

Zoznam nezverejnených záverečných prác

Akademický rok 2024/2025

Bc.

Prídavné zariadenie pre experimentálny skúšobný stav [Bakalárska] / Chrapčiak, Lukáš [Autor] ; Bašťovanský, Ronald [Školiteľ] ; - nezadaný -, N/A [Oponent]. – Žilina, 2025. – 35 s.
<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=71F69C32541FA5093E617CB0024D>

Využitie tepelného spracovania materiálu C45 pre automobilový priemysel [Bakalárska] = Application of heat treatment of C45 material in the automotive industry / Sagyntay, Yerbolat [Autor] ; Fabian, Peter [Školiteľ] ; - nezadaný -, N/A [Oponent]. – Žilina, 2025. – 37 s.
<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=226A7A544DA3649F6A5438E9F6D0>

Automatizované balenie a triedenie výrobkov, zakomponované do montážnej linky na výrobu jadier magnetov [Bakalárska] / Pauko, Marek [Autor] ; Vrana Peter, Ing., N/A [Školiteľ] ; Joch Richard, Ing. PhD., N/A [Oponent] ; Joch, Richard [Oponent]. – Žilina, 2025. – 40 s.
<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=BBB70232DB8D19E5FE2DB5DCF3EF>

Ing.

Selektívne tepelné spracovanie ocelí používaných vo veternej energetike [Diplomová] / Králik, Róbert [Autor] ; Fabian, Peter [Školiteľ] ; Hlavčo Milan, Ing., N/A [Oponent] ; Hlavčo, Milan [Oponent]. – Žilina, 2025. – 79 s.
<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=809C367C54749DCAAA46ACFF7E5A>

Analýza kmitania dosky plošných spojov (PCB) [Diplomová] = Vibration Analysis of a Printed Circuit Board (PCB) / Nováková, Paulína [Autor] ; Dekýš, Vladimír [Školiteľ] ; Sapieta, Milan [Oponent]. – Žilina, 2025. – 76 s.
<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=226A7A544DA3649F6E5239E9F6D0>

Tvorba neurónovej siete tepelného modelu pre e-motor [Diplomová] = Development of a neural network thermal model for an e-motor / Šanta, Michal [Autor] ; Vaško, Milan [Školiteľ] ; Piroh, Ondrej [Oponent]. – Žilina, 2025. – 85 s.
<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=9EB7DDC054CB7EBFE47AD4EAF98>

Zvýšenie efektívností automatickej výrobnéj linky [Diplomová] = Improving the Efficiency of an Automated Production Line / Nehaj, Dominik [Autor] ; Bubeník, Peter [Školiteľ] ; Butaš Rastislav, Ing., N/A [Oponent] ; Butaš, Rastislav [Oponent]. – Žilina, 2025. – 87 s.
<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=226A7A544DA3649F6E523DE9F6D0>

Zlepšovanie procesov vzdelávania pomocou technológie virtuálnej reality [Diplomová] = Improving learning processes using virtual reality technology / Dadaj, Pavol [Autor] ; Matys, Marián [Školiteľ] ; Holtán Matúš, Ing., N/A [Oponent] ; Holtan, Matúš [Oponent]. – Žilina, 2025. – 65 s.
<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=C9A1C75A261DD259F182451E26A3>

Konštrukčný návrh a numerická simulácia nádrže na kvapalinu pre lesný kolesový traktor [Diplomová] / Cíger, Ľuboš [Autor] ; Majko, Jaroslav [Školiteľ] ; Handrik, Marián [Oponent]. – Žilina, 2025. – 66 s.
<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=226A7A544DA3649F6A533AE9F6D0>

Konštrukčný návrh a konečno-prvkové posúdenie štrukturálnej integrity rámu lesného kolesového traktora [Diplomová] / Pavelka, Filip [Autor] ; Majko Jaroslav, Ing. PhD., N/A [Školiteľ] ; Majko, Jaroslav [Školiteľ] ; Novák, Pavol [Oponent]. – Žilina, 2025. – 63 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=226A7A544DA3649F6A5339E9F6D0>

FMEA pre proces práškoveho lakovania v spoločnosti Nova-S a.s. [Diplomová] / Maslík, Tomáš [Autor] ; doc. Ing. Peter Bubeník, PhD., N/A [Školiteľ] ; - nezadaný -, N/A [Oponent]. – Žilina, 2025. – 148 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=BBB70232DB8D19E5F224BCDCF3EF>

