

1

Typ projektu	MO SR
Číslo projektu	126
Názov projektu	Rádiometrický senzor
Pozícia v projekte	Riešiteľ
Doba riešenia	2004-2006
Finančná dotácia	1 751 315,- Sk (8 132,51,- eur)
Stručný cieľ projektu	Na základe literárneho prieskumu vykonať základné výpočty a simulácie pre stanovenie východiskových teoretických požiadaviek na konštrukčné riešenie rádiometra milimetrového pásma. Analýza možností rádiometra milimetrového pásma zahŕňa analýzu rádiometrického kontrastu, a analýzu citlivosti rádiometra.

2

Typ projektu	MO SR
Číslo projektu	VaV č. 14/2011 (ŠPP 425_05-RO02_R201-240)
Názov projektu	Ochrana proti HPM zbraniam
Pozícia v projekte	Riešiteľ
Doba riešenia	2004-2011
Finančná dotácia	7 287 112,00 Sk (573 827,- eur)
Stručný cieľ projektu	Na základe dosiahnutých výsledkov v projekte, aktuálnych informácií z NATO a experimentálnych meraní na vybranej vzorke vojenských zariadení a techniky pripraviť záverečnú správu projektu s vyhodnotením aktuálneho stavu ochrany proti HPM zbraniam v OS SR, návrhom metodológie technických meraní a stratégie dosiahnutia prijateľného stavu v ochrane proti HPM zbraniam.

3

Typ projektu	MO SR
Číslo projektu	ŠPP 114_06-RO02_RU21-240
Názov projektu	Odrazové a emisné vlastnosti STEALTH materiálov v pásme rádiových vln
Pozícia v projekte	Riešiteľ
Doba riešenia	2005-2007
Finančná dotácia	2 813 000,- Sk (93 375,- eur)
Stručný cieľ projektu	Zhrnutie najdôležitejších poznatkov z oblasti aplikácií STEALTH technológií vo vojenstve a analýza možností detekcie objektov pomocou rádiometrických a rádiolokačných senzorov.

4

Typ projektu	MO SR -AGA
Číslo projektu	AGA-02-2007
Názov projektu	Senzory v boji proti terorizmu
Pozícia v projekte	Riešiteľ
Doba riešenia	2007-2008
Finančná dotácia	3 580 000,- Sk (118 834,23 eur)

Stručný cieľ projektu Verifikácia úžitkových a metrologických vlastností moderných (v OS SR doteraz nepoužitých) senzorov vybraných veličín. Návrh a realizácia inteligentných bezobslužných senzorov. Integrácia vybraných senzorov do heterogénnej sensorovej siete, vývoj, optimalizácia a implementácia metód a algoritmov manažmentu informácie na riadenie heterogénnej sensorovej siete.

5

Typ projektu MO SR - AGA
Číslo projektu AGA-09/2008 , ŠPP 852_08-RO02_RU21-240
Názov projektu Robotický systém pre navigáciu a mapovanie vo vnútorných priestoroch
Pozícia v projekte Riešiteľ
Doba riešenia 2008-2009
Finančná dotácia 1 050 000,- Sk (34 853,61 eur)
Stručný cieľ projektu Riešenie aktuálnej problematiky navigácie a mapovania (prieskumu) neznámych priestorov robotom s cieľom nájdenia nekolíznej trasy, so zameraním na fúziu informačných tokov z navigačného systému, odometrických a priestorových senzorov robota. Teoretický výskum v oblasti modelovania a simulácie problematiky integrácie systémov a senzorov prostredia. Praktický cieľ projektu je návrh a realizácia robotickej platformy pre testovanie algoritmov lokalizácie a mapovania priestoru, ktorá predstavuje základný prvok pri overovaní teoretického výskumu.

