

## RIEŠENÉ PROJEKTY NA MTF STU V ROKU 2016

Riešené projekty VEGA v roku 2016					
Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Interné číslo projektu	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
2015	2018	1437	1/0520/15	Stanovenie zákonitostí tvorby štruktúry a vlastností rýchlorezných ocelí pri pretavovaní a odlievaní vo vákuu	prof. Ing. Alexander Čaus, DrSc.
2015	2017	1439	1/0673/15	Získavanie znalostí pre potreby hierarchického riadenia technologických a výrobných procesov	prof. Ing. Pavol Tanuška, PhD.
2015	2017	1440	1/0367/15	Výskum a vývoj nového systému autonómnej kontroly trajektórie robota	doc. Ing. Pavol Božek, CSc.
2015	2018	1441	1/0876/15	Príprava a charakterizácia vlastností nových typov tvrdých povlakov pre nástrojové materiály	prof. Ing. Ľubomír Čaplovič, PhD.
2015	2018	1442	1/0465/15	Dizajn Al-TM zliatin pre on-board produkciu vodíka	RNDr. Martin Šulka, PhD.
2015	2018	1443	1/0669/15	Výskum technológie laserového textúrovania povrchu pre potreby optimalizácie tribologických podmienok v procesoch plošného tvárnenia	prof. Ing. Peter Šugár, CSc.
2015	2017	1444	1/0503/15	Príprava a charakteristika TiC nanokompozitných vrstiev metódou HiPIMS pre využitie v automobilovom priemysle	prof. Ing. Ján Lokaj, CSc.
2015	2017	1445	1/0990/15	Pripravenosť priemyselných podnikov na implementáciu požiadaviek noriem pre systémy manažérstva kvality ISO 9001:2015 a systémy environmentálneho manažérstva ISO 14001:2014	doc. RNDr. Miroslav Rusko, PhD.
2014	2016	1429	1/0735/14	Štúdium metalurgickej podstaty zmien štruktúry a vlastností Cr-V ledeburitickej ocele kryogénnym spracovaním	prof. Ing. Peter Jurči, PhD.

2014	2017	1430	1/0068/14	Korózna odolnosť progresívnych kovových zliatin na báze zinku, hliníka a cínu	Mgr. Marián Palcut, PhD.
2014	2017	1436	1/0640/14	Štúdium využitia progresívnych oxidačných metód pre predĺženie životnosti procesných kvapalín a pre následné urýchlenie biologickej likvidácie na konci ich životného cyklu	prof. Ing. Maroš Soldán, PhD.
2014	2016	1432	1/0455/14	Výskum modifikovaných spájkovacích zliatin pre beztavivové spájkovanie kovových a keramických materiálov	prof. Ing. Roman Koleňák, PhD.
2014	2016	1446	1/0184/14	Multikomponentné špeciálne sklá pre optoelektroniku, nelineárnu optiku a vláknovú optiku.	doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.
2014	2017	1431	1/0811/14	Využitie komplexnej termickej analýzy a výpočtovej termodynamiky pri štúdiu procesov v progresívnych materiálových systémoch	doc. Ing. Roman Čička, PhD.
2014	2016	1433	1/0470/14	Využitie moderných metód optického 3D skenovania na analýzu deformácií zvarkov	prof. Ing. Milan Marônek, CSc.
2014	2017	1434	1/0477/14	Skúmanie vplyvu vybraných charakteristík procesu obrábania s využitím Hi-technológií obrábania na výslednú kvalitu obrábaných plôch a bezproblémovú montáž.	doc. Ing. Peter Pokorný, PhD.
2014	2016	1435	1/0481/14	Výskum diagnostiky chýb zvarových spojov pomocou moderných NDT metód.	prof. Ing. Koloman Ulrich, PhD.
2013	2016	1425	1/0402/13	Kvantifikácia radiačného poškodenia kompozitných materiálov pre termonukleárne fúzne reaktory.	doc. Ing. Mária Dománková, PhD.
2016	2018	1447	1/0335/16	Hľadanie fyzikálnych zdrojov rýchlych stochastických oscilácií v akrečných systémoch	Mgr. Andrej Dobrotka, PhD.
2016	2018	1450	1/0219/16	Žihanie pomocou väzku vysokoenergetických ťažkých iónov karbidu kremíka syntetizovaného iónovou implantáciou	Ing. Jozef Dobrovodský, CSc.
2016	2018	1451	1/0279/16	Fyzikálne vlastnosti "confined" systémov	Mgr. Filip Holka, PhD.

2016	2018	1452	1/0218/16	Model implementácie controllingu ako nástroja riadenia v skupine podnikov stredné podniky strojárskeho a elektrotechnického priemyslu	prof. Ing. Dušan Baran, PhD.
2016	2019	1448	1/0122/16	Výskum procesov deformácie využitím priestorovej rekonštrukcie mikroštruktúry a tvaru výtvarku	prof. Ing. Maroš Martinkovič, PhD.
2016	2019	1449	1/1010/16	Návrh, analýza a optimalizácia procesov metalurgického spájania progresívnych materiálov s využitím numerickej simulácie	doc. RNDr. Mária Behúlová, CSc.

