

Absolventi Bc. štúdia na Katedre aplikovanej mechaniky v rokoch 2017-2024

denná forma			
autor	názov práce	školiťel'	rok
Jozef Pocklan	Citlivostná analýza staticky namáhanej konštrukcie	Handrik Marián, Ing. PhD.	2024
Viliam Makuka	Konštrukčná a pevnostná analýza briketovacieho lisu	Jakubovičová Lenka, Ing. PhD.	
Peter Buschbacher	Konštrukčná a pevnostná analýza unášača brzdového kotúča pre historický pretekársky automobil	Jakubovičová Lenka, Ing. PhD.	
Matej Andrašík	Konštrukčný návrh a pevnostná analýza zariadenia na sušenie lakovaných dielov	Vaško Milan, doc. Ing. PhD.	
Roman Vrabec	MBD –CFD kosimulácia poľnohospodárskeho zariadenia	Novák Pavol, Ing. PhD.	
Peter Strapko	MKP simulácia poistného systému poľnohospodárskeho zariadenia	Novák Pavol, Ing. PhD.	
Adriána Vašková	Modálna analýza rámu podvozka nákladného vagóna	Sapieta Milan, Ing. PhD.	
Gabriel Sýkora	Návrh konštrukčného riešenia upnutia prípravku pre trojbodový ohyb skúšobných telies s biaxiálnym cyklickým zariadením	Kopas Peter, Ing. PhD.	
Dominik Handrik	Pevnostná analýza vybranej konštrukcie	Vaško Milan, doc. Ing. PhD.	
Martin Gatial	Posúdenie vhodnosti použitia normalizovaných tvarov vzoriek pre účely ťahového skúšania termoplastických kompozitov vystužených dlhými sklenenými vláknami	Majko Jaroslav, Ing. PhD.	
Tomáš Gogola	Vplyv nevhodne skladovanej matrice na ťahovú pevnosť aditívne vyrobených termoplastických kompozitov vystužených dlhými sklenenými vláknami	Majko Jaroslav, Ing. PhD.	
Andrej Mozga	Vplyv rôznej efektívnej hĺbky závitú na celkovú napätosť príruby kolesového ložiska pri zaťažení ohybom	Vaško Milan, doc. Ing. PhD.	
Viliam Bilpuch	Návrh a napätová analýza konštrukcie záhradnej terasy	Vaško Milan, doc. Ing. PhD.	2023
Šimon Janík	Napätová analýza pántu na dvere automobilu pomocou MKP	Paulec Michal, Ing.	
Ľuboš Cíger	Simulácia 1D prúdenia v postrekovači	Novák Pavol, Ing. PhD.	
Filip Pavelka	Simulácia 1D prúdenia hnojiva v poľnohospodárskom stroji	Novák Pavol, Ing. PhD.	
Jakub Dolinay	Kinematická analýza špeciálnych rovinných mechanizmov	Novák Pavol, Ing. PhD.	
Tomáš Geisbacher	Porovnanie výsledkov analýzy Lavalovho rotora, uloženého v jednoduchých rotačných väzbách, v programoch MSC.Adams/View a Simulink Simscape	Šavrnach Zdenko, Ing.	
Denis Havran	Zmeny mechanických vlastností v závislosti od usporiadania výstuže v matici uhlíkovej ocele C45 v procese kovania	Kopas Peter, Ing. PhD.	
Vladimír Hutka	Vplyv analytického kontaktu v Ansyse na priebehy kontaktných veličín	Novák Pavol, Ing. PhD.	
Paulína Nováková	Zjednodušený model skrutkového spoja v ANSYS	Sapietová Alžbeta, prof. Ing. PhD.	
Michal Šanta	Analýza prípravku skúšobnej stanice Shaker	Sapieta Milan, Ing. PhD.	
Radoslav Koiš	Vytvorenie aplikácií v Matlabe pre riešenie úloh kinematiky	Handrik Marián, Ing. PhD.	2022
Ján Zimmerman	Výpočet životnosti zváratej konštrukcie podvozku hnacieho dráhového vozidla	Handrik Marián, Ing. PhD.	
