

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 27.08.2020 17:26:54

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FS

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky					Název DiP - anglicky				
1	FS	EST	doc. Ing. Kamil Kolarčík, CSc.	Silový účinek nadkritického proudu plynů a par na profilovou mříž	čeština	Téma schválené			The Force Effect of the Supercritical Gas and Vapor Stream on the Profile Grille
2	FS	STC	prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.	Surface Integrity after High Speed Machining	angličtina	Téma schválené			Surface Integrity after High Speed Machining
3	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Návrhy progresivních technologií výroby součástí z plechu s využitím metody konečných prvků	čeština	Téma schválené			Projects of Progressive Production Technologies of Parts from Sheet-Metal with the Use of Finite Elements Method
4	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Modelování procesů tažení výtažků z plechu	čeština	Téma schválené			Simulation of Drawing Processes of Stampings from Sheet-Metal
5	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Optimalizace technologie tváření s využitím metody konečných prvků	čeština	Téma schválené			Optimization of Forming Technology with the Use of Finite Elements Method
6	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Vyhodnocování tvářitelnosti plechů s využitím nekonvenčních kritérií	čeština	Téma schválené			Evaluation of Formability with the Use of Non-Conventional Methods
7	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Brždění plechu v oblasti přídržovače při tažení	čeština	Téma schválené			Bracket of the Sheet-Metal in the Area of the Blankholder During Drawing
8	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Analýza vlivu odpružení na přesnost výtažků	čeština	Téma schválené			Analysis of the Springback Influence on the Stampings Accuracy
9	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	Stanovení optimálního tvaru přístříhu pro tažení výtažků	čeština	Téma schválené			Determining of Optimal Blank Shape for Drawing of Stampings
10	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Analýza a měření přesnosti soustružnických center s výstupem úpravy nastavení řídicího systému stroje	čeština	Téma schválené			Accuracy Analysis and Measurement of Turning Centers with output to adjust the Machine Control System
11	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Vliv polohy osy kulové frézy na přesnost obrábění	čeština	Téma schválené			Influence of Ball-End milling Tool Axis Inclination Angle on Manufacturing Accuracy
12	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Comparison of three axis and multi-axis milling with the focus on machining accuracy of production	angličtina	Téma schválené			Comparison of three axis and multi-axis milling with the focus on machining accuracy of the production
13	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Počítačová podpora optimalizace řezných podmínek	čeština	Téma schválené			Computer Aided Optimization of Cutting Conditions
14	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	Počítačová podpora upínacích přípravků při programování CNC obráběcích strojů	čeština	Téma schválené			Computer Support of Clamping Devices for Programming CNC Machine Tools
15	FS	RSP	doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D.	Vícemotorové hydraulické pohony	čeština	Téma schválené			Multi-engine hydraulic drives
16	FS	ROT	prof. Dr. Ing. Petr Novák	Detekce dynamicky změněných překážek na pracovišti spolupracujícího robota a reakce na ně	angličtina	Téma schválené			Detection dynamically changed obstacles in workplace of collaborative robot and reaction on them
17	FS	ROT	prof. Dr. Ing. Petr Novák	Optimalizace polohy robotu vzhledem k trajektorii.	angličtina	Téma schválené			Robot Pose Optimization Toward to Trajectory.