Riešené projekty KEGA v roku 2016						
Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Interné číslo projektu	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	
2015	2017	1754	006STU-4/2015	Vysokoškolská učebnica „Prostriedky automatizovanej výroby“ interaktívnou multimediálnou formou pre STU Bratislava a TU Košice	doc. Ing. Pavol Božek, CSc.	
2014	2016	1752	027STU-4/2014	Budovanie virtuálneho laboratória robotiky a manipulačnej techniky	prof. Ing. Karol Velíšek, CSc.	
2014	2016	1751	032STU-4/2014	Implementácia princípov Blended Learningu do výučby programovania CNC výrobných strojov a zariadení s pokrokovou kinematickou štruktúrou	prof. Ing. Peter Šugár, CSc.	
2014	2016	1753	001STU-4/2014	Implementácia nedeštruktívnych metód určených pre popis fyzikálnych vlastností progresívnych tenkovrstvových materiálov	Mgr. Ondrej Bošák, PhD.	

2015	2017	1755	074TUKE-4/2015	Inovatívny prístup k legislatívnej koordinácii ochrany životného prostredia prostredníctvom vizualizácie na báze fenoménu sietí Malého sveta	doc. Ing. Alena Pauliková, PhD..
2016	2018	1756	040STU-4/2016	Aplikácia konceptu Industry 4.0 v rámci modernizácie predmetu Technické prostriedky automatizovaného riadenia	Ing. Tomáš Škulavík, PhD.
2016	2018	1757	012TU Z-4/2016	Tvorba inovatívnych vysokoškolských učebníc a pomôcok pre študijné programy Protipožiarna ochrana a bezpečnosť a Integrovaná bezpečnosť ( <b>Hlavný riešiteľ TU Zvolen</b> )	prof. Ing. Karol Balog, PhD.

## Riešené projekty APVV v roku 2016

Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Interné číslo projektu	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
2013	2016	1K25	APVV-0248-12	Výskum vlastností zvarových spojov duplexných a superduplexných ocelí	prof. Ing. Koloman Ulrich, PhD.
2013	2017	1K26	APVV-0023-12	Výskum nových spájkovacích zliatin pre beztavivové spájkovanie s využitím lúčových technológií a ultrazvuku	prof. Ing. Roman Koleňák, PhD.
2015	2016	1K27	SK-SRB-2013-0034	Študentské on-line konferencie medzi MTF STU (Slovensko) a FEE, Univerzita v Niši (Srbsko) na účely rozvoja špecifických jazykových a iných zručností	Mgr. Gabriela Chmelíková PhD.
2016	2017	1K30	SK-CN-2015-0012	Vývoj novej multikomponentnej environmentálnej bezolovnatej spájky pre nízkonákladové elektronické zariadenia	doc. Ing. Erika Hodúlová, PhD.
2016	2017	1K31	SK-PT-2015-0017	Výzvy v spájaní Ti zliatin	doc. Ing. Erika Hodúlová, PhD.
2016	2017	1K32	SK-FR-2015-0006	Analýza štruktúrnych zmien a charakterizácia elektrických vlastností špeciálnych skiel určených pre optoelektronické aplikácie	doc. Ing. Mária Dománková, PhD.
2016	2019	1K33	APVV-15-0337	Výskum zvarovania progresívnych ľahkých zliatin lúčovými technológiami	prof. Ing. Milan Marônek, CSc.
2016	2020	1K34	APVV-15-0319	Výskum technologického procesu tvárnenia pri výrobe rúr s tvarovočleneným vnútorným povrchom	prof. Ing. Maroš Martinkovič, PhD.
2016	2019	1K35	APVV-15-0168	Výskum modifikácie fázových rozhraní v systéme povlak/ podložka na zvýšenie adhézie tvrdých povlakov ( <b>Hlavný riešiteľ STU</b> )	prof. Ing. Ľubomír Čaplovič, PhD.
2013	2017	6521	APVV-0057-12	Progresívne metódy zisťovania požiarno-technických charakteristík materiálov v požiarnom inžinierstve	prof. Ing. Karol Balog, PhD.
2016	2020	6522	APVV-15-0105	Nekovalentné interakcie v systémoch s rastúcou zložitou ( <b>Hlavný riešiteľ UK</b> )	RNDr. Andrej Antušek, PhD.

Riešené projekty - Iný domáci					
Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Interné číslo projektu	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
2015	2016	6111	Nadácia Volkswagen Slovakia	Výskum vplyvu aplikácie Games Learning na efektivitu vzdelávacieho procesu novoakreditovaného predmetu: Základy priemyselného inžinierstva	Ing. Vanessa Prajová, PhD.
2016	2019	6112	PSA16_8	Automobilová JUNIOR akadémia	doc. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD.
2015	2018	6543	Req-00048-0005	Výskum novej generácie elektrónovolúčových komplexov určených na vákuové zváranie hliníkových a horčíkových zliatin	prof. Ing. Koloman Ulrich, PhD.

