics and Composites 40 (23-24), 2021, 927-938. ISSN 1530-7964, DOI: https://doi.org/10.1177/07316844211020115
Ing. Ondrej Štalmach	Q1 WoS ; SCOPUS ; CCC Sapieta, M. 25%; Dekýš, V. 25%; Štalmach, O. 25%; Sapietová, A. 24%; Svoboda, M. 1%: Detection of elastic deformation in metal materials in infrared spectral range. Materials 14 (18), 2021, 1-9. ISSN 1996-1944, DOI: 10.3390/ma14185359
Ing. Maroš Majchrák	Q4 WoS ; SCOPUS Majchrák, M., Kohár, R., Hrček, S., Brumerčík, F.: The comparison of the amount of backlash of a harmonic gear system. Tehnički Vjesnik = Technical Gazette 28 (3), 2021, 771-778. ISSN 1330-3651 Bašťovanský, R., Majchrák, M., Kohár, R., Weis, P.: Generátor elektrickej energie pre horské bicykle : Úžitkový vzor č. 9057

Ing. Rudolf Skyba	WoS ; SCOPUS Majchrak M., Kohar R., Lukac M., Skyba R.: The Process of Creating a Computational 3D Model of a Harmonic Transmission. MM SCIENCE JOURNAL 2020, 2020, 3926-3931.
	Hrček S., Kohár R., Kraus V., Medvecký Š., Skyba R.: Experimentálne zariadenie na meranie síl medzi komponentmi valivých ložísk. Úrad priemyselného vlastníctva SR. Patent č. 131-2017
Ing. Mária Blatnická	Q2 WoS ; SCOPUS ; CCC Sága, M. 26%; Blatnická, M. 5%; Blatnický, M. 25%; Dižo, J. 25%; Gerlici, J. 19%: Research of the fatigue life of welded joints of high strength steel S960 QL created using laser and electron beams. Materials 13 (11), 2020, 1-19. ISSN 1996-1944, DOI: 10.3390/ma13112539
Ing. Peter Šulka	WoS Šulka, P. 33.34%; Sapietová, A. 33.33%; Bárnik, F. 33.33%: Vibrodiagnostics of rolling ball bearings connected with processing, result's comparison and prediction of service life. Scientific Journal of Silesian University of Technology : Series Transport 106, 2020, 183-196. ISSN 0209-3324, DOI: 10.20858/sjsutst.2020.106.16
Ing. Michal Belorid	Šteininger J., Hrček S., Kohár R., Belorit M.: Valivé teliesko so špeciálnou geometriou pre súdkové ložiská. Úrad priemyselného vlastníctva SR. Patent č. 21-2019
Ing. Juraj Kajan	Q3 WoS ; SCOPUS ; CCC Kajan J., Volkov M., Damazyan G., Mukhin I., Gregor T., Palashov O.: Fabrication and Characterization of High-Dimension Single-Crystal Yb:YAG Ingots Grown by Horizontal Directed Crystallization Method. CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY 55 (12), 2020. ISSN 0232-1300
	Hoč M., Kajan J., Tarjányi N., Medvedcký Š., Mikita M.: Spôsob detekcie polohy kryštalizačného frontu monokryštálov zafíru a detekčné zariadenie. Úrad priemyselného vlastníctva SR. Patent č.288810
Ing. Vladislav Baniari	WoS ; SCOPUS Baniari, V. 20%; Handrik, M. 20%; Vaško, M. 20%; Kortiš, J. 20%; Daniel, Ľ.20%: Determination the maximum load capacity of the welded structure of the transport carriage in operation. MATEC Web of Conferences 157, 2018, 1-8. ISSN 2261-236X, DOI: 10.1051/mateconf/201815702002
	Baniari, V., Vaško, M., Kopas, P.: Prídavné žeriavové zariadenie. Patent/Úžitkový vzor č. 288803, Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2018, 13 s. https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/8-2018
Ing. Marek Bisták	Q2 SCOPUS Bistak M., Medvecký S., Gajdosova E., Dzimko M., Gramblička S., Kohar R., Stopka M., Steininger J., Hrccek S., Tropp M., Brumerčík F.: Applications of modern technologies in the production of aircraft propeller prototype. Communications 19 (2), 2017. ISSN 1335-4205
Ing. Stanislav Gramblička	Q3 SCOPUS Bisták, M., Medvecký, Š., Gajdošová, Eva., Dzimko, M., Gramblička, S., Kohár, R., Stopka, M., Šteininger, J., Hrček, S., Tropp, M., Brumerčík, F.: Applications of modern technologies in the production of aircraft propeller prototype, Communications 19 (2A), 2017, 54-59. ISSN 1335-4205
