

Zoznam nezverejnených záverečných prác

Akademický rok 2023/2024

Bc.

MKP simulácia poistného systému poľnohospodárskeho zariadenia [Bakalárska] = MKP analysis of safety system in agricultural equipment / Strapko, Peter [Autor] ; Novák, Pavol [Školiteľ] ; Kohár, Róbert [Oponent]. – Žilina, 2024. – 60 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=53EEEDF946F250FB428B29A3B71B>

MBD –CFD kosimulácia poľnohospodárskeho zariadenia [Bakalárska] = MBD – CFD co-simulation of agricultural equipment / Vrabec, Roman [Autor] ; Novák, Pavol [Školiteľ] ; Barta, Dalibor [Oponent]. – Žilina, 2024. – 56 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=53EEEDF946F250FB428B2AA3B71B>

Návrh konečno prvkového modelu a následné spracovanie vstupných a výstupných dát [Bakalárska] / Konštiak, Juraj [Autor] ; Pijáková, Katarína [Školiteľ] ; - nezadaný -, N/A [Oponent]. – Žilina, 2024. – 30. s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=C1EFC3B1039AA8EF93EDF9AFAF84>

Návrh pohonu kompresora novej klimatizácie vlakovkej motorovej jednotky RS1 [Bakalárska] = Design of the drive for compressor that powers the AC unit of a train engine unit RS1. / Raffay, Branislav [Autor] ; Lukáč, Michal [Školiteľ] ; Dzimko, Marián [Oponent]. – Žilina, 2024. – 38 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=53EEEDF946F250FB478C2FA3B71B>

Ing.

Návrh a realizácia hydraulického zdvíhacieho mechanizmu ťahača pre potreby výklopného návesu [Diplomová] / Šagát, Samuel [Autor] ; Brezáni, Miloš [Školiteľ] ; - nezadaný -, N/A [Oponent]. – Žilina, 2024. – 68 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=C1EFC3B1039AA8EF95EBFAAF84>

Využitie rozšírenej reality v tréningovej príprave zamestnancov [Diplomová] / Ploštica, Dominik [Autor] ; Gabajová, Gabriela [Školiteľ] ; Dilský Miroslav, Ing., N/A [Oponent] ; Dilský, Miroslav [Oponent]. – Žilina, 2024. – 75 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=9A7D98113A4E7D6F00AD7EA0EB46>

Návrh automatizovaného vykladania materiálu zo vstrekolisu [Diplomová] = Design of Automated Material Unloading from a Molding Machine / Perniš, Jozef [Autor] ; Brumerčík, František [Školiteľ] ; Weis, Peter [Oponent]. – Žilina, 2024. – 63 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=69CB3773D22D595AC388EC4902AE>

Využitie virtuálnej reality vo vzdelávacom procese vybraného podniku [Diplomová] / Maťovčík, Samo [Autor] ; Matys, Marián [Školiteľ] ; Cesnek Tomáš, Ing., N/A [Oponent] ; Cesnek, Tomáš [Oponent]. – Žilina, 2024. – 64 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=90AD8DE72D6F932F5F3A626889DF>

Konstruktívny návrh energetického vodného stroja [Diplomová] = Construction of an energetic water machine / Slušňák, Patrik [Autor] ; Bronček, Jozef [Školiteľ] ; Gajdáč, Igor [Oponent]. – Žilina, 2024. – 92 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=53EEEDF946F250FB478F29A3B71B>

Vplyv prevádzky motora na opotrebenie hlavných motorových dielov [Diplomová] / Adamkovič, Matúš [Autor] ; Brezáni, Miloš [Školiteľ] ; Ing. Stanislav Ambrózy, N/A [Oponent] ; Ambrózy, Stanislav

[Oponent]. – Žilina, 2024. – 59 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=53EEEDF946F250FB468925A3B71B>

Zlepšenie systému a procesov poskytovania vybraných produktov v SSE, a. s. [Diplomová] / Frivaldský, Martin [Autor] ; Kasajová, Marta [Školiteľ] ; Hanakovičová Jana, Ing., N/A [Oponent] ; Hanakovičová, Jana [Oponent]. – Žilina, 2024. – 63 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=53EEEDF946F250FB488F2CA3B71B>

Optimalizácia uvoľňovania nákladného autoplášťa z vulkanizačnej segmentovej formy [Diplomová] = Optimization of demolding of truck tire from vulcanization mold / Pavlák, Adam [Autor] ; Hrček, Slavomír [Školiteľ] ; Kohár, Róbert [Oponent]. – Žilina, 2024. – 55 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=90AD8DE72D6F932F5134636889DF>

