

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 28.03.2019 12:14:43

Akademický rok: 2019/2020

Fakulta: FS

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

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	SVZ	doc. Ing. František Helebrant, CSc.	čeština	Téma schválené			
Vliv tribodiagnostických parametrů na projev vibrací a opotřebení				The Influence of Tribodiagnostic Parametres on the Performance of Vibrations and Wear				
2	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	čeština	Téma schválené			
Návrhy progresivních technologií výroby součástí z plechu s využitím metody konečných prvků				Projects of Progressive Production Technologies of Parts from Sheet-Metal with the Use of Finite Elements Method				
3	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	čeština	Téma schválené			
Racionalizace technologií lisování plechových součástí složitého tvaru				Rationalization of Stamping Technologies of Intricate Shape Parts from Sheet-Metal				
4	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	čeština	Téma schválené			
Modelování procesů tažení výtažků z plechu				Simulation of Drawing Processes of Stampings from Sheet-Metal				
5	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	čeština	Téma schválené			
Optimalizace technologie tváření s využitím metody konečných prvků				Optimization of Forming Technology with the Use of Finite Elements Method				
6	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	čeština	Téma schválené			
Vyhodnocování tvářitelnosti plechů s využitím nekonvenčních kritérií				Evaluation of Formability with the Use of Non-Conventional Methods				
7	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	čeština	Téma schválené			
Brždění plechu v oblasti přídržovače při tažení				Bracket of the Sheet-Metal in the Area of the Blankholder During Drawing				
8	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	čeština	Téma schválené			
Analýza vlivu odpružení na přesnost výtažků				Analysis of the Springback Influence on the Stampings Accuracy				
9	FS	STC	prof. Ing. Radek Čada, CSc.	čeština	Téma schválené			
Stanovení optimálního tvaru přístřihu pro tažení výtažků				Determining of Optimal Blank Shape for Drawing of Stampings				
10	FS	STC	prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Integrita povrchu po vysokorychlostním obrábění				Surface Integrity after High Speed Machining				
11	FS	STC	prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Odchylka kruhovitosti při měření na třísořadnicových strojích				Roudness Deviaton at Coordinating Measuring Machines				
12	FS	STC	prof. Ing. Sergej Hloch, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Erozní etapy během dezintegrace materiálu ultrazvukovým pulzujícím vodním paprskem				Erosion Stages during Material Disintegration Using Ultrasonic Pulsating Water Jet				
13	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Vliv strategií soustružení s C osou na přesnost výroby a funkční vlastnosti obrobeneho povrchu				Influence of turning strategy with Caxis on the accuracy of production and functional surface properties				
14	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Porovnání 3osého a víceosého frézování se zaměřením na přesnost výroby				Comparison of three axis and multi-axis milling with the focus on machining accuracy				
15	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Analýza a měření přesnosti soustružnických center s výstupem úpravy nastavení řídicího systému stroje				Accuracy Analysis and Measurement of Turning Centers with output to adjust the Machine Control System				
16	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Vliv polohy osy kulové frézy na přesnost obrábění				Influence of Ball-End milling Tool Axis Inclination Angle on Manufacturing Accuracy				
17	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.	angličtina	Téma schválené			
Comparison of three axis and multi-axis milling with the focus on machining accuracy of production				Comparison of three axis and multi-axis milling with the focus on machining accuracy of the production				