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 27.08.2020 17:26:54

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FS

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

Poř. Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky				
18	FS	EST	doc. Ing. Stanislav Honus, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Studium vlivu množství cirkulujícího kompresorového oleje na výkon a tlakovou ztrátu výměníku tepla v klimatizačním okruhu				Study of the Effect of Mass Flow of Circulating Compressor Oil on Power and Pressure Loss of Heat Exchanger in Air Conditioning Circuit				
19	FS	EST	doc. Ing. Stanislav Honus, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Návrh systému pro měření parametrů kompresorového oleje cirkulujícího v klimatizačním okruhu automobilů				Design of System for the Measurement of Compressor Oil Parameters Circulating in the Air Conditioning Circuit of Cars				
20	FS	STC	prof. Ing. Sergej Hloch, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Hydroabrazivní dezintegrace rotujících obrobků – soustružení abrazivním vodním paprskem				Hydroabrasive disintegration of rotating workpieces – abrasive waterjet turning				
21	FS	STC	prof. Ing. Sergej Hloch, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Úpravy povrchů materiálů pulsujícím vodním paprskem				Pulsating water jet peening of materials				
22	FS	STC	prof. Ing. Sergej Hloch, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Integrita a struktura materiálů v počátečních stádiích interakce s vodním paprskem				Material integrity and structure at the early stages during pulsating liquid jet interaction				
23	FS	STC	prof. Ing. Sergej Hloch, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Dezintegrace a úprava materiálů kapalinovým paprskem s rozdílnou hustotou				Disintegration and surface treatment using liquid jet with different density				
24	FS	STC	prof. Ing. Sergej Hloch, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
Hydroabrazivní dezintegrace rotujících obrobků – soustružení abrazivním vodním paprskem				Hydroabrasive disintegration of rotating workpieces – abrasive waterjet turning				
25	FS	STC	prof. Ing. Sergej Hloch, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
Úpravy povrchů materiálů pulsujícím vodním paprskem				Pulsating water jet peening of materials				
26	FS	STC	prof. Ing. Sergej Hloch, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Dezintegrace a úprava materiálů kapalinovým paprskem s rozdílnou hustotou				Disintegration and surface treatment using liquid jet with different density				
27	FS	SVZ	doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Kombinovaná rekuperace zemních strojů				Combined Recovery of Earthmoving Machines				
28	FS	SVZ	doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Řešení problematiky pákového mechanismu důlní mechanizované výztuže				Solving Problem of Lemniscate Mechanism of Roof Supports				
29	FS	STC	prof. Ing. Stanislav Ruzs, CSc.	čeština	Téma schválené			
Vliv technologických a tvářecích parametrů na proces vícenásobné plastické deformace				Influence of Technological and Forming Parameters on Severe Plastic Deformation Process				
30	FS	STC	prof. Ing. Stanislav Ruzs, CSc.	čeština	Téma schválené			
Zjemňování zrna procesem vícenásobné plastické deformace u slitin neželezných kovů				Grain Refinement in Non-Ferrous Metals Alloys by Severe Plastic Deformation Process				
31	FS	APE	doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Vliv struktury materiálu na tlumení mechanických vibrací				Effect of Material Structure on Damping of Mechanical Vibrations				
32	FS	TMH	doc. Ing. Robert Brázda, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Zatížení skladovacího systému rezultující z vibračního procesu partikulárních látek				Storage System Load Resulting from the Vibration Process of Particulate Solids				
33	FS	TMH	doc. Ing. Robert Brázda, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Analýza chování recyklovaného aditivního prášku využitím DEM simulací				Behavioral Analysis of Recycled Additive Powder Using DEM Simulations				

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 27.08.2020 17:26:54

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FS

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

Poř. Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky				
34	FS	TMH	prof. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Výzkum vlastností kompozitních prášků z pohledu dopravy, manipulace a skladování				Research on composite powder properties from the point of view of transport, handling and storage.				
35	FS	STC	prof. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petřů, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Příspěvek k aditivní výrobě kompozitních materiálů				Contribution to the additive manufacturing of composite materials				
36	FS	STC	prof. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petřů, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
Moderní metody topologické optimalizace konstrukce součástí určených pro aditivní výrobu				Modern methods of topological optimization of components design for additive manufacturing				
37	FS	RSP	prof. Ing. Miluše Vítečková, CSc.	čeština	Téma schválené			
Seřizování regulátorů pro integrační soustavy na základě delta modelů				Controller tuning of integrating plants on the basis of delta models				
38	FS	RSP	prof. Ing. Miluše Vítečková, CSc.	čeština	Téma schválené			
Robustní řízení soustav s dopravním zpožděním				Robust control of plants with time delay				
39	FS	RSP	doc. Dr. Ing. Lumír Hružík	čeština	Téma schválené			
Dynamika axiálního pístového regulačního hydrogenerátoru				Dynamics of Axial Piston Variable Pump				
40	FS	RSP	doc. Ing. Jaromír Škuta, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Softwarová podpora pro monitorování, řízení a diagnostiku vysokootáčkových strojů				Software support for monitoring, control and diagnostics of high speed machines				
41	FS	RSP	doc. Ing. Jaromír Škuta, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Řízení pohonů mechatronických systémů				Control of the drives of mechatronic systems				
42	FS	STC	doc. Ing. Jan Nevima, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Hodnocení konkurenceschopnosti firmy v oblasti strojírenství v regionálním kontextu (ve vybraném odvětví)				Evaluation of the company's competitiveness in mechanical engineering in the regional context (in selected branch)				
43	FS	STC	doc. Ing. Jan Nevima, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Návrh konkurenceschopné strategie průmyslové firmy				Proposal competitive strategy of the industry company				
44	FS	TMH	doc. Ing. Leopold Hrabovský, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Aspekty činnosti spirálového dehydrátoru				Aspects of spiral dehydrator operation				
45	FS	RSP	doc. Ing. Renata Wagnerová, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Aplikace prediktivního řízení pro aktivní řízení vibrací				Use of MPC for Active Vibration Control				
46	FS	RSP	doc. Ing. Marek Babiuch, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Řízení mechatronických systémů v Průmyslu 4.0				Mechatronic Systems Control In Industry 4.0				
47	FS	RSP	prof. Ing. Antonín Víteček, CSc.,Dr.h.c.	čeština	Téma schválené			
Robustní řízení mechanických systémů				Robust control of mechanical systems				
48	FS	TMH	doc. Ing. Leopold Hrabovský, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Ochranná prahová deska výtahové kabiny				Protective threshold plate of the lift cabin				
49	FS	TMH	prof. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Výzkum, konstrukce a aplikace snímačů vlastností sypkých hmot				Research, design a application of sensors of bulk solids				
50	FS	EST	prof. Ing. Lubomír Šooš, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Vplyv veľkosti a tvaru výlisku na rýchlosť jeho horenia a kvalitu spaľovania				Influence of Size and Shape of the Compact on Burning Speed and Quality of Combustion				