Zlepšenie logistického procesu s využitím simulácie [Diplomová] = Improvement Of The Logistics Process Using Simulation / Hanzlovič, Dávid [Autor] ; Grznár, Patrik [Školiteľ] ; Motyka Filip, Ing., N/A [Oponent] ; Motyka, Filip [Oponent]. – Žilina, 2025. – 114 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=BBB70232DB8D19E5F224BEDCF3EF>

Napäťovo deformačná a vibračná numerická analýza jednotky výkonovej elektroniky [Diplomová] = Stress-strain and vibration numerical analysis of a power electronics unit / Bilpuch, Viliam [Autor] ; Vaško, Milan [Školiteľ] ; Handrik, Marián [Oponent]. – Žilina, 2025. – 73 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=809C367C54749DCAAA46ABFF7E5A>

Návrh robotického manipulačného pracoviska pre vyvažovanie turbodúchadiel spaľovacích motorov [Diplomová] = Design of a robotic handling workstation for balancing turbochargers in the automotive industry / Maliňák, Rastislav [Autor] ; Blatnický, Miroslav [Školiteľ] ; - nezadaný -, N/A [Oponent]. – Žilina, 2025. – 110 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4013D2F8FE5692F456CA214F6B33>

Návrh opatrení na zvýšenie efektívnosti montážnej linky [Diplomová] = Proposal of Measures to Increase the Efficiency of the Assembly Line / Slezáková, Patrícia [Autor] ; Furmannová, Beáta [Školiteľ] ; Slaný Slavomír, Ing., N/A [Oponent] ; Slaný, Slavomír [Oponent]. – Žilina, 2025. – 97 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=4013D2F8FE5692F456C9284F6B33>

Konštrukčný návrh automatického zariadenia na dávkovanie eko-hygienických prostriedkov [Diplomová] = Design of an Automated Device for Dispensing Eco-Friendly Hygiene Products / Piš, Peter [Autor] ; Smetanka, Lukáš [Školiteľ] ; Gajdošík, Tomáš [Oponent]. – Žilina, 2025. – 112 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=C9A1C75A261DD259FB884D1E26A3>

Porovnanie vplyvu austenitizačných podmienok na mikroštruktúru HSLA ocele 38MnVS6 po kalení [Diplomová] = Comparison of the influence of austenitizing conditions on the microstructure of HSLA steel 38MnVS6 after quenching / Illichmanová, Edita [Autor] ; Belan, Juraj [Školiteľ] ; Uhrčík, Milan [Oponent]. – Žilina, 2025. – 73 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=226A7A544DA3649F6E523CE9F6D0>

Analýza poškodení častí zvlášť vysokého napätia na cyklické zaťaženie. [Diplomová] = Analysis of Damage to Parts of Extra High Voltage Systems Under Cyclic Loading. / Firek, Tomáš [Autor] ; Nový, František [Školiteľ] ; Vicen Martin, Ing. PhD., N/A [Oponent]. – Žilina, 2025. – 83 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=C9A1C75A261DD259F182441E26A3>

Návrh zlepšenia internej logistiky vo vybranom podniku [Diplomová] : Návrh zlepšenia internej logistiky vo vybranom podniku = Proposal for improving internal logistics in the selected company / Makróczyová, Lea [Autor] ; Furmann, Radovan [Školiteľ] ; Svitana Milan, Ing., N/A [Oponent] ; Svitana, Milan [Oponent]. – Žilina, 2025. – 114 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=9EB7DDC054CB7EBFE47AD5EAF98>

PhD.

Inovatívny prístup k simulácii výrobných systémov [Dizertačná] = Innovative approach to the simulation of production systems / Papánek, Ladislav [Autor] ; Grznár, Patrik [Školiteľ] ; Majerčák, Jozef [Oponent] ; Babčanová, Dagmar [Oponent] ; Furmann, Radovan [Oponent]. – Žilina, 2025. – 142 s.

<https://opac.crzp.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=F3AF90715DF24108A53F15E80399>

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>

Ing.

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>

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] ; Uríček, Juraj [Školiteľ] ; Zahoranský Robert, Ing. PhD., N/A [Oponent] ; Zahoranský, Robert [Oponent]. – Žilina, 2024. – 83 s.

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

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

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

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>

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

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

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>

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>

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.

-na-