Riešené projekty - medzinárodné					
Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Interné číslo projektu	Registračné číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
2011	2018	5801	Agreement of cooperation MTF 101/2011	Research and development of advanced materials, processing and automation technologies for direct manufacturing and application ( <b>výskumný projekt</b> )	doc. Ing. Martin Kusý, PhD.
2015	2017	5802	Erasmus+:565888-EPP-1-2015-ES-EPPKA2-CBY-ACPALA	INNOVAT: social innovation for youth participation. Entre-& Intrapreneurship education to foster bussiness-oriented thinking ( <b>vzdelávací projekt</b> )	doc. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD.

2013	2017	5803	<b>COST:</b> TN1301 Sci - Generation	Next Generation of Young Scientist: Towards a Contemporary Spirit of R&D ( <b>výskumný projekt</b> )	doc. Mgr. Dagmar Cagáňová, PhD.
2015	2017	nemá	<b>7RP:</b> Form-Tool MANUNET-2014-11283	Innovative methods of sheet metal forming tools surfaces improvement -R&D ( <b>výskumný projekt</b> )	prof. Ing. Peter Šugár, PhD.
2015	2017	6116	<b>Erasmus+:</b> 2015-1-SK01-KA201-008937	Transnational exchange of good CLIL practice among European Educational Institutions ( <b>vzdelávací projekt</b> )	Mgr. Ľudmila Hurajová, PhD.
2013	2016	6501	<b>7 FP</b> of the European Atomic Energy Community, AECU 2013/04	Chemical sputtering: Computational modelling of interactions in the carbon-containing films exposed to molecular ions and hydrogen (EUROATOM CU). ( <b>výskumný projekt</b> )	prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc.
		6502			
2016	2018	6504	<b>Erasmus+:</b> Key Action 2-Call-Capacity Building in the field of youth -EAC/S11/13	CreActive Europe: Red Innovadora Europea de Emprendimiento Social Joven para el Empleo - <b>YounGO (vzdelávací projekt)</b>	doc.Mgr.Dagmar Cagáňová,PhD.
2016	2017	6544	<b>Visegrad/V4EaP</b> Scholarship 51601052	Contract on the Lump Sum related to the Visegrad/V4EaP Scholarship for Krzysztof Labisz 51601052 concluded for study/research project. ( <b>výskumný projekt</b> )	doc. Ing. Martin Kusý, PhD.
2015	2016	5L02	<b>H2020:</b> SlovakION-SGA-CSA Action - 664526	Slovak Centre of Excellence in Ion Beam and Plasma Technologies for Materials Engineering and Nanotechnology. SlovakION ( <b>výskumný projekt</b> )	doc. Ing. Maximilán Strémy, PhD.

### MLADÝ VÝSKUMNÍK - Excelentné tímy

Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Interné číslo projektu	Akronym	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
September 2015	September 2017	1347	PRO-MAT-ZVAR	Návrh a analýza technológií tvorby kombinovaných spojov progresívnych materiálov s podporou numerickej simulácie	Ing. Eva Babalová, PhD.
September 2015	September 2017	1348	NVSP	Návrh a výroba segmentov pre tvorbu prípravkov na upínanie tvarovo zložitých súčiastok pri súradnicovom a optickom meraní	Ing. Michaela Samardžiová, PhD.
September 2015	September 2017	1349	VSMVUVC	Využitie simulačných metód virtuálneho uvedenia do prevádzky v koncepcii "Virtual Commissioning" ako nástroj pre výrobné systémy v digitálnom podniku	Ing. Radovan Holubek, PhD.
Júl 2016	Jún 2018	1372	PlasmaNano Croat	Gradientné nanokompozitné TiC vrstvy pripravené pomocou novej generácie PI/II&D pre aplikácie v automobilovom priemysle	Ing. Jana Bohovičová, PhD.



