

Prehľad riešených výskumných úloh, realizovaných technických projektov

1.

Typ projektu	Národný, MO SR
Číslo projektu	06E0I: ŠPP852_08-RO02_RU21-240/ VV1-2018
Názov projektu	Maskovacie prostriedky bojovej techniky pre oblasti s extrémne vysokými teplotami
Pozícia v projekte	Riešiteľ
Doba riešenia	2017 - 2018
Finančná dotácia	7 150,-EUR
Stručný cieľ projektu	Hlavným cieľom projektu je vypracovať analytickú štúdiu s návrhom pre najvhodnejšie použitie najnovších systémov a prvkov v oblasti maskovacích prostriedkov bojovej techniky, vrátane nasadenia techniky v oblastiach s extrémne vysokými teplotami.
Evidované v AK pod č.	VYSK. S 154

2.

Typ projektu	MO SR
Číslo projektu	IM 4200519 / Š2
Názov projektu	Alternatívne pohony vozidiel v ozbrojených silách
Pozícia v projekte	Riešiteľ
Doba riešenia	2020 - 2021
Finančná dotácia	12 500,-EUR
Stručný cieľ projektu	Hlavným cieľom projektu je vypracovať štúdiu k alternatívnym pohonom vozidiel s možnosťou ich využitia v Ozbrojených silách. Štúdia bude zameraná na rozbor aktuálnych alternatívnych pohonov s predikciou v strednodobom horizonte. (Aktuálne rozpracované)
Evidované v AK pod č.	

3.

Typ projektu	MO SR
Číslo projektu	IM 4200493 / VV
Názov projektu	Bezposádková diaľkovo riadená podvozková platforma pre prieskumné účely v interiéroch budov
Pozícia v projekte	Zodpovedný riešiteľ
Doba riešenia	2019 - 2021
Finančná dotácia	56 000,-EUR
Stručný cieľ projektu	Návrh koncepcie bezposádkového , diaľkovo riadeného vozidla. Operačný priestor nasadenia vozidla – primárne interiéry budov. Špecifikum vozidla je schopnosť prekonávať

typické interiérové prekážky (schody). Realizácia koncepcie v podobe funkčného modelu. (Aktuálne rozpracované)

Evidované v AK pod č.

Typ projektu	Národný, VEGA
Číslo projektu	
Názov projektu	Modelling of Discrete Event Dynamic Systems and Synthesis of their Intelligent Control by Using Artificial Intelligence Methods
Pozícia v projekte	Riešiteľ
Doba riešenia	1994-1996
Finančná dotácia	
Stručný cieľ projektu	Návrh modelovacieho formalizmu DEDS systémov s využitím metód umelej inteligencie.

Typ projektu	Národný
Číslo projektu	
Názov projektu	New Design Methods of Discrete Systems Control
Pozícia v projekte	Riešiteľ
Doba riešenia	1995-1998
Finančná dotácia	
Stručný cieľ projektu	Návrh nových metód riadenia DEDS systémov.

Typ projektu	Národný, VEGA
Číslo projektu	
Názov projektu	Creation and Justifying of Models of DEDS and Synthesis of their Control at Utilizing the Artificial Intelligence Methods
Pozícia v projekte	Riešiteľ
Doba riešenia	1997-1999
Finančná dotácia	
Stručný cieľ projektu	Modelovanie a syntéza riadenia DEDS systémov s využitím metód umelej inteligencie (expertné systémy a umelé neurónové siete).

Typ projektu Medzinárodný, Trilateral International Cooperation with Austria and Hungary

Číslo projektu

Názov projektu Advanced Methods of Knowledge-Based and Intelligent Control of Discrete Event Systems and Production Processes

Pozícia v projekte Riešiteľ

Doba riešenia 1998-2000

Finančná dotácia

Stručný cieľ projektu Návrh pokročilých metód inteligentného riadenia DEDS systémov (výrobné procesy) s využitím znalostných báz dát.

Typ projektu Medzinárodný, Bilateral International Cooperation with Bulgaria

Číslo projektu

Názov projektu Knowledge –Based Systems for Modelling, Identification and Diagnostics and for Optimal Control of Complex Systems

Pozícia v projekte Riešiteľ

Doba riešenia 1998-2001

Finančná dotácia

Stručný cieľ projektu Návrh znalostných systémov pre identifikáciu a diagnostiku optimálneho riadenia komplexných systémov (hybridné systémy).

Typ projektu Medzinárodný, the All European

Číslo projektu ESPRIT Project 9751

Názov projektu ICIMS-NOE (Intelligent Control and Integrated Manufacturing Systems - Network of Excellence - E.P. 23447

Pozícia v projekte Riešiteľ

Doba riešenia 1996-2001

Finančná dotácia

Stručný cieľ projektu Návrh inteligentných postupov riadenia pre integrované výrobné systémy.

Typ projektu Medzinárodný, Cooperation of University Patras, Grece

Číslo projektu

Názov projektu AMETMAS-NOE (Advanced Methodologies and Tools of Manufacturing Systems – Network of Excellence)

Pozícia v projekte

Doba riešenia

Finančná dotácia

Stručný cieľ projektu

Riešiteľ

1996-1998

Návrh použitia pokročilých nástrojov pre analýzu výrobných systémov (Petriho a neurónové siete).