6

Typ projektu MO SR – Štúdia realizovateľnosti
Číslo projektu ŠPP 265_06-RO02_RU21-240
Názov projektu Letiskové rádiolokátory : systém presného radarového priblíženia
Pozícia v projekte Riešiteľ
Doba riešenia 2009-2011
Finančná dotácia 5 000,- eur
Stručný cieľ projektu Návrh efektívneho spôsobu zabezpečenia požiadavky a podkladov pre vypracovanie projektu pre vyzbrojovanie. Projekt predpokladá obstaranie rádiolokačných systémov SRE, SSR a PAR pre vojenské letiská OS SR.

7

Typ projektu EDA (Európska obranná agentúra)
Číslo projektu A-0935-RT-GC
Názov projektu Intelligent Control of Adversary Radio-communications (ICAR)
Pozícia v projekte Riešiteľ
2010-2012
Finančná dotácia 100 040,- Eur
Stručný cieľ projektu Štúdium a experimentálne vyhodnotenie návrhu vysoko efektívneho, reaktívne riadeného systému na rádiovom rozhraní (fyzickej vrstve) proti nežiaducemu využitiu komunikačných systémov - celulárnych GSM, PMR (Privátne Mobilné Siete) a SATCOM (satelitné telefónne služby).

8

Typ projektu MO SR
Číslo projektu VaV 1/2011-2014
Názov projektu Sensory a senzorové systémy vo vojenských a bezpečnostných aplikáciách
Pozícia v projekte Riešiteľ
Doba riešenia 2011-2014
Finančná dotácia 70 133,- eur
Stručný cieľ projektu Spracovať vedeckú štúdiu obsahujúca analýzu súčasného stavu v oblasti senzorových systémov určených na detekciu bezpečnostných hrozieb a návrh senzorových systémov určených na detekciu bezpečnostných hrozieb vrátane HW a SW nástrojov na fúziu a integráciu multisenzorovej informácie. Analýza možností integrácie navrhnutých senzorových systémov s existujúcimi systémami začlenenými do systému ISTAR.

9

Typ projektu MO SR – Štúdia realizovateľnosti
Číslo projektu ŠR 02-2014
Názov projektu Návrh obmeny prostriedkov na komplexné zabezpečenie PVO Slovenskej republiky
Pozícia v projekte Riešiteľ
Doba riešenia 2014-2015
Finančná dotácia 5100,- eur
Stručný cieľ projektu Vypracovanie analytickej štúdie ako jednej z etáp projektu možnosti obmeny prostriedkov PVO, ktoré sú používané OS SR. Návrh bude hodnotiť súčasné možnosti kompletov vo výzbroji a posúdiť možnosti a obmeny prostriedkov PVO so zreteľom na zohľadnenie zabezpečenia národných a medzinárodných záväzkov SR.

10

Typ projektu MO SR- štúdia realizovateľnosti
Číslo projektu ŠR 01-2014
Názov projektu LLAPI systém
Pozícia v projekte Riešiteľ
Doba riešenia 2014-2015
Finančná dotácia 3 250,- eur
Stručný cieľ projektu Vypracovanie štúdie realizovateľnosti, ako jednej z etáp projektu obstarania systému prenosu informácie podľa NATO STANAG 4312. Systém LLAPI musí umožniť prenos utajovanej a štandardizovanej informácie o vzdušnej situácii v priestore operácie na lokálnej úrovni medzi susediacimi systémami velenia a riadenia a musí byť integrovaný do systému ASV ASTRA.

11

Typ projektu MO SR
Číslo projektu ŠR 04-2016

Názov projektu	Aplikácia systémov určovania polohy bez použitia GPS a ďalších prostriedkov pre bojové obrnené vozidla a ostatné vozidlá ozbrojených síl SR
Pozícia v projekte	Riešiteľ
Doba riešenia	2016 - 2017
Finančná dotácia	25 500,- eur
Stručný cieľ projektu	Cieľom projektu je vypracovanie analytickej štúdie – návrhu možností využitia technológií, metód, prostriedkov a stávajúcich zariadení pre určovanie vlastnej polohy bojovej obrnenej techniky v prípade nedostupnosti alebo rušenia signálu globálnych satelitných navigačných systémov.