Virtuálny tréning v simulovanom pracovnom prostredí [Diplomová] / Pustaj, Henrich [Autor] ; Mozol, Štefan [Školiteľ] ; Šutka Jozef, Ing. PhD., N/A [Oponent] ; Šutka, Jozef [Oponent]. – Žilina, 2024. – 75 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=90AD8DE72D6F932F5F3A636889DF>

Návrh adaptéra na prepojenie elektrickej jednotky medzi vozidlami [Diplomová] / Filo, Jozef [Autor] ; Harušinec, Jozef [Školiteľ] ; Ing. Petr Černoušek, N/A [Oponent] ; Černoušek, Petr [Oponent]. – Žilina, 2024. – 153 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=AA9A59A4FA5B9CCA50934C07A76D>

Diagnostika komínových systémov Schiedel [Diplomová] = Diagnostics of chimney systems Schiedel / Kukučik, Peter [Autor] ; Uriček, Juraj [Školiteľ] ; Zahoranský Robert, Ing. PhD., N/A [Oponent] ; Zahoranský, Robert [Oponent]. – Žilina, 2024. – 83 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=90AD8DE72D6F932F5F35676889DF>

Návrh časti montážnej linky izolácie na komponent [Diplomová] = Partial structural design of an insulation and component assembly line / Straka, Tomáš [Autor] ; Brumerčík, František [Školiteľ] ; Bašťovanský, Ronald [Oponent]. – Žilina, 2024. – 76 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=24A0BAF10DE628094670EF51EC40>

Konstruktívny návrh mechanizmu konverzie pohybu pre elektromechanickú brzdu [Diplomová] = Construction design of a motion conversion mechanism for an electromechanical brake / Kuhajda, Daniel [Autor] ; Dzímko, Marián [Školiteľ] ; Lukáč, Michal [Oponent] ; Lukáč, Michal [Oponent]. – Žilina, 2024. – 72 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=53EEEDF946F250FB46882CA3B71B>

Zlepšenie procesov údržby vo vybranej organizácii [Diplomová] = Maintenance process improvement in a selected organisation / Holota, Samuel [Autor] ; Rakyta, Miroslav [Školiteľ] ; Kukučka Ivan, Ing., N/A [Oponent] ; Kukučka, Ivan [Oponent]. – Žilina, 2024. – 78 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4F9CB80EDA44B4B66A0A3E797770>

Methodical investigation of optimization approaches for elastomeric sealing valves [Diplomová] = Metodické vyšetrenie optimalizačných prístupov pre elastomerové tesniace ventily / Štolc, Richard [Autor] ; Smetanka, Lukáš [Školiteľ] ; Dzímko, Marián [Oponent]. – Žilina, 2024. – 100 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4F9CB80EDA44B4B66D0031797770>

Statická MKP analýza skrine elektro-nápravy pomocou softvéru Ansys [Diplomová] = Static FEM analysis of eAxe housing in Ansys / Mičunda, Tomáš [Autor] ; Harušinec, Jozef [Školiteľ] ; Smetanka, Lukáš [Oponent]. – Žilina, 2024. – 78 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=AA0D9432EF6DE826CE13174F11D3>

Charakteristika kolesových ložísk v statike a dynamike [Diplomová] = Characteristic of the wheel bearing in statics and dynamics / Michalek, Tomáš [Autor] ; Stančeková, Dana [Školiteľ] ; Špiriak Miroslav, Ing. - Schaeffler Kysuca, N/A [Oponent] ; Špiriak, Miroslav [Oponent]. – Žilina, 2024. – 63 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4F9CB80EDA44B4B66D003A797770>

Konštrukčný návrh upínacieho prípravku na nanášanie pasty [Diplomová] = Structural design of the fixture for applying the paste / Habiňák, Branislav [Autor] ; Uriček, Juraj [Školiteľ] ; Ing. Ján Stanček, PhD., N/A [Oponent] ; Stanček, Ján [Oponent]. – Žilina, 2024. – 61 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=90AD8DE72D6F932F5F356B6889DF>

Zavedenie Reverznej FMEA pri návrhu a výrobe automobilových sedačiek [Diplomová] = Introduction of reverse FMEA in the design and manufacturing of car seats / Domaniková, Ivana [Autor] ; Grenčík, Juraj [Školiteľ] ; Mgr. Ing. Andrej Kebisek, N/A [Oponent] ; Kebisek, Andrej [Oponent]. – Žilina, 2024. – 80 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=9A7D98113A4E7D6F00AD73A0EB46>

