

STREDA 14. 10. 2009

08:15 – 09:15	Prezentácia účastníkov
09:15 – 09:40	Slávnostné otvorenie konferencie, privítanie hostí, organizačné pokyny (veľká sála)
09:40 – 10:00	Úvodná prednáška - Trendy rozvoja informatiky (prof. Ing. Ivan Plander, DrSc.)
10:00 – 10:20	Prestávka – občerstvenie
10:20 – 12:20	Prednášky v sekciách Rozvoj a implementácia informačných technológií v ozbrojených silách I. Komunikačné technológie – systémy, technológie I. <i>Odborná prednáška spoločnosti</i>
12:30 - 13:30	Obed
14:00 - 16:00	Prednášky v sekciách Komunikačné technológie – telekomunikačné siete a služby Informačné technológie – programovanie, programové prostriedky I. <i>Odborná prednáška spoločnosti</i>
18:00	Večera
10:20 - 12:20	Prednášky v sekciách Rozvoj a implementácia informačných technológií v ozbrojených silách I. (veľká sála) Sekciu vedie: prof. Ing. Miroslav Líška, CSc.
10:20 - 10:40	NEC - informačná revolúcia v Ozbrojených silách SR (Marcel Harakal', Miroslav Líška, Pavel Bučka, Pavel Nečas)
10:40 - 11:00	Ontologie v informačných technológiách (Ladislav Buřita)
11:00 - 11:20	C2 ontology in integrated NEC environment (Jan Hodický, Petr František)
11:20 - 11:40	RCHB komunikačný a informačný systém pre OS SR (Radoslav Masnica)
11:40 - 12:00	Kybernetické útoky a jejich místo v NEC (Petr Tomeček)
12:00 - 12:20	<i>Odborná prednáška spoločnosti</i>
12:30 - 13:30	Obed
10:20 - 10:40	Komunikačné technológie – systémy, technológie I. (malá sála) Sekciu vedie: doc. Ing. Martin Marko, CSc.
10:20 - 10:40	Perspektivní systémy mobilní komunikace HSPA, LTE a WiMAX (Václav Žalud)
10:40 - 11:00	Intersymbol Interference in Atmospheric Optical Channel (Zdeněk Kolka, Viera Biolková, Dalibor Bielek)
11:00 - 11:20	Influence of Line Impedance on Performance of Data-line Filters (Jiří Dřínovský)
11:20 - 11:40	The Comparison of Laser and RF Satellite Communication Systems (Markéta Mazálková)
11:40 - 12:00	Vysokofrekvenčné obvody prijímača elektronického identifikačného systému (Milan Ostrovský)
12:00 - 12:20	<i>Odborná prednáška spoločnosti</i>
12:30 - 13:30	Obed
14:00 - 16:00	Prednášky v sekciách Informačné technológie – programovanie, programové prostriedky I. (veľká sála) Sekciu vedie: prof. Ing. Ladislav Buřita, CSc.
14:00 - 14:20	Správa software v Source Mage GNU/Linux (Ladislav Hagara)
14:20 - 14:40	Webový informační systém s využitím aplikačních rámců (Vojtech Ondryhal)
14:40 - 15:00	Úloha .NET Remoting-u v distribuovaných systémech (Igor Košťál)
15:00 - 15:20	Spolupráca databázových serverov pri realizácii výpočtov aplikačnej logiky (Lubomír Semančík, Lubomír Dederá)
15:20 - 15:40	Modelování map námětů pomocí UML v doměně dobývání znalostí z databází (Vojtech Ondryhal)
15:40 - 16:00	<i>Odborná prednáška spoločnosti</i>
14:00 - 14:20	Komunikačné technológie – telekomunikačné siete a služby (malá sála) Sekciu vedie: doc. Ing. Ján Jakubek, CSc.
14:00 - 14:20	Dimenzovanie štruktúry mobilných komunikačných sietí (Milan Gottstein)

14:20 – 14:40	Odolnosť bezdrôtových senzorových sietí ZIGBEE voči interferenciám (Roman Berešik, Jozef Puttera)
14:40 – 15:00	Provozní podpůrné systémy nové generace (Zdeněk Brabec)
15:00 – 15:20	Bezpečnosť informačných technológií (Martin Droppa, Marcel Harakal')
15:20 – 15:40	Aktuální problémy monitoringu vojenských počítačových sietí (Jaroslav Dočkal)
15:40 – 16:00	<i>Odborná prednáška spoločnosti</i>