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 28.03.2019 12:14:43

Akademický rok: 2019/2020

Fakulta: FS

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

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	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D. Počítačová podpora optimalizace řezných podmínek	čeština	Téma schválené Computer Aided Optimization of Cutting Conditions			
19	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D. Analýza a měření přesnosti frézovacích center s výstupem úpravy nastavení řídicího systému stroje	čeština	Téma schválené Accuracy Analysis and Measurement of Milling Centers with Output to Adjust the Machine Control System			
20	FS	STC	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D. Možnosti zvyšování efektivity frézování volbou typu upínání rotačních nástrojů	čeština	Téma schválené Options for Increasing Milling Efficiency by Selecting the Type of Cutting Tool Holder			
21	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			
22	FS	STC	doc. Ing. Jan Nevima, Ph.D. Návrh konkurenceschopné strategie průmyslové firmy	čeština	Téma s uchazečem Proposal competitive strategy of the industry company			
23	FS	RSP	prof. Ing. Jiří Tůma, CSc. Systémy modelované rovnicemi s periodicky proměnnými koeficienty	čeština	Téma schválené Systems modeled by equations with periodically variable coefficients			
24	FS	STC	doc. Ing. Jan Nevima, Ph.D. Hodnocení konkurenceschopnosti firmy v oblasti strojírenství v regionálním kontextu (ve vybraném odvětví)	čeština	Téma schválené Evaluation of the company's competitiveness in mechanical engineering in the regional context (in selected branch)			
25	FS	EST	prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D. Energetická účinnost alternativních procesů	čeština	Téma schválené Energy Efficiency of the Alternative Processes			
26	FS	EST	prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D. Energetická účinnost alternativních procesů	angličtina	Téma s uchazečem Energy Efficiency of the Alternative Processes			
27	FS	EST	prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D. Kombinované procesy v energetice	čeština	Téma schválené Co-Processes in Energy field			
28	FS	EST	prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D. Kombinované procesy v energetice	angličtina	Téma schválené Co-Processes in Energy field			
29	FS	RSP	prof. Ing. Radim Farana, CSc. Řízení technologických systémů s využitím nástrojů softcomputingu	čeština	Téma schválené Control of Technological Systems Based on Softcomputing Methods			
30	FS	SVZ	doc. Dr. Ing. Ladislav Kovář Zařízení pro aplikaci řízené lokální hypotermie	čeština	Téma schválené Equipment for Controlled Local Hypothermia Application			
31	FS	SVZ	doc. Dr. Ing. Ladislav Kovář Zařízení pro lokální chlazení povrchu lidského těla	čeština	Téma schválené Equipment for Local Cooling of Human Body Surface			
32	FS	SVZ	doc. Dr. Ing. Ladislav Kovář Vliv konstrukce dmyšných systémů na interakci výtokových proudů s okolním prostředím	čeština	Téma schválené Influence of Blowing Systems Design on the Interaction of Outflows with Surrounding Environment			
33	FS	RSP	doc. Ing. Jaromír Škuta, Ph.D. Softwarová podpora pro monitorování, řízení a diagnostiku vysokootáčkových strojů	čeština	Téma schválené Software support for monitoring, control and diagnostics of high speed machines			
34	FS	RSP	doc. Ing. Jaromír Škuta, Ph.D. Řízení pohonů mechatronických systémů	čeština	Téma schválené Control of the drives of mechatronic systems			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 28.03.2019 12:14:43

Akademický rok: 2019/2020

Fakulta: FS

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Poř. Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky				
35	FS	APE	prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc. Zkoumání nelineárního kmitání rotorových soustav	čeština	Téma schválené Investigation of nonlinear vibration of rotor systems			
36	FS	APE	prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc. Návrh paralelních výpočetních procedur pro analýzu rotorových soustav s nelineárními prvky	čeština	Téma schválené The development of parallel computational procedures for analysis of rotor systems with nonlinear elements			
37	FS	SVZ	doc. Dr. Ing. Ladislav Kovář Řešení problematiky snížení prašnosti u přesypů pásových dopravníků pro uhlí	čeština	Téma schválené Solution of the Dust Reduction Problem for Coal Belt Conveyor's Transfer Stations			
38	FS	RSP	doc. Ing. Renata Wagnerová, Ph.D. Aktivní řízení vibrací poddajných mechanických struktur	čeština	Téma schválené Active Vibration Control of Flexible Mechanical Structures			
39	FS	RSP	doc. Ing. Renata Wagnerová, Ph.D. Aplikace prediktivního řízení pro aktivní řízení vibrací	čeština	Téma schválené Use of MPC for Active Vibration Control			
40	FS	RSP	doc. Dr. Ing. Lumír Hružík Dynamika axiálního pístového regulačního hydrogenerátoru	čeština	Téma schválené Dynamics of Axial Piston Variable Pump			
41	FS	RSP	doc. Ing. Lenka Landryová, CSc. Design informačního propojení aktivit a procesů v automatizované výrobě	čeština	Téma schválené Design of the information link between activities and processes in automated production			
42	FS	RSP	doc. Ing. Lenka Landryová, CSc. Design informačního propojení aktivit a procesů v automatizované výrobě	angličtina	Téma schválené Design of the information link between activities and processes in automated production			
43	FS	RSP	doc. Ing. Marek Babiuch, Ph.D. Řízení mechatronických systémů v Průmyslu 4.0	čeština	Téma schválené Mechatronic Systems Control In Industry 4.0			
44	FS	RSP	prof. Ing. Petr Noskievič, CSc. Aplikace HiL simulace při návrhu řízení mechatronického systému	čeština	Téma schválené Application of the HiL Simulation by the Design of the Control of the Mechatronic System			
45	FS	RSP	prof. Ing. Petr Noskievič, CSc. Návrh a použití digitálních dvojčat mechatronických systémů	čeština	Téma schválené Development and use of digital twins of mechatronic systems			
46	FS	RSP	prof. Ing. Petr Noskievič, CSc. Řízení integrovaného hydraulického aktuátoru	čeština	Téma schválené Control of the Integrated Hydraulic Actuator			
47	FS	RSP	prof. Ing. Antonín Víteček, CSc.,Dr.h.c. Robustní řízení mechanických systémů	čeština	Téma schválené Robust control of mechanical systems			
48	FS	RSP	prof. Ing. Miluše Vítečková, CSc. Seřizování regulátorů pro integrační soustavy na základě delta modelů	čeština	Téma schválené Controller tuning of integrating plants on the basis of delta models			
49	FS	RSP	prof. Ing. Miluše Vítečková, CSc. Robustní řízení soustav s dopravním zpožděním	čeština	Téma schválené Robust control of plants with time delay			
50	FS	ROT	prof. Dr. Ing. Petr Novák Optimalizace trajektorie ramene robotu v dynamicky se měnícím pracovním prostoru	čeština	Téma schválené Robot Arm Trajectory Optimization under Dynamically Changing Work Space.			
51	FS	ROT	prof. Dr. Ing. Petr Novák Navigační systém mobilního robotu	čeština	Téma schválené Navigation System of the Mobile Robot			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 28.03.2019 12:14:43