Konštrukčný návrh mechanickej časti akčného člena pre výduchy vzduchu cestných vozidiel [Diplomová] = Design of the mechanical part of the actuator for air vents in road vehicles / Pekar, Adam [Autor] ; Grenčík, Juraj [Školiteľ] ; Ing. Michal Kľačko, N/A [Oponent]. – Žilina, 2024. – 74 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=53EEEDF946F250FB478E2FA3B71B>

Toroid Shaped Counter-Flow Heat Exchanger Analysis Integrated into the Electric Motor [Diplomová] = Analýza protiprúdneho výmenníka tepla v tvare toroidu integrovaného do elektromotora / Ľapko, Dominik [Autor] ; Lenhard, Richard [Školiteľ] ; Ing. Matej Kurilla, PhD., N/A [Oponent] ; Kurilla, Matej [Oponent]. – Žilina, 2024. – 70 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4F9CB80EDA44B4B66D003C797770>

Analýza vplyvu prídavku AlTi5B1 v zliatine AlSi5Cu2Mg s dôrazom na odliatky pre automobilový priemysel [Diplomová] = Analysis of the influence of AlTi5B1 addition in AlSi5Cu2Mg alloy with emphasis on automotive castings / Kliman, Daniel [Autor] ; Bolibruchová, Dana [Školiteľ] ; Matejka Marek, Ing. PhD., N/A [Oponent] ; Matejka, Marek [Oponent]. – Žilina, 2024. – 77 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4F9CB80EDA44B4B668093F797770>

PhD.

Predikčný model pre inteligentný systém údržby [Dizertačná] = The predictive model for an intelligent maintenance system / Štaffenová, Katarína [Autor] ; Rakyta, Miroslav [Školiteľ] ; Grenčík, Juraj [Oponent] ; Minda, Marek [Oponent] ; Trebuňa, Peter [Oponent]. – Žilina, 2024. – 140 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=AA9A59A4FA5B9CCA5E944D07A76D>

Vplyv filtrácie a tribologických parametrov na spoľahlivosť, životnosť a funkčné parametre harmonických a planétových prevodov pre pokročilé aplikácie [Dizertačná] = Influence of filtration and tribological parameters on reliability, lifetime and functional parameters of harmonic and planetary gears for advanced applications. / Ilečko, Ľubomír [Autor] ; Dzimko, Marián [Školiteľ] ; Janek, Bartolomej [Oponent] ; Maláková, Silvia [Oponent] ; Kučera, Ľuboš [Oponent]. – Žilina, 2024. – 101 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=6D6DC5E985962C81DC82AAAC3881>

Akademický rok 2022/2023

Bc.

-na-

Ing.

Štandardizácia internej kontroly kvality [Diplomová] = Standardization of internal quality control / Maňokárová, Sára [Autor] ; Dulina, Ľuboslav [Školiteľ] ; Spodník Tomáš, Ing., N/A [Oponent]. – Žilina, 2023. – 78 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=C0DEB8E07572332BAD210215805F>

PhD.

Výskum v oblasti sendvičových materiálov pre využitie v automobilovom priemysle. [Dizertačná] = Research in the field of sandwich materials for use in the automotive industry / Števko, Peter [Autor] ; Kohár, Róbert [Školiteľ] ; Kučera, Ľuboš [Oponent] ; Mačuš, Peter [Oponent] ; Šoška, Milan [Oponent]. – Žilina, 2023. – 119 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8BA438E6D9CA2A91CF24AAA27666>

Implementácia IoT a IoS pre monitoring a prediktívnu údržbu technologických strojov a zariadení s ohľadom na ekonomickú návratnosť riešenia v podmienkach Industry 4.0 [Dizertačná] = Implementation of IoT and IoS for condition monitoring and predictive maintenance of technological machines and devices with regard to the economic return of the solution in the conditions of Industry 4.0 / Bencel, Andrej [Autor] ; Kuric, Ivan [Školiteľ] ; Jurko, Jozef [Oponent] ; Pokorný, Peter [Oponent] ; Zajačko, Ivan [Oponent]. – Žilina, 2023. – 112 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=52D5268610832158D9A29A036F77>

Akademický rok 2021/2022

Bc.

Návrh automatizovanej linky zo systémových komponentov [Bakalárska] = Design of an automated line from system components / Ševčík, Ladislav [Autor] ; Brumerčík, František [Školiteľ] ; - nezadaný -, N/A [Oponent]. – Žilina, 2022. – 45 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4F55101800366CEF5BFDC4DB109A>

Analýza únavového poškodenia ochranných armatúr vedenia veľmi vysokého napätia [Bakalárska] = Analysis of fatigue cracks in high voltage protective fittings / Firek, Tomáš [Autor] ; Nový, František [Školiteľ] ; Vicen, Martin [Oponent]. – Žilina, 2022. – 62 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=EC9507141B5FF6F04007CBC822A1>

Ing.

