



AKADÉMIA OZBROJENÝCH SÍL generála Milana Rastislava Štefánika

Príloha č. 6
k NR č. 49/2024
Počet listov: 3

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA 2024

VYHODNOTENIE SÚŤAŽE

Dňa 30.05.2024 sa uskutočnila „Študentská vedecká konferencia 2024“, ktorá prebehla formou súťaže o najlepšiu študentskú vedeckú a odbornú prácu. Do súťaže sa prihlásilo 80 študentov so svojimi súťažnými prácami. Súťaž sa uskutočnila v 7 odborných sekciách s týmito výsledkami:

SEKCIA: STROJÁRSTVO I. - VOJENSKÁ MOBILNÁ TECHNIKA

Predseda komisie: doc. Ing. Mariana Kuffová, PhD. (11 študentov / 11 súťažných prác)

- voj. 1. st. Bc. Jakub HANDZILKO**
KONCEPCIA PÁSOVÉHO BEZPOSÁDKOVÉHO POZEMNÉHO VOZIDLA
S VARIABILNOU GEOMETRIOU
Konzultant: doc. Ing. Vladimír Popardovský, PhD.
- voj. 1. st. Matúš BRHEL**
PORUCHY CHLADIACICH SÚSTAV VOZIDIEL A ICH DOČASNÉ RÝCHLE
OPRAVY V BOJOVÝCH PODMIENKACH
Konzultant: mjr. Ing. Vladimír Kadlub
- voj. 1. st. Denis LELOVIČ**
VPLYV PREVÁDZKOVÝCH ČINITEĽOV NA VLASTNOSTI MOTOROVÝCH
OLEJOV
Konzultant: Ing. Radovan Stephany

SEKCIA: STROJÁRSTVO II. - ZBRANE A MUNÍCIA

Predseda komisie: doc. Ing. Eva Popardovská, PhD. (8 študentov / 8 súťažných prác)

- voj. 1. st. Bc. Jakub KOLEČÁR**
ÚPRAVA UAV NA ZHADZOVANIE MUNÍCIE
Konzultant: kpt. Ing. Martin Bartoš, PhD.
- voj. 1. st. Alex KLOFÁČ**
ANALÝZA KONŠTRUKČNÉHO RIEŠENIA PIŠTOĽOVEJ MUNÍCIE
Konzultant: kpt. Ing. Michal Mozoľa
- voj. 1. st. Bc. Samuel KUHHA**
POROVNANIE NORIEM NIJ-0101.04 A NIJ-0101.06
Konzultant: npor. Ing. Tomáš Rázga

SEKCIA: ELEKTRONIKA

Predseda komisie: doc. Ing. Marián Babjak, PhD. (10 študentov / 10 súťažných prác)

- 1. voj. 1. st. Bc. Pavel CHMELÍK**
ANALÝZA RÁDIOTECHNICKÝCH SIGNÁLOV
Konzultant: pplk. Ing. Jozef Perďoch, PhD.
- 2. voj. 1. st. Bc. Adam JUŠKO**
MERANIE PARAMETROV ANTÉN S VYUŽITÍM ANTÉNOVÉHO ROTÁTORA
WR-ARP-ELAZ-100
Konzultant: mjr. Ing. Miroslav Pacek
- 3. voj. 1. st. Filip BOJANOVSKÝ**
NÁVRH CNC FRÉZY NA PLATFORME ARDUINO
Konzultant: doc. Ing. Mikuláš Šostronek, PhD.

SEKCIA: INFORMATIKA I. - SYSTÉMY A APLIKÁCIE

Predseda komisie: doc. RNDr. Lubomír Dedera, PhD. (16 študentov / 16 súťažných prác)

- 1. voj. 1. st. Bc. Matúš JANOK**
URČOVANIE DOHLADNOSTI METÓDAMI STROJOVÉHO UČENIA
Konzultant: doc. Ing. Radoslav Forgáč, PhD.
- 2. voj. 1. st. Valentín TAKÁČ**
PODPORA INFORMAČNEJ TECHNIKY PRI VYHODNOCOVANÍ STAVU
BEZPEČNOSTI ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ
Konzultant: Ing. Martin Javurek, PhD.
- 3. voj. 1. st. Rafael BELCÁK**
AUTONÓMNE VOZIDLO S MAPOVANÍM PRIESTORU
Konzultant: pplk. doc. Ing. Michal Turčaník, PhD.