### MLADÝ VÝSKUMNÍK

Začiatok riešenia projektu	Koniec riešenia projektu	Interné číslo projektu	Akronym	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu
marec 2016	december 2016	<b>1350</b>	LATEXMA	Modifikácia tribologických vlastností nástrojových materiálov aplikáciou laserového textúrovania	Frnčík Martin Ing. (školiteľ - doc. Ing. Jana Šugárová, PhD.)
marec 2016	december 2016	<b>1351</b>	SDM-MCHTOOL	Aplikácia mechatronických princípov pre modifikáciu dynamických vlastností vybraného obrábacieho nástroja	Rolník Ladislav, Ing. PhD.
marec 2016	december 2016	<b>1352</b>	ZNALSCP	Štúdium fázových transformácií a termodynamických vlastností štruktúrne komplexných fáz v zliatinách na báze Zn a Al	Adamech Marek, Ing. (školiteľ - Ing. Ivona Černíčková, PhD.)
marec 2016	december 2016	<b>1353</b>	RemPoIAC	Štúdium upravených sorpčných materiálov pre environmentálne aplikácie - odstraňovanie prioritných organických polutantov z vôd	Lipovský Marek, Ing. (školiteľ - prof. Ing. Maroš Soldán, PhD.)
marec 2016	december 2016	<b>1354</b>	KALISTE	Systém energetickej kalibrácie 6MV Tandetrónu	Vaňa Dušan, Ing. PhD.
marec 2016	december 2016	<b>1355</b>	PK-VYK-MUL-UPIM	Podniková kultúra ako nástroj podporujúci výkonnosť priemyselných podnikov v multikultúrnom prostredí	Mikulášková Justína, Ing. (prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.)
marec 2016	december 2016	<b>1356</b>	VyPaMeFDM	Výskum vplyvu vybraných parametrov metódy Fused Deposition Modeling na kvalitatívne a mechanické vlastnosti súčiastok	Milde Ján, Ing. (školiteľ - doc. Ing. Ladislav Morovič, PhD.)
marec 2016	december 2016	<b>1357</b>	PICAI	Návrh a analýza poradcu pre riadiaci program v PLC založený na umelej inteligencii.	Neštický Martin, Ing. PhD.
marec 2016	december 2016	<b>1358</b>	OXIPVD	Oxidačná odolnosť moderných typov PVD povlakov	Zacková Paulína, Ing. PhD.
marec 2016	december 2016	<b>1359</b>	GRADNANO	Príprava a charakterizácia gradientných nanokompozitných a oteruvzdorných TiC vrstiev pomocou HiPIMS	Bohovičová Jana, Ing. PhD.
marec 2016	december 2016	<b>1360</b>	VYREKPONA	Výskum vplyvu rektifikácie reznej hrany na trvanlivosť povlakovaných rezných nástrojov pri obrábaní austenitickej nehrdzavejúcej ocele	Vopát Tomáš, Ing. PhD.

marec 2016	december 2016	<b>1361</b>	MZZHRP	Návrh metodiky získavania znalostí pre potreby hierarchického riadenia technologických a výrobných procesov	Hrčka Lukáš, Ing. (školiťel' - prof. Ing. Pavel Važan, PhD.)
marec 2016	december 2016	<b>1362</b>	EXPLOZIA	Štúdium rozhrania bimetalov vyhotovených vysokorýchlostným zvaraním explóziou	Sahul Martin, Ing. PhD.
marec 2016	december 2016	<b>1363</b>	ExtLig	Štúdium požiaro-bezpečnostných charakteristík rozpustného a nerozpustného lignínu	Kobetičová Hana, Ing. PhD.
marec 2016	december 2016	<b>1364</b>	LZSHZEATG	Laserové zvarovo-spájkovanie hliníkovej zliatiny EN AW 5083 s titánom Grade 2	Vyskoč Maroš, Ing. IWE (školiťel' - doc. Dr. Ing. Pavel Kovačócy)
marec 2016	december 2016	<b>1365</b>	DynSysAn	Analýza vplyvu vybraných parametrov na oscilačné správanie nelineárneho dynamického systému	Šutová Zuzana, Mgr. (školiťel' - doc. Mgr. Róbert Vrábel', PhD.)
marec 2016	december 2016	<b>1366</b>	SUPRAD	Vplyv depozičných parametrov na mikroštruktúru a elektromagnetické vlastnosti supravodivej (RE)BCO vrstvy	Mišík Jozef, Ing. (školiťel' - Ing. Marcela Pekarčíková, PhD.)
marec 2016	december 2016	<b>1367</b>	PMML	Využitie inteligentných a znalostne orientovaných technológií pre potreby hierarchického riadenia výrobného procesu	Jurovatá Dominika, Ing. PhD.

### Schválené inštitucionálne projekty na rok 2016

interné č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ
MTF2016/002	Pružné výrobné systémy v prostredí bezvýkresovej výroby	doc. Ing. Košťál Peter, PhD.
MTF2016/003	Výskum simulačných metód návrhu a vývoja výrobných systémov inovatívnym nástrojom "Virtual Commissioning" v koncepcii digitálneho podniku	Ing. Ružarovský Roman, PhD.
MTF2016/004	Návrh inteligentnej výrobnjej prevádzky v podmienkach strojárskoho priemyslu	doc. Ing. Václav Štefan, PhD.
MTF2016/006	Výskum a aplikácia mechatronických princípov vo výkonových systémoch technologických zariadení pre vibráciami podporované výrobné technológie	doc. Ing. Nad' Milan, CSc.
MTF2016/007	Využitie konfokálnej mikroskopie pri metroológii mini a mikropredmetov	prof. Ing. Važan Pavel, PhD.
MTF2016/008	Modelovanie a simulácia robotického dynamického systému	doc. Mgr. Vrábeľ Róbert, PhD.
MTF2016/011	Rozvoj argumentačnej schopnosti študentov s využitím softwérových programov v rámci vyučovania humanitných predmetov na STU	Mgr. Bednáriková Mária, PhD.
MTF2016/012	Verejný portál na podporu prepojenia procesu vzdelávania na vysokých školách s požiadavkami priemyselnej praxe	doc. Mgr. Cagáňová Dagmar, PhD.
MTF2016/013	Udržateľná a vysokovýkonná výroba založená na redukovaní komplexnosti	doc. Mgr. Cagáňová Dagmar, PhD.
MTF2016/014	PanEULangNet	Ing. Svetský Štefan, PhD.