Konštrukčný návrh elektrického posilňovača pre automobilové brzdy [Diplomová] / Kuhajdová, Martina [Autor] ; Gajdošík, Tomáš [Školiteľ] ; Hrček, Slavomír [Oponent]. – Žilina, 2022. – 67 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2990E1F3D3E2554678843359E9F3>

Tlakovoregulačné ventily v mechatronických systémoch automobilov [Diplomová] / Oprchal, Filip [Autor] ; Dižo, Ján [Školiteľ] ; Ing. Ondrej Števka, PhD., Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., N/A [Oponent]. – Žilina, 2022. – 83 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=D9F0BB0A8DA9926989A592D31B33>

Konštrukčný návrh elektrického posilňovača riadenia [Diplomová] = Construction design of electric power steering / Kojš, Maroš [Autor] ; Gajdáč, Igor [Školiteľ] ; Lukáč, Michal [Oponent]. – Žilina, 2022. – 68 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=2990E1F3D3E255467F833859E9F3>

Porovnanie vlastností ocele STN 15142 po kalení a nitridovaní [Diplomová] = Comparasion of STN 15142 / Gonda, Dušan [Autor] ; Fabian, Peter [Školiteľ] ; - nezadaný -, N/A [Oponent]. – Žilina, 2022. – 92 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=72A4E145D65F5DA0B74A3E0B29C0>

Koncept aktívnej skúšky mechatronického systému pomocou vibračného skúšobného stavu [Diplomová] / Dunaj, Marek [Autor] ; Bulej, Vladimír [Školiteľ] ; Bronček Vladimír, Ing., N/A [Oponent] ; Bronček, Vladimír [Oponent]. – Žilina, 2022. – 74 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=7E432E204D1F6C329B5F8B3802D8>

Pevnostná a dynamická analýza prípravku pre vibračné skúšky [Diplomová] = Strength and dynamic analysis of a preparation for vibration tests / Drvárová, Barbora [Autor] ; Sapietová, Alžbeta [Školiteľ] ; Dekýš, Vladimír [Oponent]. – Žilina, 2022. – 80 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A770A18E340C6018B183EDBDD5C2>

Návrh výparníkovej časti tepelného čerpadla na CO₂ pri využití odpadového tepla zo splaškovej kanalizácie [Diplomová] = A / Miča, Adam [Autor] ; Kapjor, Andrej [Školiteľ] ; Hužvár Jozef, Ing. PhD., N/A [Oponent]. – Žilina, 2022. – 77 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=62A48EA6D8C294D55CC8B0542714>

Experimentálna optimalizácia kovacieho náradia v tvárniacom procese [Diplomová] = Experimental optimisation of forging tools in die forming process / Griga, Pavol [Autor] ; Moravec, Ján [Školiteľ] ; Martin Chodur, Ing. PhD., N/A [Oponent] ; Chodur, Martin [Oponent]. – Žilina, 2022. – 70 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4F55101800366CEF5BF3C6DB109A>

Konštrukcia EPDM vytlačovacieho nástroja pre profil strechy tesnenia vedenia skla [Diplomová] = Design of an EPDM extrusion die for the roof profile of a glass guide seal / Struhár, Adam [Autor] ; Madaj, Rudolf [Školiteľ] ; Konstantová, Viera [Oponent]. – Žilina, 2022. – 101 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=7E432E204D1F6C329B598F3802D8>

Návrh programu pre automatické vyhodnotenie obrazu vtlačku zosnímaného CCD kamerou [Diplomová] = Design of a program for automatic evaluation of the indentation image captured by a CCD camera. / Pijáková, Katarína [Autor] ; Štalmach, Ondrej [Školiteľ] ; Jakubovičová, Lenka [Oponent]. – Žilina, 2022. – 59 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=62A48EA6D8C294D55AC9B7542714>

Návrh výškovo nastaviteľnej nástupnej konštrukcie do dvojpodlažnej železničnej súpravy [Diplomová] = Design of a height-adjustable boarding mechanism for a double-deck trainset / Rakár, Michal [Autor] ; Šťastniak, Pavol [Školiteľ] ; Ing. Jakub Tížek, Škoda Transportation, a.s., Ostrava, N/A [Oponent]. – Žilina, 2022. – 74 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4F55101800366CEF5BF3C2DB109A>

PhD.

-na-