Vladimír Hutka	Vplyv analytického kontaktu v Ansyse na priebehy kontaktných veličín	Novák Pavol, Ing. PhD.	
Ján Minárik	Štúdium mechanických vlastností kompozitných konštrukčných prvkov namáhaných ohybom	Sága Milan, prof. Ing. Dr.	
Tomáš Kalina	Stanovenie tepelnej difúzie vybraných materiálov	Dekýš Vladimír, doc. Ing. CSc.	
Lukáš Musil	Porovnanie tuhosti príruby kolesového ložiska v softvéroch Ansys a Abaqus	Novák Pavol, Ing. PhD.	
Patrik Sučák	Pevnostný výpočet prípravku skúšobnej stanice Shaker	Sapieta Milan, Ing. PhD.	
Radovan Hlúbik	Pevnostná analýza mostového žeriavu	Vaško Milan, doc. Ing. PhD.	
Andrej Kováč	Pevnostná analýza konštrukcie autosedačky	Michal Pavol, Ing.	
Radoslav Jandačka	Návrh a výroba vstrekovacej formy	Vaško Milan, doc. Ing. PhD.	
Pavol Sedlák	Konštrukčný návrh a pevnostná analýza štruktúrneho dielu hydraulického uloženia priečne uloženého spaľovacieho motora	Paulec Michal, Ing.	
Andrej Čizniar	Konštrukčný návrh a pevnostná analýza prístrešku pre vozidlo	Šavrnach Zdenko, Ing.	
Matej Frič	Konštrukčný návrh a pevnostná analýza dielu drvičky stavebného odpadu	Jakubovičová Lenka, Ing. PhD.	
Dominik Izdenczy	Kinematická a dynamická analýza mechanizmu odpruženia motocykla	Sapietová Alžbeta, prof. Ing. PhD.	
Ondrej Piroh	Využitie modulov programového balíka MATLAB v inžinierskej praxi a vo vzdelávacom procese	Jakubovičová Lenka, Ing. PhD.	2021
Dušan Mikolaj	Simulácia vertikálnej dynamiky automobilu	Raček Marek, Ing. PhD.	
Dominika Jurišová	Prehľad a porovnanie metód merania deformácií	Dekýš Vladimír, doc. Ing. CSc.	
Martin Mrovčák	Porovnanie kontaktných a bezkontaktných spôsobov merania teploty	Štalmach Ondrej, Ing. PhD.	
Ján Straka	Pevnostný výpočet kryogénnej nádoby	Sapieta Milan, Ing. PhD.	
Roman Čiznár	Niektoré dôležité aspekty modelovania kompozitných konštrukcií pri dynamickom zaťažení	Žmindák Milan, prof. Ing. CSc.	
Michal Hulín	Modálna analýza zváratej konštrukcie	Handrik Marián, Ing. PhD.	
Ján Dubňanský	Konštrukčný návrh a statická analýza jednocelového meracieho zariadenia pre skúšky CREEP	Jakubovičová Lenka, Ing. PhD.	
Dávid Borko	Konštrukčný návrh a pevnostná analýza vežového žeriavu	Vaško Milan, doc. Ing. PhD.	
Lucia Deganová	Analýza teplotných vlastností materiálu Onyx	Štalmach Ondrej, Ing. PhD.	
Jakub Čelko	Analýza sústavy telies pomocou diferenciálnych rovníc s využitím Matlabu	Chupáč Radoslav, RNDr. PhD.	
Jozef Ješš	Analýza kmitajúcich mechanických sústav v prostredí MatLab Simulink	Oršanský Pavol, Mgr. PhD.	

denná forma			
autor	názov práce	školiť	rok
Patrik Kováčik	Statická analýza a tvarová optimalizácia rámovej konštrukcie	Vaško Milan, doc. Ing. PhD.	2020
Katarína Pijáková	Simulácia pádu technického zariadenia	Handrik Marián, Ing. PhD.	
