



„ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA 2008“

VYHODNOTENIE

Vyvrcholením vedecko-odbornej činnosti študentov v akademickom roku 2007/2008 bola študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „Študentská vedecká konferencia 2008“, ktorá sa uskutočnila 22. mája 2008. Konferencia prebehla formou súťaže o najlepšiu vedeckú a odbornú prácu.

Súťaže sa zúčastnilo 88 súťažiacich študentov s 86 súťažnými prácami:

- **UO Brno (ČR)** - 7 študentov / 7 súťažných prác
- **AON Varšava (PR)** - 3 študenti / 2 súťažné práce
- **WAT Varšava (PR)** - 3 študenti / 3 súťažné práce
- **Brašov (Rumunsko)** - 2 študenti / 2 práce
- **Bukurešť (Rumunsko)** - 3 študenti / 3 práce
- **Žitomir (Ukrajina)** - 2 študenti / 2 súťažné práce
- **Kharkiv (Ukrajina)** - 1 študent / 1 súťažná práca
- **Kijev (Ukrajina)** - 2 študenti / 2 súťažné práce
- **Sevastopol (Ukrajina)** - 2 študenti / 2 súťažné práce
- **ZMNDU (Maďarsko)** - 2 študenti / 2 súťažné práce
- **FRI ŽU Žilina** - 3 študenti / 3 súťažné práce
- **FMI UK** - 1 študent / 1 súťažná práca
- **AOS Liptovský Mikuláš** - **57 študentov / 56 súťažných prác**  
(23 dievčat, 34 chlapcov)

*Zapojenosť študentov AOS do ŠVK: 15,83 %*

*Počet študentov AOS prihlásených na ŠVK: 57*

*Celkový počet študentov AOS: 360*

Súťaž sa uskutočnila v 8 súťažných oblastiach s týmito výsledkami:

**ELEKTRONIKA**

1. **Pawel DEBSKI** (WAT Varšava)  
Information visualization system for use in passenger aircraft flight deck simulator.  
(consultant Mr. Zdislaw Rochala)

2. **Maciej GOŁASZEWSKI** (WAT Varšava)  
Implementation of softcore dual processor system with precise time-to digital converter in FPGA. (konzultant PhD. Tadeusz Sondej)
3. **Martin KACZUR** (FVT, UO BRNO)  
Photovoltaic system with maximum power tracker. (konzultant Ing. Jan Leuchter)

### INFORMATIKA

1. **Michal PICHA** (FVT UO Brno)  
Digital Atlas of the Czech republic in arcglobe. (konzultant Ing. Alois Hofmann, CSc.)
2. **Olena KHOTENKO** (Kyjev, Ukrajina)  
The mathematical model of saw-filter. (consultant doc. Iryna Khotenko, Ph.D.)
3. **Roxana – Alexandra TEODOSIU** (Rumunsko – Bukurešť)  
The factoring problem for large numbers.

### EKONOMIKA A LOGISTIKA

1. **Roman ŠKUTA** (FEM, UO Brno)  
Possibilities of simulation of economic indicators in the instance of special training of reconnaissance units in the Czech Army. (konzultant Dr.Luboš Štancl, CSc.)
2. **Michal HALAS** (AOS Liptovský Mikuláš)  
The methods of ranking of supplier in acquisition process in Armed forces of Slovak republic. (konzultant Ing. Soňa Jirásková)
3. **Vladislav KOVÁČ** (AOS Liptovský Mikuláš)  
Advantages and disadvantages of joining EMU for Slovakia. (konzultant Ing. Viera Friánová)

### MANAŽMENT

1. **Andrea RAPČANOVÁ** (AOS Liptovský Mikuláš)  
Participation of the Slovak's Armed Forces in the peace operations. (konzultant doc. Ing. Pavel Bučka, CSc.)
2. **Małgorzata ĆWIKLICZ, Renata OMILIANOWICZ** (AON Varšava)  
Talent management – challenge for present organizations. (konzultant Marzena Piotrowska - Trybull, PhD.)
3. **Vladimír DULÁ** (AOS Liptovský Mikuláš)  
The Possibilities of implementation of knowledge management into the military organizations. (konzultant Ing. Lubomír Belan, PhD.)