### Inkubátor nápadov a myšlienok

interné č. projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ
1368	Štúdium aerosólov z vybraných technologických procesov a analýza prítomnosti zdraviu škodlivých prvkov z pohľadu bezpečnosti pracovného prostredia	Ing. Matúš Beňo, PhD.
1369	Štúdium syntézy a následného využitia rôznych druhov nanokompozitov	Ing. Alica Bartošová, PhD.
1370	Využitie technológie Rapid prototyping na CNC riadených strojoch	Ing. Ivan Buranský, PhD.
1371	Indukčné spájkovanie vzoriek pre testovanie vlastností spájky, taviva a technologických parametrov spájkovania	Ing. Marián Drienovský, PhD.

### PČ projekty v roku 2016

Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu
1/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko výskumný projekt-metalografické rozbory a mechanické skúšky materiálov
2/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko výskumný projekt-metalografické rozbory a mechanické skúšky materiálov
3/16	Tittel Viktor prof. Ing. CSc.	Medzinárodná vedecká konferencia FORMING 2016
4/16	Martinka Jozef Ing. PhD.	Testovanie sendvičového kompozitu podľa požiadaviek ISO
5/16	Sahul Martin Ing. PhD.	Analýza znečistenia povrchu fosfátovanej súčiastky
6/16	Drienovský Marián Ing. PhD.	Vedecko-výskumný projekt-chemická analýza Al-zliatiny pomocou SEM EDX
7/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Chemická analýza materiálu
8/16	Šimna Vladimír Ing. PhD.	Výskum a odskúšanie výroby prototypov prípravkov podľa priložených 3D dát
9/16	Lokaj Ján prof. Ing. PhD.	Analýza spájky na plošnom spoji
10/16	Moravčíková Jana Ing. PhD.	Výskum a analýza rovinnosti a zakrivenia povrchu IPM modulu

11/16	Buranský Ivan Ing. PhD.	Výskum možností 3D skenovania a vývoj prípravku pre meranie plastových dielov
12/16	Buranský Ivan Ing. PhD.	Výskum možností 3D skenovania plastových dielov-krivky
13/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí
14/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí
15/16	Kusý Martin doc.Ing. PhD.	Lokálna analýza chemického zloženia a SEM analýza povrchu sklenených vlákien
16/16	Kusý Martin doc.Ing. PhD.	Optika emisná spektrometria tlakového Al odliatku
18/16	Hološová Helena RNDr. PhD.	kurz fyzika
19/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko-výskumný projekt-analýza mechanických vlastností a mikroštruktúry výkovkov Flange
20/16	Bošák Ondrej Mgr. PhD.	Výskumný projekt-stanovenie viskozity spojené s prípravou vzoriek
21/16	Buranský Ivan Ing. PhD.	Výskum možností 3D skenovania a 3Dporovnanie GM dielu
22/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko-výskumný projekt-analýza praskmutej podložky a vypracovanie technickej správy
23/16	Dománková Mária doc. Ing. PhD.	Štúdium vplyvu obrábania na mikroštruktúru a fázové zloženie austeniticky koróziivzdovej ocele
24/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko-výskumný projekt-analýza povlakovej vrstvy chemického niklu
25/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko-výskumný projekt-analýza mechanických vlastností a mikroštruktúry výkovkov Flange
26/16	Buranský Ivan Ing. PhD.	Výskum možností 3D merania tvarových Aldielov
27/16	Sahul Martin Ing. PhD.	Analýza priľnavosti vrstiev primer a cover
28/16	Moravčík Roman doc. Ing. PhD.	Analýza mechanických vlastností ťažných laniiek
29/16	Moravčík Roman doc. Ing. PhD.	Analýza kvality vstupných polotovarov
30/16	Bárta Jozef Ing. PhD.	Medzinárodná konferencia TEAM 2016
31/16	Bártová Katarína Ing. PhD.	Fraktografická a metalografická analýza vzoriek
32/16	Kusý Martin doc.Ing. PhD.	Overenie prítomnosti ruténia
33/16	Kusý Martin doc.Ing. PhD.	Konfokálna mikroskopia povrchu komponentov
34/16	Buranský Ivan Ing. PhD.	Výskum možnosti optického 3D merania drážkového trňa a profilovej rúry
36/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko výskumný projekt-analýza Cu-membrán tlakomerov, vypracovanie technickej správy
37/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Výskumný projekt-analýza výkovkov Flange z materiálu C45E
38/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Výskumný projekt-mechanické skúšky plechov zváraných laserom
39/16	Sahul Martin Ing. PhD.	Analýza chemického zloženia povrchu súčiastky
40/16	Necpal Martin Ing. PhD.	Výskum postupu výroby skúšobnej raznice laserovým mikroobrábaním
41/16	Moravčíková Jana Ing. PhD.	Analýza mikrogeometrie povrchu s protokolom v anglickom jazyku
42/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Stretnutie katedier materiálového inžinierstva Českej a Slovenskej republiky
43/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí

