



„ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA 2009“

VYHODNOTENIE

Dňa 21. 05. 2009 sa uskutočnila študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „Študentská vedecká konferencia 2009“. Konferencia prebehla formou súťaže o najlepšiu vedeckú a odbornú prácu. Súťaže sa zúčastnilo 71 súťažiacich študentov so 62 súťažnými prácami:

- **Univerzita obrany Brno (ČR)** - 2 študenti / 2 súťažné práce
- **Military University of Technology Varšava (PR)** - 3 študenti / 3 súťažné práce
- **Zrínyi Miklós National Defence University (Maďarsko)** - 1 študentka / 1 súťažná práca
- **National Aerospace University (Ukrajina)** - 2 študenti / 2 súťažné práce
- **Žilinská univerzita Žilina** - 5 študentov / 3 súťažné práce
- **Slovenská technická univerzita Bratislava** - 3 študenti / 2 súťažné práce
- **Akadémia ozbrojených síl Liptovský Mikuláš** - 55 študentov / 49 súťažných prác

Súťaž sa uskutočnila v 6 súťažných oblastiach s týmito výsledkami:

1. **STROJÁRSTVO**

*3 súťažné práce / 3 študenti*

1. **Tomasz BANIAK** (WAT Varšava, PR)  
The research of oil properties after durability tests of porous bearings
2. **Samuel FILÍPEK** (AOS L. Mikuláš)  
Concept of thermal protection of APC
3. **Peter KALNA** (AOS L. Mikuláš)  
Vibration analysis of compustion engine

2. **INFORMATIKA A ROBOTIKA**

*9 súťažných prác / 14 študentov*

1. **Peter JANURA** (AOS L. Mikuláš)  
Indoor navigation
2. **Jozef RODINA** (STU Bratislava)  
Stability control design of segway like differential drive by USING MEMS sensors
3. **Stanislav PEDAN** (National Aerospace University, Charkov, Ukrajina)  
Universal environment for creation and translation of tutoring programs

### **3. ELEKTRONIKA**

*16 súťažných prác / 17 študentov*

1. **Martin KACZUR** (UO Brno)  
Hybrid power sources with supercaps
2. **Martin HAVIAR** (AOS L. Mikuláš)  
Kinematic reactance transducers
3. **Branislav BUMBÁL** (AOS L. Mikuláš)  
Sensors for universal security devices

### **4. EKONOMIKA A LOGISTIKA**

*7 súťažných prác / 7 študentov*

1. **Nikoleta TOKÁROVÁ** (AOS L. Mikuláš)  
Unemployment in Velky Krtis district
2. **Maroš KARDOŠ** (AOS L. Mikuláš)  
Entry into world commodity markets and presentation strategies calendar spreads in the conditions of globalization, through e-commerce
3. **Katarína PINKOŠOVÁ** (AOS L. Mikuláš)  
New conception of preparation of logistics officers for professional service in Armed Forces of Slovak republic.

### **5. MANAŽMENT**

*16 súťažných prác / 18 študentov*

1. **Viktória KOVÁČOVÁ** (AOS L. Mikuláš)  
The chances of utilization of the social fund as manner of motivation of employees in OS SR
2. **Bibiána ZEMKOVÁ** (AOS L. Mikuláš)  
Exploitation of the theory of games in decision
3. **Martina ČECHOVÁ** (AOS L. Mikuláš)  
Lifetime education as a necessity for professionalism in Slovak Armed Forces

### **6. HUMANITNÉ A SOCIÁLNE VEDY A BEZPEČNOSTNÉ ŠTUDIE, ŠPORTOVÉ VEDY**

*11 súťažných prác / 12 študentov*

1. **Mária PJATEKOVÁ** (AOS L. Mikuláš)  
Women in armed forces of the Slovak republic
2. **Katarína ŽULKOVICHOVÁ, Ján SKALICKÝ** (AOS L. Mikuláš)  
Activity of private military and private security companies
3. **Henrich KELEMEN** (AOS L. Mikuláš)  
Analysis of arab-israeli conflict

Rektor vyslovuje poďakovanie predsedom a členom skúšobných komisií, všetkým zúčastneným študentom a ich konzultantom.

Za správnosť :  
prorektor pre vedu

plk. gšt. doc. Ing. Pavel NEČAS, PhD., v. r.