

Prehľad riešených výskumných úloh a projektov výskumu a vývoja

1.

Typ projektu	MO SR
Číslo projektu	ŠP 118_05-RO02_R201_240, SEOPMZ/NRpV-10
Národný/medzinárodný	Národný
Názov projektu	Network centric system a implementácia v OS SR
Pozícia v projekte	Riešiteľ
Doba riešenia	2005-2011
Finančná dotácia	372 848,- EUR
Stručný cieľ projektu	Analýza perspektívnych informačných a komunikačných systémov na dosiahnutie informačnej nadvlády pomocou definovaných senzorových systémov na podporu rozhodovania v procesoch riadenia, velenia, prieskumu a rozpoznávania. Štúdium vlastností počítačových gridov a clusterov so zameraním na network centric a computer centric prístupy. Výpočty v systémoch gridov a clusterov. Softvérové architektúry umožňujúce SOA prístupy
Uložené v AK pod č.	VÝSK.S 98, VÝSK.S 122

2.

Typ projektu	MO SR
Číslo projektu	VV3/2011, VV02/2012, VV02/2013, VV02/2014
Národný/medzinárodný	Národný
Názov projektu	Kybernetické ohrozenia a obrana vojenských informačných systémov
Pozícia v projekte	Riešiteľ
Doba riešenia	2011-2015
Finančná dotácia	78 725,- EUR
Stručný cieľ projektu	Realizácia pôvodného vedeckého výskumu v oblasti teoretických základov, metód a prostriedkov využiteľných v oblasti informačnej, počítačovej a komunikačnej bezpečnosti. Návrh metodiky, postupov a vytvorenia ochranného valu pred kybernetickými ohrozeniami v OS SR, návrh modelovania a simulácie stavov kybernetického ohrozenia na rôznych úrovniach štruktúr OS SR a návrh metodiky odbornej prípravy pracovníkov na obranu kybernetického priestoru v OS SR.
Uložené v AK pod č.	VÝSK.S. 137

3.

Typ projektu	MO SR
Číslo projektu	ŠR4/2016, ŠR4/2017
Národný/medzinárodný	Národný
Názov projektu	Pracoviská SAMOC (The Surface to Air Missile Operation Centre) a GOC (Group Operational Centre) Vzdušných síl OS SR
Pozícia v projekte	Riešiteľ
Doba riešenia	2016-2017
Finančná dotácia	8900,- EUR

Stručný cieľ projektu Vypracovanie štúdie realizovateľnosti na vybudovanie pracovísk SAMOC a GOC Vzdušných síl OS SR pre zabezpečenie automatizovaného velenia a riadenia bojovej činnosti protiletadlovej raketovej brigády a protiletadlových raketových skupín.

Uložené v AK pod č. VÝSK.S 158

4.

Typ projektu MO SR
Číslo projektu VV7/2017, ŠR1/2018
Národný/medzinárodný Národný
Názov projektu Analýza nástrojov a prostriedkov kybernetickej bezpečnosti PASIBO
Pozícia v projekte Riešiteľ
Doba riešenia 2017-2018
Finančná dotácia 8 900,- EUR
Stručný cieľ projektu Analýza nástrojov a prostriedkov kybernetickej bezpečnosti a reverzného inžinierstva. Analýza vlastnosti a možného použitia nástrojov a jednotlivých prostriedkov, ktoré sú súčasťou pracoviska PASIBO.

Uložené v AK pod č. VÝSK.S 156

5.

Typ projektu MO SR
Číslo projektu ŠR5/2018, ŠR2/2019
Národný/medzinárodný Národný
Názov projektu Počítačové jazyky vo velení a riadení
Pozícia v projekte Riešiteľ
Doba riešenia 2018-2019
Finančná dotácia 4000,- EUR
Stručný cieľ projektu Analýza možností využitia počítačových jazykov v oblasti velenia a riadenia. Analýza súčasného stavu v riešenej problematike v rámci krajín NATO so zameraním na štandardizované jazyky C-BML a MSDL. Analýza a výber syntaktických a sémantických metód vhodných pre tvorbu jazykových reprezentácií pre rôzne kategórie používateľov, reprezentácie znalostí a inferenciu na jednotlivých úrovniach velenia a riadenia.

Uložené v AK pod č. VÝSK.S 159