

Prehľad vedecko-výskumnej činnosti

Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

Technická univerzita v Košiciach, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove
Katedra automobilových a výrobných technológií

A./ ŠTRUKTURÁLNE FONDY EÚ

Číslo projektu: **ITMS 26220220125**

Názov projektu: **Výskum a implementácia experimentálnych simulačných metód pre optimalizáciu procesov na technologických pracoviskách**

Doba riešenia projektu: 2010-2013

Vedúci projektu: doc. Ing. Marek Kočiško, PhD.

Riešiteľ: Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

Číslo projektu: **ITMS 26110230120**

Názov projektu: **Národný projekt, Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti**

Doba riešenia projektu: 2013-2015

Vedúci projektu: doc. Ing. Michal Hatala, PhD.

Riešiteľ: Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

B./ PROJEKTY VEGA

Číslo projektu: **1/0047/10**

Názov projektu: **Štúdium zmeny vlastností ložísk v závislosti na zmene (optimalizácii) funkčných plôch valivých ložísk**

Doba riešenia projektu: 2010-2013

Vedúci projektu: prof. Ing. Anton Panda, PhD.

Riešiteľ: Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

Číslo projektu: **1/0013/11**

Názov projektu: **Inovácia metodík v procese identifikácie a ohodnotenia nežiaducich udalostí na technologických pracoviskách**

Doba riešenia projektu: 2011-2014

Vedúci projektu: doc. Ing. Petr Baron, PhD.

Riešiteľ: Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

Číslo projektu: **1/0594/12**

Názov projektu: **Štúdium tvorby deformácií v zóne rezania pri vysokorýchlostnom obrábaní a ich experimentálne overenie**

Doba riešenia projektu: 2012-2015

Vedúci projektu: Dr. h. c. prof. Ing. Jozef Zajac, PhD.

Riešiteľ: Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

Číslo projektu: **1/0409/13**

Názov projektu: **Matematické modelovanie vzťahu mikrogeometrie povrchu na výsledné kvalitatívne parametre súčiastok vyrobených trieskovým obrábaním**

Doba riešenia projektu: 2013-2016

Vedúci projektu: prof. Ing. Anton Panda, PhD.

Riešiteľ: Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

C./ PROJEKTY KEGA

Číslo projektu: **3/7166/09**

Názov projektu: **Kreovanie nových foriem elektronických edukačných materiálov pre metrológiu vo výrobných technológiách**

Doba riešenia projektu: 2009-2011

Vedúci projektu: prof. Ing. Jozef Jurko, PhD.

Riešiteľ: Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

Číslo projektu: **011TUKE-4/2012**

Názov projektu: **Kreovanie novej formy elektronických edukačných materiálov pre montážny proces progresívnou metódou S.M.A.R.T.**

Doba riešenia projektu: 2012-2014

Vedúci projektu: prof. Ing. Jozef Jurko, PhD.

Riešiteľ: Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

Číslo projektu: **033TUKE-4/2012**

Názov projektu: **Transfér poznatkov z oblasti progresívnych technológií do edukačného procesu pre zvýšenie kvality absolventov v odbore výrobné technológie**

Doba riešenia projektu: 2012-2014

Vedúci projektu: Dr. h. c. prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.

Riešiteľ: Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

Číslo projektu: **036TUKE-4/2017**

Názov projektu: **Mikroštruktúrna koncepcia implementácie moderných technických materiálov vo výrobných technológiách a konštrukčných aplikáciách**

Doba riešenia projektu: 2017-2019

Vedúci projektu: prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc.

Riešiteľ/ Zástupca vedúceho projektu: Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

Číslo projektu: **039TUKE-4/2017**

Názov projektu: **Transfer poznatkov výskumu zvarovania žiarupevných ocelí do študijného programu Progresívne technológie**

Doba riešenia projektu: 2017-2019

Vedúci projektu: doc. Ing. Michal Hatala, PhD.

Riešiteľ: Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

D./ PROJEKTY APVV

Číslo projektu: **APVV 0207-12**

Názov projektu: **Monitorovanie interakcie hydroabrazívneho prúdu pomocou vibrácií a akustickej emisie**

Doba riešenia projektu: 2013-2017

Vedúci projektu: prof. Ing. Sergej Hloch, PhD.

Riešiteľ: Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

Číslo projektu: **APVV-15-0700**

Názov projektu: **Výskum nového kompozitného materiálu na výrobu CNC strojov pre progresívne obrábanie výrobkov z práškových materiálov vyrábaných aditívnou technológiou DMLS**

Doba riešenia projektu: 2015-2020

Vedúci projektu: Dr. h. c. prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.

Riešiteľ: Ing. Vladimír Simkulet, PhD.

Vyjadrenie vedúceho katedry:

Potvrdzujem vedecko-výskumnú činnosť Ing. Vladimíra Simkuleta, PhD. na Katedre automobilových a výrobných technológií, Fakulty výrobných technológií TU Košice so sídlom v Prešove.

Prešov, 2.5.2019

doc. Ing. Michal Hatala, PhD.
vedúci KAVT