44/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Meranie tvrdosti metódou Vickers
45/16	Sahul Martin Ing. PhD.	Overenie prítomnosti fosfátovaných vrstiev na súčiastkach
46/16	Pašák Matej Ing. PhD.	Analýza mechanických vlastností hliníkových zliatin
47/16	Drienovský Marián Ing. PhD.	Vedecko výskumný projekt-Termická a fraktografická analýza upínacieho klipu zrkadla
48/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko-výskumný projekt-analýza zvarov plechov
49/16	Martinka Jozef Ing. PhD.	Príprava a testovanie vzoriek-sendvičových štruktúr s rozdielnym zložením
50/16	Buranský Ivan Ing. PhD.	Výskum možností 3D seknovania a vyhodnotenia plastových dielcov
51/16	Tanuška Pavol prof. Ing. PhD.	Kontrola HW a SW funkcionalít stendu VJP vrátané verifikácie riadiacich algoritmov
52/16	Moravčík Roman doc. Ing. PhD.	Analýza kvality vstupých polotovarov
53/16	Drienovský Marián Ing. PhD.	Vedecko-výskumný projekt - Termická a fraktografická analýza plastového dielu
54/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko-výskumný projekt-analýza povrchovej vrstvy chemického niklu
55/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Metalografická príprava vzoriek
56/16	Podhorský Štedan doc. Ing. CSc.	Výskum možnosti leštenia tela rýchlospojky plazmovým výbojom
57/16	Moravčík Roman doc. Ing. PhD.	Analýza vhodnosti materiálu skrutky
58/16	Lokaj Ján prof. Ing. PhD.	Analýza spájky na plošnom spoji
59/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí
60/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Metalografická príprava vzoriek
61/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	EDS chemická mikroanalýza
62/16	Pašák Matej Ing. PhD.	Analýza mechanických vlastností hĺbokoťažných plechov
63/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko-výskumný projekt-analýza odliatkov z materiálu GGV30,vypracovanie technickej správy
64/16	Morovič Ladislav doc. Ing. PhD.	Výskum a odskúšanie vytvorenia digitalizovaného 3D modelu výfuku snežného skútra
65/16	Péteryová Magda Mgr.	Analýza zvyškového austenitu
66/16	Pašák Matej Ing. PhD.	Analýza vplyvu materiálu na použiteľnosť po vulkanizácii
67/16	Lokaj Ján prof. Ing. PhD.	Analýza spájky na plošnom spoji
68/16	Sahul Martin Ing. PhD.	Analýza chrómových vrstiev
69/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Analýza porušenej pružiny
70/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Analýza chemického zloženia 6 silent blokov
71/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí
72/16	Sahul Martin Ing. PhD.	Dokumentácia povrchu súčiastok
73/16	Martinka Jozef Ing. PhD.	Posúdenie tlakovej tesnosti protipožiarných tmelov používaných pre požiarne utesnenie inštalácií
74/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko výskumný projekt-analýza mechanických vlastností a mikroštruktúry výkovkov Flange