ŠTVRTOK 15. 10. 2009

08:15 – 10:00	Prednášky v sekciách Informačné technológie – programovanie, programové prostriedky II. Digitálne spracovanie signálov
10:00 – 10:30	Prestávka – občerstvenie
10:30 – 12:30	Prednášky v sekciách Komunikačné technológie – systémy, technológie II. E - learningové technológie a aplikácie, ostatné <i>Odborná prednáška spoločnosti</i> <i>Odborná prednáška spoločnosti</i>
12:30 – 13:30	Obed
14:00 – 18:00	Kultúra a šport – individuálne, podľa záujmu organizované (autobus)
19:00	Spoločenský večer
08:15 – 10:00	Prednášky v sekciách Informačné technológie – programovanie, programové prostriedky II. (veľká sála) Sekciu vedie: prof. Igor Mokriš, PhD.
08:15 – 8:35	Dátová fúzia a jej model spracovania (Lubomír Dederá, Miloš Očkay, Miroslav Ďulík)
08:35 – 8:55	Optimalizácia učiacej množiny použitím genetických algoritmov (Michal Turčaník)
08:55 – 9:15	Aplikácie pulzovo viazaných neurónových sietí (Radoslav Forgáč, Igor Mokriš)
09:15 – 9:35	Využitie Bayesových sietí na asociáciu kľúčových slov vo vyhľadávaní textových dokumentov (Roman Krakovský, Igor Mokriš)
09:35 – 10:00	Kontext vo vyhľadávaní textových dokumentov pomocou rekurentných neurónových sietí (Michal Rojček, Igor Mokriš)
10:00 – 10:30	Prestávka – občerstvenie Digitálne spracovanie signálov (malá sála) Sekciu vedie: doc. Ing. Peter Fuchs, PhD.
08:15 – 8:35	Vplyv princípu neurčitosti na časovo-frekvenčnú analýzu signálov (Lubomír Andráš)
08:35 – 8:55	Fázovací články 1. řádu s plně diferenciálními operačními zesilovači (Dalibor Bielek, Viera Biolková, Zdeněk Kolka)
08:55 – 9:15	Fuzzy neurónové siete trénované genetickými algoritmi a ich použitie pri spracovaní obrazov (Milan Lehotský, Igor Černák)
09:15 – 9:35	Využitie diskretnéj Fourierovej transformácie pre posúdenie efektívnosti maskovania (Lubomír Semančík, Alojz Bajčí)
09:35 – 10:00	Výběr textu pro hlasovou verifikaci osob (Milan Sigmund)
10:00 – 10:30	Prestávka – občerstvenie
10:30 – 12:30	Prednášky v sekciách Komunikačné technológie – systémy, technológie II. (veľká sála) Sekciu vedie: doc. Ing. Václav Žalud, CSc.
10:30 – 10:50	Systém lokalizace při řešení krizových situací v dopravě (Petr Hruža)
10:50 – 11:10	Odhad dostupnosti optických bezkabelových spojů ze statistického vyhodnocení (Aleš Prokeš)
11:10 – 11:30	Vplyv rušivých signálov na PLC komunikáciu (Filip Krajčovič, Peter Podhoranský, Peter Fuchs, Ján Hribík)
11:30 – 11:50	Datový prenos s využitím vlastností ľudského tela (Jolana Lipková, Jaroslav Čechák)
11:50 – 12:10	Implementace protokolu IPv6 - teorie a praxe (Josef Kaderka)

12:10 –12:30 Odborná prednáška spoločnosti
12:30 - 13:30 Obed

E - learningové technológie a aplikácie, ostatné (malá sála)

Sekciu vedie: doc. Ing. Marcel Harakaľ, PhD.

10:30 –10:50 Systémová integrácia pri tvorbe nového obsahu vzdelávania (Jozef Štulrajter, Igor Černák, Eduard Mašek)

10:50 –11:10 Moodle utilization at University of Defense (Miroslav Štolpa, Markéta Mazálková)

11:10 –11:30 Elektronické testovani (Miroslav Hrubý)

11:30 –11:50 Aplikácia metód umelej inteligencie v manažmente služieb (Michal Il'lanovský, Michal Turčaník)

11:50 –12:10 Komunikačné a informačné systémy v konštruktívnej simulácii (Vladimír Andrassy, Pavol Nečas)

12:10 –12:30 Odborná prednáška spoločnosti
12:30 - 13:30 Obed

PIATOK 16. 10. 2009

08:15 – 11:00 Prednášky v sekciách

**Rozvoj a implementácia informačných technológií v ozbrojených silách II.
Informačné technológie – technológie, technické prostriedky**

09:35 – 10:00 **Prestávka – občerstvenie**

Odborná prednáška spoločnosti

Odborná prednáška spoločnosti

11:00 – 11:30 **Spoločný záver a ukončenie konferencie KIT2009 (veľká sála)**

12:00 **Obed**

08:15 – 11:00 Prednášky v sekciách

Rozvoj a implementácia informačných technológií v ozbrojených silách II. (veľká sála)

Sekciu vedie: prof. Ing. Jozef Štulrajter, CSc.