## HUMANITNÉ A SOCIÁLNE VEDY A VEDY O ŠPORTE

1. **Renáta BARCÍKOVÁ**  
The role of measuring equipment in improving the endurance of cadets. (konzultant Mgr. Dušan Litva, PhD.)
2. **Branislav BUMBÁL, Ivana SAVINCOVÁ**  
Statistic analysis of quality parameters of college boards used on AAF. (konzultant doc. RNDr. Ferdinand Chovanec, CSc.)
3. **Dominika VOJTAŠKOVÁ**  
Nun-verbal communication. (konzultant PhDr. Mária Martinská)

## BEZPEČNOSTNÉ ŠTÚDIE

1. **Anna NOWICKA-OSUCH** (AON Varšava)  
Education for safety in national and international aspect. (konzultant Marzena Piotrowska-Trybull).
2. **Maroš KÖVER**  
The main problems of ecophilosophy. (konzultant RSDr. Jozef Kudlička, CSc.)
3. **Henrich KELEMEN**  
The analysis of the conflict of the contemporary world. (konzultant doc. Ing. Ladislav Hofreiter, CSc.)

## STROJÁRSTVO

1. **Arkadiusz POPLAWSKI** (WAT Varšava)  
Influence of D-gun spraying conditions on the quality of FeAl intermetallic coatings. (consultant Cezary Senderowski, PhD.)
2. **Michal SOVA** (FVT UO Brno)  
Možnosti diagnostiky brzdových kapalin a jejich vliv na bezpečnost silničního provozu. Diagnostic options of brake fluids and their influence over traffic safety. (konzultant doc. Ing. Štefan Čorňák, Dr.)
3. **Samuel FILÍPEK** (AOS Lipt. Mikuláš)  
Camouflaging paint systems for the infrared spectrum. (konzultant doc. Ing. Peter Droppa, PhD.)

## ROBOTIKA

1. **Pavol PAVLÍK**  
The autonomous robot with the components of the cognitive perception. (konzultant Ing. Václav Králik, PhD.)
2. **Andrej OSUSKÝ** (FMFI UK)  
Autonomous mobile robot.

3. **Matej DEVEČKA**  
Linefollower. (konzultant Ing. Václav Králik, PhD.)

*Umiestnenie študentov podľa škôl*

P.č.	Škola	Počet		1. miesto	2. miesto	3. miesto	Spolu
		študentov	prac				
1.	AOS L. Mikuláš	57	56	3	3	6	12
2.	FRI ŽU Žilina	3	3	-	-	-	-
3.	UK Bratislava	1	1	-	1	-	1
4.	Univerzita obrany, Brno (ČR)	7	7	2	1	1	4
5.	AON, Varšava (PR)	3	2	1	1	-	2
6.	WAT, Varšava (PR)	3	3	2	1	-	3
7.	Brašov (Rumunsko)	2	2	-	-	-	-
8.	Bukurešť (Rumunsko)	3	3	-	-	1	1
9.	ZMNDU, Budapešť (MR)	2	2	-	-	-	-
10.	Kijev (Ukrajina)	2	2	-	1	-	1
11.	Žitomir (Ukrajina)	2	2	-	-	-	-
12.	Kharkov (Ukrajina)	1	1	-	-	-	-
13.	Sevastopol (Ukrajina)	2	2	-	-	-	-
<b>S p o l u</b>		<b>88</b>	<b>86</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>24</b>

Študentom, ktorí sa umiestnili na prvých troch miestach v každej oblasti boli udelené vecné dary a diplomy. Všetci účastníci konferencie obdržali pamätné listy.

Významným prínosom ŠVK bolo vzájomné porovnanie úrovne vedeckých a odborných prác našich a zahraničných študentov a rozvíjanie vzťahov medzi zúčastnenými školami. Zahraničné delegácie sprevádzali po celý čas pobytu študenti 2. a 4. ročníka bakalárskeho štúdia AOS, ktorí mali možnosť precvičiť si znalosti z anglického jazyka.

Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika vydala Zborník abstraktov študentských vedeckých a odborných prác v anglickom jazyku v elektronickej podobe (ISBN 978-80-8040-343-0).

Ku kvalitnému zabezpečeniu konferencie prispeli sponzori konferencie: GAMO, a. s., L. Mikuláš, Slovenská elektrotechnická spoločnosť v L. Mikuláši a Mesto Liptovský Mikuláš.