Akademický rok: 2019/2020

Fakulta: FS

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Poř. Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky				
52	FS	ROT	prof. Dr. Ing. Petr Novák	čeština	Téma schválené			
Optimalizace pohybu ramene robotu				Optimization of Motion of the Robot Arm				
53	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				
54	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				
55	FS	RSP	prof. RNDr. Milada Kozubková, CSc.	čeština	Téma schválené			
Identifikace kavitace vibracemi, hlukem, vizualizací a matematikou				Identification of cavitation by vibration, noise, visualization and mathematics				
56	FS	APE	prof. RNDr. Milada Kozubková, CSc.	čeština	Téma schválené			
Modelování vícefázového proudění v hydraulice				Modeling of Multiphase Flow in Hydraulics				
57	FS	STC	doc. Ing. Jan Nevima, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Návrh konkurenceschopné strategie průmyslové firmy				Proposal competitive strategy of the industry company				
58	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)				
59	FS	TMH	doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.	čeština	Téma ke schválení			
Výzkum částic sypané hmoty z pohledu geometrických vlastností a vliv na proces skladování				Particle research and their research in view of the geometrical and influence on the process of storage				
60	FS	TMH	doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.	čeština	Téma ke schválení			
Výzkum vlastností sypaných hmot měřených pomocí speciálního vícefunkčního snímače				Research of bulk solid properties measured using special multifunctional sensor				
61	FS	TMH	doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.	čeština	Téma ke schválení			
Výzkum vlivů spojování částic v aditivní technologii				Research of behavior of particle sintering by additive technology developing				
62	FS	TMH	doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.	čeština	Téma ke schválení			
Výzkum magnetických struktur částic při procesním zpracování prášků				Research of magnetic particle structures by powder processing				
63	FS	TMH	doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.	čeština	Téma ke schválení			
Výzkum vlastností kompozitních prášků				Research on composite powder properties				
64	FS	TMH	doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.	čeština	Téma ke schválení			
Zatížení skladovacích systémů resultující z provzdušňovacího procesu partikulárních látek vlastností sypaných hmot				Loading of storage systems resulting from the aeration process of particulate matter properties of bulk materials				
65	FS	TMH	doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.	čeština	Téma ke schválení			
Zatížení skladovacích systémů resultující z vibračního procesu partikulárních látek				Loading of storage systems resulting from the vibration process of bulk solids				
66	FS	TMH	doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.	čeština	Téma ke schválení			
Vliv velikosti výpustního otvoru a způsobu jeho otevírání na setrvačné síly partikulárních látek při procesu vyprazdňování skladovacích systémů				Influence of size of discharge outlet and method of its opening on inertial forces of bulk solids in the filling process of storage systems				
67	FS	STC	doc. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petrů, Ph.D.	čeština	Téma schválené			
Výzkum integrity povrchu bříty žezného nástroje				Research of the blade surface integrity of the cutting tool				