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 27.08.2020 17:26:54

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FS

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

Poř.	Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky					Název DiP - anglicky				
51	FS	EST	prof. Ing. Lubomír Šooš, Ph.D.	Znižovanie energetickej náročnosti pri znižovaní vlhkosti lisovanej suroviny do peliet alebo brikiет.	čeština	Téma schválené			
52	FS	RSP	prof. Ing. Petr Noskiewič, CSc.	Řízení integrovaného hydraulického aktuátoru	čeština	Téma schválené			
53	FS	RSP	prof. Ing. Petr Noskiewič, CSc.	Aplikace HiL simulace při návrhu řízení mechatronického systému	čeština	Téma schválené			
54	FS	RSP	prof. Ing. Petr Noskiewič, CSc.	Řízení integrovaného hydraulického aktuátoru	angličtina	Téma schválené			
55	FS	RSP	prof. Ing. Petr Noskiewič, CSc.	Aplikace HiL simulace při návrhu řízení mechatronického systému	angličtina	Téma schválené			
56	FS	STC	prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.	Problematika svařitelnosti heterogenních svarových spojů	čeština	Téma schválené			
57	FS	ROT	prof. Dr. Ing. Vladimír Mostýn	Simulace kyber-fyzikálních systémů	čeština	Téma schválené			
58	FS	APE	doc. Ing. Stanislav Polzer, Ph.D.	Třecí zákony gum a simulace slip-stick fenoménu	čeština	Téma schválené			
59	FS	APE	doc. Ing. Stanislav Polzer, Ph.D.	únarové vlastnosti tepen	čeština	Téma schválené			
60	FS	APE	doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D.	Studium zvukoizolačních vlastností materiálů	čeština	Téma schválené			
61	FS	APE	doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D.	Studium zvukoizolačních vlastností materiálů	angličtina	Téma schválené			
62	FS	APE	doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D.	Studium viskoelastického chování materiálů	čeština	Téma schválené			
63	FS	APE	prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc.	Zkoumání nelineárního kmitání rotorových soustav	čeština	Téma schválené			
64	FS	STC	prof. Dr. Ing. Ivan Mrkvica	Kompozitní materiály a jejich obrábění.	čeština	Téma schválené			
65	FS	STC	prof. Dr. Ing. Ivan Mrkvica	Výhody vysokoposuvového frézování.	čeština	Téma schválené			
66	FS	APE	doc. Ing. Martin Fusek, Ph.D.	Aplikace pružných struktur zhotovených metodou 3D tisku v oděvním průmyslu	čeština	Téma schválené			
67	FS	APE	doc. Ing. Martin Fusek, Ph.D.	Ztráta stability tvaru skořepinových struktur	čeština	Téma schválené			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 27.08.2020 17:26:54

Akademický rok: 2020/2021

Fakulta: FS

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Stav DiP: Téma schválené

Poř. Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky				
68	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydryšek, Ph.D. Konstrukce uložené v pružném podkladu	angličtina	Téma schválené			
69	FS	STC	prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D. Problematika svařitelnosti heterogenních svarových spojů	čeština	Téma schválené			
70	FS	STC	prof. Ing. Robert Čep, Ph.D. Průmysl 4.0 v progresivních technologiích	čeština	Téma schválené			
71	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D. Funkční vlastnosti povrchů broušených ploch	čeština	Téma schválené			
72	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D. Hodnocení přesnosti po dokončovacích technologiích z polotovaru po 3D tisku	čeština	Téma schválené			
73	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D. Hodnocení kvality povrchu po dokončovacích technologiích z polotovaru po 3D tisku	čeština	Téma schválené			
74	FS	STC	prof. Ing. Stanislav Ruzs, CSc. Vliv procesu vícenásobné plastické deformace na vlastnosti polotovaru vytvořeného 3D tiskem	čeština	Téma schválené			
75	FS	STC	prof. Ing. Robert Čep, Ph.D. Vysokorychlostní obrábění	čeština	Téma schválené			
76	FS	STC	prof. Ing. Stanislav Ruzs, CSc. Problematika optimalizace sítí FEM ve tvářecích procesech	čeština	Téma schválené			
77	FS	DOS	doc. Ing. Michal Dorda, Ph.D. Modelování a optimalizace zásobovacích strategií	čeština	Téma schválené			
78	FS	DOS	doc. Ing. Michal Dorda, Ph.D. Modelování procesů v letectví na bázi systémů hromadné obsluhy podléhajících poruchám	čeština	Téma schválené			
79	FS	DOS	prof. Ing. Aleš Slíva, Ph.D. Logistika transformace hodnotových řetězců na hodnotové sítě	čeština	Téma schválené			
80	FS	DOS	prof. Ing. Aleš Slíva, Ph.D. Logistika poslední míle v kontextu Smart Cities	čeština	Téma schválené			

Počet záznamů: 80