

1 Názov projektu :

Výskum použiteľnosti moderných zabudovaných bezkontaktných mikro senzorov pre zvýšenie bezpečnosti prevádzky leteckých kompozitných konštrukcií

Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu: VEGA

Doba riešenia: 01.01.2017 - 31.12.2019

Číslo projektu: VEGA - Registr. číslo: 1/0374/17

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Miroslav Šmelko, PhD.

Organizácia, ktorej bol projekt pridelený: Letecká fakulta TUKE

Spoluriešitelia za LF:

doc. Ing. Karol Semrád, PhD.

Ing. Pavol Lipovský, PhD.

Ing. Katarína Draganová, PhD.

Ing. Jozef Čerňan, PhD.

Ing. Tomáš Kliment - doktorand

Spoluriešitelia zo SR:

INCOFF Aerospace s.r.o.

Spoluriešitelia z ČR:

doc. Ing. Soňa Rusnáková, PhD. z Ústavu výrobného inžinýrství, Univerzita Tomáše Bati v Zlíne

2 Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu: VEGA

Doba riešenia: 01.01.2016 - 31.12.2018

Názov projektu :

Magnetometre na báze magnetických mikrodrôtov

Číslo projektu: VEGA - Registr. číslo: 1/0201/16

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Dušan Praslička, PhD.

Organizácia, ktorej bol projekt pridelený: Letecká fakulta TUKE

Spoluriešitelia za LF:

doc. RNDr. Eva Komová, PhD.

doc. Ing. Jozef Hudák, CSc.

doc. Ing. Václav Moucha, CSc.

Ing. Ivan Mikita, PhD.

Ing. Pavol Lipovský, PhD.

Ing. Katarína Draganová, PhD.

Ing. Tomáš Volčko - doktorand

Ing. Viktor Kán - doktorand

Ing. Ján Bajús – doktorand

3 Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu: VEGA

Doba riešenia: 2015 - 2017

Názov projektu :

Analýza zmien elektrofyzikálnej štruktúry progresívnych elektrotechnických izolačných materiálov vplyvom externých degradačných činiteľov

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Roman Cimbala, PhD.

Organizácia, ktorej bol projekt pridelený: FEI TUKE

Spoluriešitelia za LF: Tomčo Ladislav, doc. RNDr. PhD.

4 Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu: VEGA

Doba riešenia: 01.01.2013 - 31.12.2016

Názov projektu :

Citlivosť kvapalných kryštálov s nanočasticami na vonkajšie magnetické pole

Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Peter Kopčanský, CSc. - UEF SAV

Organizácia, ktorej bol projekt pridelený: Ústav experimentálnej fyziky SAV

Spoluriešitelia za LF: Tomčo Ladislav, doc. RNDr. PhD. - zástupca vedúceho projektu za MŠ SR

5 Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu: VEGA

Doba riešenia: 01.01.2013 - 31.12.2016

Názov projektu :

Vplyv magnetickej rozmernosti a spinovej anizotropie na kvantové procesy v geometricky frustrovaných systémoch

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Alžbeta Orendáčová , DrSc.

Organizácia, ktorej bol projekt pridelený: Prírodovedecká Fakulta UPJŠ

Spoluriešiteľ za LF: RNDr. Katarína Tibenská, PhD.