	Kohár, R., Kraus, V., Hrček, S., Gramblička, S., Belorit, M.: Vibračný stôl s integrovaným vertikálne výsuvným valčekovým dopravníkom : Úžitkový vzor č. 8045
Ing. Marián Stopka	Q3 SCOPUS Bisták, M., Medvecký, Š., Gajdošová, Eva., Dzimko, M., Gramblička, S., Kohár, R., Stopka, M., Šteininger, J., Hrček, S., Tropp, M., Brumerčík, F.: Applications of modern technologies in the production of aircraft propeller prototype, Communications 19 (2A), 2017, 54-59. ISSN 1335-4205
Ing. Michal Tropp	Q3 SCOPUS Bašťovanský R., Tropp M., Lukáč M., Brumerčík F.: Molybdenum sheet metal test device. Communications 19 (2A), 2017, 124-127. ISSN 1335-4205
	Bašťovanský R., Brumerčík F., Tropp M. Skúšobné zariadenie na stanovenie komplexných parametrov tvárniteľnosti materiálov. Úrad priemyselného vlastníctva SR. Úžitkový vzor č. 8595

Ing. Ján Šteiniger	Q3 WoS ; SCOPUS Hrcek S., Kohar R., Steininger J.: Axial stiffness for large-scale ball slewing rings with four-point contact. BULLETIN OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES-TECHNICAL SCIENCES 69 (2), 2021. Šteininger J., Hrček S., Kohár R., Belorit M.: Valivé teliesko so špeciálnou geometriou pre súdkové ložiská. Úrad priemyselného vlastníctva SR. Patent č. 21-2019
Ing. Martin Močilan	WoS ; SCOPUS Pastorek, P. 25%; Novák, P. 25%; Kopas, P. 25%; Močilan, M. 25%: Finite element analysis of bond behavior in a steel reinforced concrete structure strengthened carbon fibre reinforced polymer (CFRP) strips. Metallurgy 56 (3-4), 2017, 405-408. ISSN 0543-5846
Ing. Peter Pecháč	WoS ; SCOPUS Pecháč, P. 50%; Sága, M. 50%: Memetic algorithm with normalized RBF ANN for approximation of objective function and secondary RBF ANN for error mapping. Procedia engineering 177, 2017, 540-547. ISSN 1877-7058, DOI: 10.1016/j.proeng.2017.02.258
Ing. Zuzana Stankovičová	WoS ; SCOPUS Dekýš, V. 25%; Stankovičová, Z. 25%; Novák, P. 25%; Štalmach, O. 25%: The contribution to the modal analysis using an infrared camera. MATEC Web of Conferences 157, 2017, 1-7. ISSN 2261-236X, DOI: 10.1051/mateconf/201815705003
Ing. Branislav Krchňavy	Q2 SCOPUS Hrcek S., Kohar R., Medvecký S., Krchňavy B., Caco M.: Determination of the optimum preload of roller bearings in terms of their life using fem. Communications 18 (1), 2016. ISSN 1335-4205
Ing. Mária Tomašíková	Q3 SCOPUS Tomášiková M., Gajdošík T., Lukáč M., Brumerčík F.: Simulation of planetary gearbox. Communications 19 (2A), 2017, 48-53. ISSN 1335-4205
Ing. Peter Weis	Q2 SCOPUS Pechac P., Saga M., Weis P., Domanski T., Kubiak M.: Application of memetic algorithms in multi-criteria structural optimization. Communications 19 (2), 2017. ISSN 13354205
Ing. Peter Pastorek	WoS ; SCOPUS Pastorek, P. 25%; Novák, P. 25%; Kopas, P. 25%; Močilan, M. 25%: Finite element analysis of bond behavior in a steel reinforced concrete structure strengthened carbon fibre reinforced polymer (CFRP) strips. Metallurgy 56 (3-4), 2017, 405-408. ISSN 0543-5846
Ing. Michal Hoč	Hoč M., Gregor M., Medvecký Š.: Spôsob a mechanizmus vzájomného pripájania/odpájania modulárnych platforiem v automatických výrobných linkách a pripájací/odpájací spoj modulárnych platforiem. Úrad priemyselného vlastníctva SR. Patent č. 30-2018
Ing. Peter Spišák	Stopka M., Kohár R., Madaj R., Smetanka L., Spišák P.: Kombinované zariadenie na trieskovo – aditívnu výrobu. Úrad priemyselného vlastníctva SR. Patent č. 57-2018