Patrik Sučák	Pevnostný výpočet kryogénnej nádrže	Sapieta Milan, Ing. PhD.	
Boris Veveričik	Návrh a pevnostná analýza rámovej konštrukcie	Vaško Milan, doc. Ing. PhD.	
Radoslav Škúci	Konštrukčný návrh a pevnostná analýza prístrešku pre auta	Jakubovičová Lenka, Ing. PhD.	
Adam Struhár	Konštrukčný návrh a pevnostná analýza prístrešku nad terasou	Jakubovičová Lenka, Ing. PhD.	
Dávid Čuchor	Experimentálne určenie mechanických vlastností kompozitného materiálu vyrobeného 3D tlačou	Kopas Peter, Ing. PhD.	
Peter Gefak	Analýza napätosti v spojoch tenkostenných profilov	Handrik Marián, Ing. PhD.	
Matej Hucko	Vplyv vôle medzi lisovacími nástrojmi na rozloženie napätí	Jakubovičová Lenka, Ing. PhD.	2019
Štefan Sušenka	Vplyv orientácie sklenených vlákien na zmenu mechanických vlastností polymérneho kompozitu	Kopas Peter, Ing. PhD.	
Andrii Kyslenko	Rozbor metód merania deformácií	Dekýš Vladimír, doc. Ing. CSc.	
Samuel Šenkár	Konštrukčný návrh montážneho prípravku pre lisovanie krytu žiarovky svetlometu	Kopas Peter, Ing. PhD.	
Michal Ončo	Konštrukčný návrh a pevnostná kontrola moderného dopravníkového pásu	Jakubovičová Lenka, Ing. PhD.	
René Michal	Komparácia vlastností výpočtových modelov pre štruktúrne analýzy metódou konečných prvkov	Handrik Marián, Ing. PhD.	
Róbert Parilla	Analýza možností zníženia hlučnosti nakladača riadeného preklzom kolies	Kopas Peter, Ing. PhD.	
Jakub Žársky	Pevnostná a deformačná analýza rámu bicykla	Handrik Marián, Ing. PhD.	2018
Matúš Čuchor	Pevnostná analýza stojanov na drepy	Novák Pavol, Ing. PhD.	
Andrej Pavlovčík	Metodiky určovania odhadu životnosti zvaraných konštrukčných materiálov	Kopas Peter, Ing. PhD.	
Dávid Jakab	Konštrukčný návrh a napäťová analýza transportného stojana pre sklársky priemysel	Sapieta Milan, Ing. PhD.	
Ľubomír Greštiak	Deformačno-napäťová analýza rámu stroja	Šulka Peter, Ing.	
Marek Kovalik	Analýza základných mechanických vlastností rúrkového lešenia	Štalmach Ondrej, Ing.	
Filip Harezník	Analýza mechanických vlastností mechanizmu z pohľadu jeho účinného využívania	Sapietová Alžbeta, doc. Ing. PhD.	
Ľubomír Imrišek	Využitie infračervenej kamery pri analýze vlastností kompozitov	Dekýš Vladimír, doc. Ing. CSc.	2017
Patrik Čech	Vplyv postupu uťahovania skrutiek na stav napätosti v prevodovke	Jakubovičová Lenka, Ing. PhD.	
Matej Hároník	Statická analýza nosníkovej sústavy stožiaru vysokého napätia	Jakubovičová Lenka, Ing. PhD.	
Jozef Murín	Odhad životnosti zvaranej konštrukcie	Handrik Marián, Ing. PhD.	
Tomáš Horečný	Návrh a pevnostná kontrola upínača skúšobných tyčí na únavu pre multiaxiálne únavové zariadenie	Kopas Peter, Ing. PhD.	
Dávid Záhumenický	Napäťovo-deformačná analýza a analýza straty stability zvaranej konštrukcie	Vaško Milan, doc. Ing. PhD.	
Juraj Kubala	Ideový návrh a optimalizácia modulárneho dopravného systému	Sapietová Alžbeta, doc. Ing. PhD.	