SEKCIA: INFORMATIKA II. – SIEŤOVÉ ZARIADENIA A KOMUNIKÁCIE

Predseda komisie: doc. Ing. Július Baráth, PhD. (15 študentov / 15 súťažných prác)

- 1. voj. 1. st. Ivo KUEHA**
MOŽNOSTI VYUŽITIA VIRTUÁLNEJ REALITY VO VOJENSKOM PROGRAME
KADETA AOS
Konzultant: mjr. Ing. Martin Révay, PhD.
- 2. voj. 1. st. Dominika DUDÁŠIKOVÁ**
GENERÁTOR DÁTOVÝCH TOKOV
Konzultant: doc. Ing. Július Baráth, PhD.
- 3. voj. 1. st. Adrián ŽIDZIK**
APLIKAČNÉ MOŽNOSTI TECHNOLOGIE CORAL
Konzultant: prof. Ing. Marcel Harakaľ, PhD.

SEKCIA: VOJENSKÁ LOGISTIKA

Predseda komisie: doc. Ing. Stanislav Morong, PhD. (10 študentov / 10 súťažných prác)

- 1. voj. 1. st. Bc. Jakub ŽLKOVAN**
VPLYV MODERNÝCH A PERSPEKTÍVNYCH TECHNOLOGIÍ NA VEDENIE
POZEMNÝCH OPERÁCIÍ V BUDÚCNOSTI
Konzultant: mjr. Ing. Michal Hrnčiar, PhD.

2. **voj. 1. st. Bc. Katarína BALIKOVÁ**
EKONOMICKÉ PRINCÍPY A ICH UPLATŇOVANIE V ODVETVÍ OBRANY
Konzultant: Ing. Viera Frianová, PhD.
3. **voj. 1. st. Bc. Branislav SUVÁK**
ŠPECIFIKÁ DOPRAVNEJ INFRAŠTRUKTÚRY SLOVENSKEJ REPUBLIKY PRE
ZABEZPEČENIE PODPORY HOSTITEĽSKEJ KRAJINY
Konzultant: mjr. Mgr. Ing. Juraj Pagáčik

SEKCIA: SPOLOČENSKÉ VEDY; NÁRODNÁ A MEDZINÁRODNÁ BEZPEČNOSŤ

Predseda komisie: doc. Ing. Ivan Majchút, PhD. (10 študentov / 10 súťažných prác)

1. **voj. 1. st. Bc. Patrik BANDŽÁK**
MOŽNOSTI MODERNIZÁCIE SÚČASNÉHO STAVU TANKOVÝCH JEDNOTIEK
OS SR
Konzultant: doc. Ing. Ivan Majchút, PhD.
2. **voj. 1. st. Bc. Aneta BABINOVÁ**
VPLYV A AKTUÁLNOSŤ DAYTONSKEJ MIEROVEJ ZMLUVY NA
BEZPEČNOSTNÉ PROSTREDIE V BOSNE A HERCEGOVINE
Konzultant: doc. Ing. Ivan Majchút, PhD.
3. **voj. 1. st. Bc. Kristián ŽILINČÍK**
OTÁZKY NASADENIA TANKOV V SNP
Konzultant: Mgr. Juraj Šimko, PhD.

Rektor Akadémie ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika **vyslovuje poďakovanie:**

- **predsedom odborných komisií jednotlivých sekcií:** doc. Ing. Mariane Kuffovej, PhD., doc. Ing. Eve Popardovskej, PhD., doc. Ing. Mariánovi Babjakovi, PhD., doc. Ing. Júliusovi Baráthovi, PhD., doc. RNDr. Ľubomírovi Dederovi, PhD., doc. Ing. Stanislavovi Morongovi, PhD. a doc. Ing. Ivanovi Majchútovi, PhD.,
- **členom odborných komisií jednotlivých sekcií:** kpt. Ing. Pavlovi Lukášikovi, PhD., npor. Ing. Tomášovi Rázgovi, Ing. Radovanovi Stephanymu, kpt. Ing. Martinovi Bartošovi, PhD., kpt. Ing. Michalovi Mozoľovi, npor. Ing. Petrovi Balážovi, Ing. Zdenkovi Baránimu, PhD., pplk. Ing. Jozefovi Perďochovi, PhD., doc. Ing. Radoslavovi Forgáčovi, PhD, Ing. Martinovi Javurekovi, PhD., pplk. Ing. Borisovi Matejovi, doc. Ing. Milošovi Očkayovi, PhD., Ing. Miroslavovi Ďulíkovi, PhD., mjr. Ing. Martinovi Révayovi, PhD., mjr. Ing. Mgr. Jurajovi Pagáčikovi, kpt. Ing. Miriam Karasovej, kpt. Ing. Márii Némethovej, Mgr. Jurajovi Šimkovi, PhD. a PhDr. Marekovi Grejtákovi, PhD., PmH,
- **všetkým súťažiacim študentom a ich konzultantom.**

Za správnosť:
prorektor pre vedu

doc. Ing. Boris **ĎURKECH**, CSc., v.r.