75/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko výskumný projekt - mechanické skúšky zvarov plechov zváraných laserom
76/16	Morovič Ladislav doc. Ing. PhD.	Výskum a odskúšanie digitalizovaného 3D modelu súčiastky
77/16	Kapustová Mária, doc. Ing. PhD.	Výskum zvyšovania životnosti kovacích zápustiek
78/16	Necpal Martin Ing. PhD.	Výskum postupu výroby skúšobnej raznice laserovým mikroobrábaním
79/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Analýza porušenej pružiny
80/16	Kusý Martin doc. Ing. PhD.	Analýza kliečky
81/16	Liška Vladimír, Mgr. Phd.	Prípravný kurz k vysokoškolskej matematike
82/16	Moravčík Roman doc. Ing. PhD.	Štúdium príčin porušenia hydraulického uzáveru
83/16	Kusý Martin doc. Ing. PhD.	Analýza makroskopického napätia RTG difrakciou
84/16	Drienovský Marián Ing. PhD.	Vedecko-výskumný projekt-Termická analýza granulátu ABS (čierny a šedý)
85/16	Buranský Ivan Ing. PhD.	Výskum možnosti 3D skenovanie dielu BMW F3X T2
86/16	Kusý Martin doc. Ing. PhD.	Analýza sekacích nožov
87/16	Moravčíková Jana Ing. PhD.	Analýza mikrogeometrie povrchu s protokolom v anglickom jazyku
88/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko-výskumný projekt-analýza tvrdosti zvarov plechov T-BMW310LWB-Z zváraných laserom
89/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko-výskumný projekt-analýza lomových plôch drôtov po únavových skúškach materiálu
90/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Výskum a overovanie vlastností ložiskových ocelí
91/16	Moravčík Roman doc. Ing. PhD.	Analýza materiálových charakteristík
92/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Morfológia kontaminovaného povrchu
93/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Mikroštruktúrna analýza oceľového pliešku
94/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Meranie hrúbky vrstiev primeru
95/16	Kusý Martin doc. Ing. PhD.	Výroba 3D komponentov
96/16	Moravčík Roman doc. Ing. PhD.	Analýza poškodených kladiiek
97/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Výskum a overenie vlastností ocele
98/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Analýza troch odliatkov (1,2,3) z Al zliatin
99/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Analýza mikroštruktúry a chemického zloženia komponentov s ozn. 30-16A
100/16	Moravčíková Jana Ing. PhD.	Analýza mikrogeometrie povrchu u zákazníka
101/16	Hudáková Mária, doc. Ing. Phd.	Analýza lomu titánového rámu okuliarov
102/16	Martinka Jozef Ing. PhD.	Výskum chovania sendvičových kompozitných štruktúr behom podmienok blízkych reálnemu požiaru
103/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí
104/16	Buranský Ivan Ing. PhD.	Výskum možnosti optického 3D skenovaní kola a reverzného inžinýrství
105/16	Dománková Mária doc. Ing. PhD.	Výskumný projekt-TEM-analýza zameraná na identifikáciu nanočastíc

106/16	Kusý Martin doc.Ing. PhD.	Analýza povrchových defektov brzdových strmeňov
107/16	Kusý Martin doc.Ing. PhD.	Laserová konfokálna mikroskopia
108/16	Buranský Ivan Ing. PhD.	Výskum možností 3D skenovania nástrojov
109/16	Jurči Peter prof.Ing. PhD.	Expertíza lomu
110/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko-výskumný projekt-skúška ťahom plechov T-FOR302LWB-Z
111/16	Šimna Vladimír Ing. PhD.	Výskum možností výroby súčiastok VŠ-Rostex
112/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	EDS chemická mikroanalýza
113/16	Bošák Ondrej Mgr. PhD.	Stanovenie reologických vlastností daných vzoriek
114/16	Moravčík Roman doc. Ing. PhD.	Analýza pružnej charakteristiky ťažných pružín
115/16	Černíčková Ivona Ing. PhD.	Teoretické a experimentálne poznatky o materiáloch používaných v elektrotech. Priemysle
116/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Rezanie a metalografická príprava vzoriek
117/16	Morovič Ladislav doc. Ing. PhD.	Výskum a odskúšanie vytvorenia digitalizovaného 3D modelu sedačky a rukoäti
118/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí
119/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedeckovýskumný projekt-skúška ťahom plechov T-MER302LWB-Z
120/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Analýza chemického zloženia
121/16	Sahul Martin Ing. PhD.	Analýza rozhraní spájok
122/16	Sahul Martin Ing. PhD.	Analýza ultrazvukových zvarov
123/16	Balog Karol prof. Ing. PhD.	Hodnotenie procesu spaľovania simulátu odpadu z JE
124/16	Sirotiak Maroš RNDr. PhD.	Kurz chémie
125/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí
126/16	Kusý Martin doc.Ing. PhD.	Analýza defektov žiarového nástreku Mo na uhlíkovej oceli
127/16	Kusý Martin doc.Ing. PhD.	Analýza a simulácia procesu vstrekovania
128/16	Šimna Vladimír Ing. PhD.	Výskum opracovania dielov
129/16	Martinka Jozef Ing. PhD.	Stanovenie teploty vznietenia rozvíreného a usadeného prachu
130/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	EDS chemická mikroanalýza
131/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Meranie hrúbky povlaku a analýza chemického zloženia
132/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko výskumný projekt-skúška ťahom pre produkt T-BMW314LWB-Z
133/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Analýza chemického zloženia
134/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Analýza chemického zloženia
135/16	Martinka Jozef Ing. PhD.	Posúdenie odolnosti izolačných materiálov
136/16	Dománková Mária doc. Ing. PhD.	Výskumný projekt-TEM analýza dvoch zvarových spojov vysokopevných ocelí



