

| Študijný program           | Autor práce (študent)     | Katedra          | Vedúci práce / školiteľ             | Názov práce (slovenský)   | Work title (english)   | Rok obhájenia |
|----------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------------|---|--|---------------|
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Varecha Daniel       | KKČS, Sjf, UNIZA | doc. Ing. Róbert Kohár, PhD.        | <a href="#">Výskum a konštrukčný návrh univerzálnej brzdovej sústavy pre priemyselné manipulačné dopravné systémy</a>                             | Research and design of a universal brake system for industrial handling transport systems  | 2021          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Škrabala Jozef       | KKČS, Sjf, UNIZA | prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD.    | <a href="#">Výskum vlastností a konštrukčný návrh exteriérového mobilného zariadenia s využitím inovatívnych technológií</a>                      | Research of properties and design of exterior mobile devices using innovative technologies   | 2021          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Patin Branislav      | KKČS, Sjf, UNIZA | prof. Ing. Slavomír Hrček, PhD.     | <a href="#">Výskum parametrov prevodových mechanizmov s ohľadom na presnosť chodu</a>   | Research of parameters of transmission mechanisms with regard to running accuracy  | 2021          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Hajdučík Adrián      | KKČS, Sjf, UNIZA | prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD.    | <a href="#">Výskum a optimalizácia možnosti monitorovania vodiča dopravného prostriedku pomocou senzorov na báze bionických princípov</a>         | Research and optimization of vehicle driver monitoring options using sensors based on bionic principles  | 2021          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Galík Ján            | KKČS, Sjf, UNIZA | doc. Ing. Róbert Kohár, PhD.        | <a href="#">Metodika tvorby koncepcií modulárnych jednoúčelových zariadení pre automobilový priemysel</a>   | Methodology of creating concepts of modular single-purpose devices for the automotive industry   | 2021          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Capák Tomáš          | KKČS, Sjf, UNIZA | doc. Ing. Róbert Kohár, PhD.        | <a href="#">Výskum a návrh modulárnej mobilnej robotickej platformy</a>   | Research and design of a modular mobile robotic platform   | 2021          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Skyba Rudolf         | KKČS, Sjf, UNIZA | prof. Ing. Slavomír Hrček, PhD.     | <a href="#">Matematický model pre výpočet radiálnych tuhostí ložiskových otočí s bodovým stykom</a>   | Mathematical model for calculating the radial stiffness of bearing rotations with point contact  | 2020          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Majchrák Maroš       | KKČS, Sjf, UNIZA | doc. Ing. Róbert Kohár, PhD.        | <a href="#">Výskum parametrov harmonických prevodových systémov</a>   | Research of parameters of harmonic transmission systems  | 2020          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Kajan Jura           | KKČS, Sjf, UNIZA | prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD.    | <a href="#">Výskum možností zväčšenia rozmerov tepelného uzla zariadenia slúžiaceho na rast monokrystalov metódou horizontálnej kryštalizácie</a> | Research of possibilities of enlarging the dimensions of the thermal node of the device used for single crystal growth by the method of horizontal crystallization | 2019          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Belorit Michal       | KKČS, Sjf, UNIZA | prof. Ing. Slavomír Hrček, PhD.     | <a href="#">Optimalizácia zložených lisovacích nástrojov za účelom zefektívnenia ich prvovýroby</a>   | Optimization of compound pressing tools in order to streamline their primary production  | 2019          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Tropp Michal         | KKČS, Sjf, UNIZA | doc. Ing. František Brumerčík, PhD. | <a href="#">Výskum a vývoj zariadenia na výrobu kryštalizačných nádob z molybdénového plechu</a>  | Research and development of equipment for the production of crystallization vessels from molybdenum sheet  | 2018          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Šteininger Ján       | KKČS, Sjf, UNIZA | prof. Ing. Slavomír Hrček, PhD.     | <a href="#">Optimalizácia geometrie vybraných valivých ložísk s ohľadom na trvanlivosť</a>  | Optimization of the geometry of selected rolling bearings with regard to durability  | 2018          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Stopka Marián        | KKČS, Sjf, UNIZA | doc. Ing. Róbert Kohár, PhD.        | <a href="#">Návrh procesu realizácie veľkorozmerných modelov na báze recyklácie odpadových surovín</a>  | Design of the process of implementation of large-scale models based on the recycling of waste materials  | 2018          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Gramblička Stanislav | KKČS, Sjf, UNIZA | doc. Ing. Róbert Kohár, PhD.        | <a href="#">Výskum vplyvu konštrukcie kostrového bubna na vybrané parametre autoplášťa</a>  | Research of the influence of the carcass drum construction on selected parameters of the car tire  | 2018          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Bisták Marek         | KKČS, Sjf, UNIZA | prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD.    | <a href="#">Výskum a analýza zdrojov hluku s ohľadom na lokalizáciu ich zdroja</a>  | Research and analysis of noise sources with regard to the location of their source   | 2018          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Weis Peter           | KKČS, Sjf, UNIZA | prof. Ing. Ľuboš Kučera, PhD.       | <a href="#">Skúmanie vplyvu vybraných parametrov na modeloch pohonov na výsledné vlastné frekvencie</a>   | Investigation of the influence of selected parameters on drive models on the resulting natural frequencies   | 2017          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Tomášiková Mária     | KKČS, Sjf, UNIZA | doc. Ing. František Brumerčík, PhD. | <a href="#">Modulárny dynamický model vozidla</a>   | Modular dynamic vehicle model  | 2017          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Krchnávy Branislav   | KKČS, Sjf, UNIZA | prof. Ing. Slavomír Hrček, PhD.     | <a href="#">Skúmanie vplyvu tuhosti konštrukcie uloženia valivých ložísk na ich trvanlivosť</a>   | Investigation of the influence of the rigidity of the roller bearing design on their durability  | 2017          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Spišák Peter         | KKČS, Sjf, UNIZA | prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD.    | <a href="#">Konštrukčný návrh zariadenia na automatizáciu procesu vacuum casting a jeho optimalizácia</a>   | Design of equipment for automation of vacuum casting process and its optimization  | 2016          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Sásik Róbert         | KKČS, Sjf, UNIZA | prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD.    | <a href="#">Vplyv technológie výroby modelov na ich mechanické vlastnosti pri použití technológií RAPID PROTOTYPING</a>                           | Influence of model production technology on their mechanical properties using RAPID PROTOTYPING technologies   | 2016          |
| časti a mechanizmy strojov | Ing. Hoč Michal           | KKČS, Sjf, UNIZA | prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD.    | <a href="#">Výskum a aplikácia nekonvenčných tvorivých metód pri vývoji technických systémov</a>  | The research and application of non-conventional creative methods in the development of technical systems  | 2016          |