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 28.03.2019 12:14:43

Akademický rok: 2019/2020

Fakulta: FS

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

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	STC	doc. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petřů, Ph.D. Výzkum obrobitelnosti kompozitních materiálů	čeština	Téma schválené Research of the machinability of composite materials			
69	FS	STC	doc. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petřů, Ph.D. Příspěvek k aditivní výrobě kompozitních materiálů	čeština	Téma schválené Contribution to the additive manufacturing of composite materials			
70	FS	STC	doc. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petřů, Ph.D. Moderní metody topologické optimalizace konstrukce součástí určených pro aditivní výrobu	čeština	Téma schválené Modern methods of topological optimization of components design for additive production			
71	FS	STC	doc. Ing.et Ing.Mgr. Jana Petřů, Ph.D. Hodnocení zbytkového napětí po 3D tisku kovových komponent	čeština	Téma schválené The Evaluation of Residual Stress after 3D Printing of Metal Components			
72	FS	ROT	prof. Dr. Ing. Petr Novák Asistovaná montáž s kolaborativním robotem	čeština	Téma schválené Assisted assembly with Collaborative Robot			
73	FS	ROT	prof. Dr. Ing. Petr Novák Topologický design ramen robotů	čeština	Téma schválené Topological Design of Robotic's Arms			
74	FS	RSP	doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D. Dynamika energeticky úsporných hydraulických pohonů	čeština	Téma ke schválení Dynamics of energy saving hydraulic drives			
75	FS	RSP	doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D. Vícemotorové hydraulické pohony	čeština	Téma ke schválení Multi-engine hydraulic drives			
76	FS	RSP	doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D. Vliv struktury materiálu na tlumení mechanického kmitání a zvuku	čeština	Téma ke schválení Effect of material structure on damping of mechanical vibration and sound			
77	FS	STC	prof. Ing. Robert Čep, Ph.D. Surface Integrity after High Speed Machining	angličtina	Téma s uchazečem Surface Integrity after High Speed Machining			
78	FS	EST	doc. Ing. Stanislav Honus, Ph.D. Studium spalování alternativních paliv ve stacionární fluidní vrstvě	čeština	Téma schválené Study of Alternative Fuels Combustion in the Stationary Fluidized Bed			
79	FS	EST	doc. Ing. Stanislav Honus, Ph.D. Analýza přenosu tepla radiací a konvekcí při turbulentním spalování alternativních plynných paliv	čeština	Téma schválené Analysis of Heat Transfer by Radiation and Convection during Turbulent Combustion of Alternative Gaseous Fuels			
80	FS	EST	doc. Ing. Stanislav Honus, Ph.D. Metoda zvýšení účinnosti koaxiálního vnitřního výměníku tepla klimatizačních systémů	čeština	Téma schválené Method of Increasing the Efficiency of Coaxial Internal Heat Exchanger of Air Conditioning Systems			
81	FS	EST	doc. Ing. Stanislav Honus, Ph.D. Studium vlivu množství cirkulujícího kompresorového oleje na výkon a tlakovou ztrátu výměníku tepla v klimatizačním okruhu	čeština	Téma schválené Study of the Effect of Mass Flow of Circulating Compressor Oil on Power and Pressure Loss of Heat Exchanger in Air Conditioning Circuit			
82	FS	EST	doc. Ing. Stanislav Honus, Ph.D. Návrh systému pro měření parametrů kompresorového oleje cirkulujícího v klimatizačním okruhu automobilů	čeština	Téma schválené Design of System for the Measurement of Compressor Oil Parameters Circulating in the Air Conditioning Circuit of Cars			
83	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			

Název sestavy: Disertační práce

Datum a čas tisku: 28.03.2019 12:14:43

Akademický rok: 2019/2020

Fakulta: FS

Jen aktivní P/O/S: Ano

Jazyk názvu DiP: cs

Poř. Fak.	P/O/S	Školitel	Student	Jazyk	Stav DiP	Stav SDZ	Stav obhaj.	Stav studijního poměru
Název DiP - česky				Název DiP - anglicky				
84	FS	SVZ	doc. Ing. František Helebrant, CSc. Aplikace diagnostických metod pro nedestruktivní zkoušení svarových spojů	čeština	Téma schválené			
85	FS	STC	doc. Ing. Petr Mohyla, Ph.D. Studium mikrostruktury a vlastností svarových spojů oceli P92	čeština	Téma schválené			
86	FS	STC	doc. Ing. Petr Mohyla, Ph.D. Studium vlastností svarových spojů na komponentech vyrobených metodou SLM	čeština	Téma schválené			
87	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D. Biomechanika - Osteosyntéza zlomenin kostí	čeština	Téma ke schválení			
88	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D. Pravděpodobnostní přístupy v mechanice a biomechanice	čeština	Téma ke schválení			
89	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D. Nonlinearity v mechanice a biomechanice	čeština	Téma ke schválení			
90	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D. Parciální diferenciální rovnice v mechanice a fyzice	čeština	Téma ke schválení			
91	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D. Konstrukce na pružném podkladu	čeština	Téma ke schválení			
92	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D. Biomechanika - Tvarové a mechanické charakteristiky vajec	čeština	Téma ke schválení			
93	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D. Biomechanika - Osteosyntéza zlomenin kostí	ruština	Téma ke schválení			
94	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D. Antropometrie člověka a její aplikace v biomechanice	čeština	Téma ke schválení			
95	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D. Konstrukce uložené v pružném podkladu	angličtina	Téma ke schválení			
96	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D. Biomechanika - Implantáty v traumatologii a ortopedii	angličtina	Téma ke schválení			
97	FS	APE	doc. Ing. Karel Frydrýšek, Ph.D. Stochastické a pravděpodobnostní přístupy v mechanice a biomechanice	angličtina	Téma ke schválení			

Počet záznamů: 97