137/16	Kuracina Richard doc. Ing. Ph.D.	Analýza a posúdenie rizík
138/16	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť
139/16	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť
140/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko výskumný projekt-mechanické skúšky plechov, skúšky tvrdosti zvarových spojov T-BMW313
141/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Analýza chemického zloženia 4 medených diskov
142/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Protokol z analýzy v anglickom jazyku
143/16	Dománková Mária doc. Ing. PhD.	Výskumný projekt-Tem analýza zvarového spoja dvojfázových ocelí
144/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí
145/16	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť
146/16	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť
147/16	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť
148/16	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť
149/16	Janičková Elena Mgr.	Prenájom automatov
150/16	Sahul Martin Ing. PhD.	Analýza súčiastky po odtrhovej skúške
151/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Výskum príčin porušenia ložiskových ocelí
152/16	Péteryová Magda Mgr.	Analýza obsahu zvyškového austenitu
153/16	Péteryová Magda Mgr.	Analýza obsahu zvyškového austenitu
154/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Analýza chemického zloženia EDS-Spájka SP1,6
155/16	Lokaj Ján prof. Ing. PhD.	Analýza materiálu z dôvodu nesprávneho spájkovania
156/16	Šugár Peter prof. Ing. CSc.	Výskum a vývoj technológie laserového textúrovania povrchu
157/16	Zacková Paulína Ing. PhD.	Analýza priečných rezov a chemického zloženia
158/16	Sahul Martin Ing. PhD.	Metalografická príprava vzorky pre analýzu
159/16	Bartošová Alica Ing. PhD.	Analýza vodíka v pracovnom ovduzí
160/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko výskumný projekt-mechanické skúšky plechov T-BMW303 BLK-A
161/16	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť
162/16	Drienovský Marián Ing. PhD.	Vedecko výskumný projekt - Meranie a výpočet tepelnej vodivosti Al kompozitu
163/16	Péteryová Magda Mgr.	Analýza chemického zloženia
164/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí
165/16	Hurajová Ľudmila Mgr. PhD.	Doplňkový jazykový kurz - Aj
166/16	Moravčík Roman doc. Ing. PhD.	Analýza vhodnosti materiálu
167/16	Morovič Ladislav doc. Ing. PhD.	Výskum a odskúšanie vytvorenia digitalizovaného 3D modelu vozíka

168/16	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť
169/16	Naď Milan doc. Ing. CSc.	Pevnostná analýza závesného háku
170/16	Necpal Martin Ing. PhD.	Výskum postupu výroby razníka laserovým mikrobrábaním
171/16	Buranský Ivan Ing. PhD.	Výskum možností 3D skenovania a 3D porovnanie GM dielu
172/16	Harangozó Jozef Ing. PhD.	Analýza teplotného poľa izolácií na kovovom povrchu pri vysokotepeľnom namáhaní
173/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	RTG analýza zvarovaných spojov
174/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	TEM analýza práškovej vzorky
175/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko výskumný projekt-analýza lomových plôch poškodených súčiastok
176/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko výskumný projekt-mechanické skúšky plechov T-BMW302LWB-zváraných laserom
177/16	Sahul Miroslav Ing. PhD.	Výskum a odskúšanie metalografickej prípravy vzorky SP1.5
178/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko výskumný projekt - mechanické skúšky plechov T-BMW303LWB - zváraných laserom
179/16	Hazlinger Marián doc. Ing. CSc.	Vedecko výskumný projekt - mechanické skúšky plechov T-BMW312LWB - zváraných laserom
180/16	Morovič Ladislav doc. Ing. PhD.	Výskum a odskúšanie vytvorenia digitalizovaného 3D modelu prednej časti karosérie
181/16	Buranský Ivan Ing. PhD.	Výskum možností merania Spheric-Eliptic
182/16	Čaplovič Ľubomír prof. Ing. PhD.	Výskum a overenie vlastností ložiskových ocelí
183/16	Kusý Martin doc. Ing. PhD.	Analýza korózných vlastností
184/16	Buranský Ivan Ing. PhD.	Výskum možností 3D skenovania a merania
185/16	Buranský Ivan Ing. PhD.	Výskum možností 3D skenovania plastových dielov VO
186/16	Bílík Jozef doc. Ing. PhD.	Výskum vplyvu tvrdosti na vlastnosti gummy
17/09	Knap Dušan Ing.	Prevádzka ŠDaJ
66/10	Hýroš Matej Ing.	Zabezpečenie siete
21/12	Janičková Elena Mgr.	Prenájom automatov
24/12	Janičková Elena Mgr.	Prenájom automatov
65/14	Balog Karol prof. Ing. PhD.	Vyhodnotenie starnutia protipožiarných náterov na overovacích vzorkách SE EBO a SE EMO
94/14	Tanuška Pavol prof. Ing. PhD.	Návrh a realizácia merania signálov pre vyhodnotenie akustických emisií
15/15	Velíšek Karol prof. h.c. prof. Ing. CSc.	Konferencia NTPDS III
122/15	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť
123/15	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť
124/15	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť
125/15	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť

126/15	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť
149/15	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť
169/15	Janičková Elena Mgr.	Športová činnosť
154/15	Tanuška Pavol prof. Ing. PhD.	Návrh algoritmov riadenia a realizácia systému kondicionovacej komory