



VYHODNOTENIE

„STUDENTS' SCIENTIFIC CONFERENCE 2015 – V4 GROUP“

Dňa 26. 05. 2015 sa uskutočnila „Students' Scientific Conference 2015 – V4 GROUP“ s medzinárodnou účasťou. Konferencia prebehla formou súťaže o najlepšiu študentskú vedeckú a odbornú prácu.

Do súťaže sa prihlásilo 35 študentov s 36 súťažnými prácami a to:

- Univerzita obrany, Brno (ČR) - 1 študenti/1 súťažná práca,
- Military University of Technology, Varšava (Poľsko) - 2 študenti / 2 súťažné práce,
- National Defence University, Varšava (Poľsko) - 2 študenti / 2 súťažné práce,
- National University of Public Service, Budapešť (Maďarsko) – 2 študenti / 2 súťažné práce,
- „Henri Coandă“ Air Force Academy, Brašov (Rumunsko) – 3 študenti / 3 súťažné práce,
- Akadémia ozbrojených síl, Liptovský Mikuláš (SR) – 25 študentov / 26 súťažných prác.

Súťaž sa uskutočnila v 5 odborných sekciách s týmito výsledkami:

STROJÁRSTVO / MECHANICAL ENGINEERING (4 súťažné práce)

1. **Bc. Ondřej FLÁŠAR (Univerzita obrany, Brno, Česká republika)**
THE DESIGN OF THE ECCENTRIC GEAR FOR UTILIZATION IN AIRCRAFT ENGINEERING
Konzultant: doc. Ing. Juraj Hub, Ph.D.
2. **Štefan KUNÁŠ (AOS Liptovský Mikuláš)**
PROPOSALS FOR INCREASE THE TENSILE CHARACTERISTIC OF THE VEHICLE ALIGÁTOR 4X4
Konzultant: prof. Ing. Peter Droppa, PhD.
3. **Michal MOKRÝ (AOS Liptovský Mikuláš)**
POSSIBLE WAYS OF MODERNIZING DRIVE SYSTEM OF IFV-2
Konzultant: prof. Ing. Peter Droppa, PhD.

ELEKTRONIKA / ELEKTRONICAL ENGINEERING (9 súťažných prác)

1. **Ernest SZCZEPANIAK (Military University of Technology, Varšava, Poľsko)**
IMPLEMENTATION OF THE IEEE 802.11 STANDARD BASED ON THE ETTUS-USRP PLATFORM
Konzultant: Col. Prof. Ing. Zbigniew Piotrowski, DSc., Ph.D.
2. **Juraj ONDREK (AOS Liptovský Mikuláš)**
POSSIBILITIES OF THE SOFTWARE-DEFINED RECEIVERS IN THE COMMUNICATIONS INTELLIGENCE
Konzultant: mjr. Ing. Roman Berešík, PhD.
3. **Marek LIPTÁK (AOS Liptovský Mikuláš)**
SIMULATION OF SIMPLEX RADIO COMMUNICATION IN LAN NETWORKS
Konzultant: Ing. Marián Babjak, PhD.

INFORMATIKA / INFORMATICS (11 súťažných prác)

1. **Michal KOVÁČ (AOS Liptovský Mikuláš)**
ANALYSIS OF NETWORK COMMUNICATION
Konzultant: mjr. Ing. Michal Turčaník, PhD.
2. **Péter SZEGEDI (National University of Public Service, Budapešť, Maďarsko)**
IMPLEMENTING A CRYPTO DEVICE
Konzultant: Col. Dr. Lajos Muha
3. **Bohumil ČERVENKA (AOS Liptovský Mikuláš)**
ACCESS MONITORING AND ITS UTILISATION FOR SECURITY
Konzultant: doc. RNDr. Lubomír Dederá, PhD.

MANAŽMENT, EKONOMIKA A LOGISTIKA / MANAGEMENT, ECONOMIC AND LOGISTICS (4 súťažné práce)

1. **por. Bc. Daniela MLYNÁROVÁ (AOS Liptovský Mikuláš)**
THE ECONOMIC ASPECTS OF QUALITY OF LIFE OF PROFESSIONAL SOLDIERS
Konzultant: Ing. Viera Frianová, PhD.
2. **por. Bc. Nikola BEZOUŠKOVÁ (AOS Liptovský Mikuláš)**
THE ANALYSIS OF LEVEL OF FINANCIAL LITERACY OF PROFESSIONAL SOLDIERS OF THE ARMED FORCES OF THE SLOVAK REPUBLIC AND THE OPTION OF POSSIBLE OF INCREASING THE FINANCIAL LITERACY
Konzultant: Ing. Soňa Jirásková, PhD.
3. **Lucyna SZACIŁŁO (National Defence University, Varšava, Poľsko)**
POLISH SEA PORTS AND MACROECONOMIC INTERDEPENDENCE AND COOPERATION THE ECONOMIES OF V 4 GROUP
Konzultant: Jacek Kurowski, Paweł Krekora

SPOLOČENSKÉ VEDY; NÁRODNÁ A MEDZINÁRODNÁ BEZPEČNOSŤ / SOCIAL SCIENCES, NATIONAL AND INTERNATIONAL SECURITY

(8 súťažných prác)

1. **por. Bc. et Bc. Jakub SASARÁK (AOS Liptovský Mikuláš)**
THE ANALYSIS OF THE ROLES OF THE SLOVAK REPUBLIC ARMED FORCES IN THE SOLUTION OF CRISIS SITUATIONS IN THE SLOVAK REPUBLIC
Konzultant: prof. Ing. Vojtech Jurčák, CSc.
2. **Przemysław ZERA (National Defence University, Varšava, Poľsko)**
REBEL WAR - A NEW GOD OF THE 21ST CENTURY
Konzultant: Marzena Żakowska
3. **Tatiana FALISOVÁ (AOS Liptovský Mikuláš)**
ANALYSIS AND EVALUATION OF TRAINING RISKS
Konzultant: Ing. Ondrej Kredatus, PhD.

Rektor Akadémie ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika **vyslovuje poďakovanie** predsedom a členom skúšobných komisií jednotlivých sekcií, všetkým zúčastneným študentom a ich konzultantom.

Za správnosť:
prorektor pre vedu

doc. Ing. Marcel **HARAKAL**, PhD.