08:15 – 08:35 Interoperabilita systému MOKYS (Milan Gottstein)

08:35 – 08:55 Sledování pozice vojáka v zastavěném prostoru a budově bez GPS (Petr Hruža)

08:55 – 09:15 DNSSEC for Securing Networks (Július Baráth)

09:15 – 09:35 Informační systém hodnocení vlivu vojenských aktivit na životní prostředí (Hazard & Impact Index) (David Řehák, Jiří Dvořák)

09:35 – 10:00 **Prestávka – občerstvenie**

10:00 – 10:20 NEC a potreba nových prístupov pri príprave vojenských profesionálov (Július Baráth)

10:20 – 10:40 Koncepcie budúcich spoločných operácií Aliancie (Ján Martinko)

10:40 – 11:00 **Odborná prednáška spoločnosti**

Informačné technológie – technológie, technické prostriedky (malá sála)

Sekciu vedie: doc. RNDr. Ľubomír Dederá, PhD.

08:15 – 08:35 Akceleračné technológie pre HPC na báze programovateľnej logiky (Marcel Harakaľ, Miroslav Líška, Miloš Očkay)

08:35 – 08:55 Memory based acceleration with Compute Unified Device Architecture (Miloš Očkay, Marcel Harakaľ, Miroslav Líška)

08:55 – 09:15 Základní koncepce uživatelem konfigurovatelného procesoru (Tomáš Frýza, Filip Adamec)

09:15 – 09:35 Model manažovania spojení v TCP protokole pomocou farebných Petriho sietí (Juraj Ďudák, Pavel Čičák)

09:35 – 10:00 **Prestávka – občerstvenie**

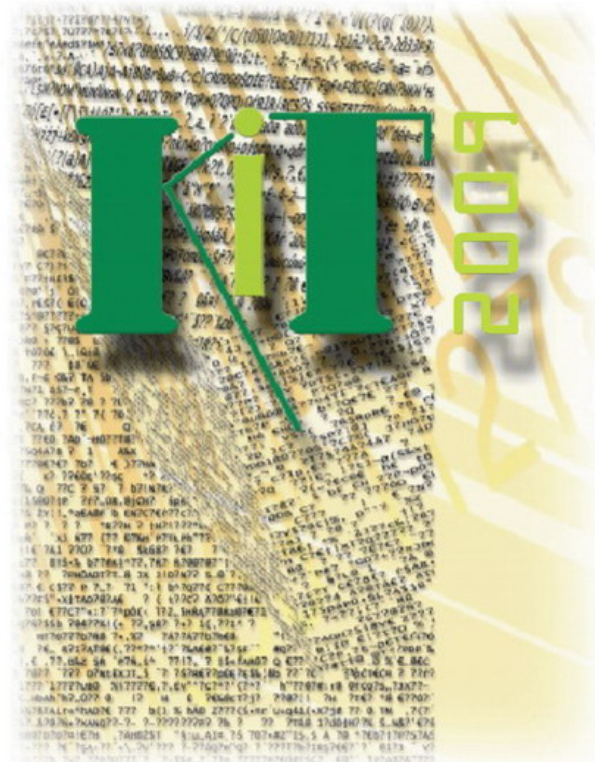
10:00 – 10:20 Možnosti využitia geografických informácií (Libuša Gasidlová, Jozef Štulrajter)

10:20 – 10:40 Software Network Simulators (Pavol Kocan)

10:40 – 11:00 **Odborná prednáška spoločnosti**

11:00 – 11:30 **Spoločný záver a ukončenie konferencie KIT2009 (veľká sála)**

12:00 **Obed**



5. Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou
5th Scientific Conference with International Participation
14.- 16. 10. 2009, Tatranské Zruby, Slovensko

Organizátori



KOMUNIKAČNÉ A INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE – COMMUNICATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES



PROGRAM KONFERENCIE