



## Výsledky 15. Vědecké konference studentů FVT UO

### Sekce 1: Pozemní vojenská technika, zbraně a munice

Poř.	Autoři	Název práce	Konzultant	Katedra
1.	rtn. Bc. Jiří KRATOCHVÍL	Analysis of the vehicle mobility by means of simulation technology	pplk. Ing. Vlastimil NEUMANN, Ph.D.	202
2.	Eliška JEHLIČKOVÁ	The Thermodynamic Model of Propellant Gases Behaviour in the Internal Ballistics	prof. Ing. Vladimír HORÁK, CSc.	216
3.	rtn. Bc. Ivan PEMČÁK	Návrh metodiky měření MTF přístrojů nočního vidění	mjr. Ing. František RACEK, Ph.D.	201

### Sekce 2: Avionika, radiolokace, letecká technika

Poř.	Autoři	Název práce	Konzultant	Katedra
1.	rtn. David LIŠKA	Increasing the range of ground communication	pplk. doc. Ing. Jiří VESELÝ, Ph.D.	207
2.	rtn. Petr HORKÝ	Experimental use of wireless energy transfer and wireless charger design	mjr. prof. Ing. Jan LEUCHTER, Ph.D.	207
3.	nrtm. Bc. David VAŠEK	CFD simulace nadzvukového proudění okolo řízené střely	Ing. Jozef POLÁČEK, Ph.D.	205

### Sekce 3: Informační a komunikační systémy

Poř.	Autoři	Název práce	Konzultant	Katedra
1.	rtn. Jan PECINA	Open source dohledový systém	pplk. Ing. Ladislav HAGARA, Ph.D.	209
2.	čet. Nikola FEČO	Taktický Integrovaný Navigační Asistent 2 (TINA2)	pplk. Ing. Ladislav HAGARA, Ph.D.	209
3.	rtn. Bc. Marek OLŠAN	Hlídač správce certifikátů - Strana serveru	pplk. Ing. Ladislav HAGARA, Ph.D.	209

**Sekce 4:****Ženižní technologie**

Poř.	Autoři	Název práce	Konzultant	Katedra
1.	rtm. Bc. Tomáš MARTINKA	Algoritmizace výpočtu zatížitelnosti mostů - spojitých nosníků	plk. doc. Ing. Pavel MAŇAS, Ph.D.	203
2.	rtm. Bc. David LYSONĚK	Návrh koncepce mechanizovaného mostu pro AČR MLC 30	Ing. Jindřich HOLOPÍREK, CSc.	203
3.	des. Ondřej ŠIMON	Návrh nové mostovky MS	mjr. Ing. Martin BENDA, Ph.D.	203

**Sekce 5:****Vojenská geografie a meteorologie**

Poř.	Autoři	Název práce	Konzultant	Katedra
1.	Bc. Karla MEIXNEROVÁ	Multitemporal Analysis of Aral Lake from 1994 to 2018	mjr. Ing. Jaromír ČAPEK, Ph.D.	210
2.	rtn. Jan KOSEK	Simulation of Rising Convection Currents in the Lower Part of the Atmosphere	prof. Ing. Vladimír HORÁK, CSc.	216
3.	Bc. Denisa POSPÍŠILOVÁ	Srážkové poměry Brna	Mgr. Petr KOLÁŘ	210

**Sekce 6: Ochrana proti chemickým látkám a ionizujícímu záření**

Poř.	Autoři	Název práce	Konzultant	Katedra
1.	rtm. Bc. Jan KISZKA	The possibilities of hydration of organism while wearing individual protective equipment using selected hydration devices	pplk. gšt. prof. Ing. Stanislav FLORUS, CSc.	ÚOPZHN
2.	rtm. Bc. Petr KRAUPNER	Screenplay of video: The CBRN reconnaissance squads methodics in operational task	pplk. doc. Ing. Pavel OTRÍSAL, Ph.D., MBA	ÚOPZHN
3.	rtm. Bc. Jakub INDREI	Direct determination of total alpha and beta activity of selected samples by LSC method	Ing. Daniel SAS, Ph.D.	ÚOPZHN

Vyhodnocení soutěže a předání diplomů: 28. 5. 2018 od 14:00 hod. na K-65, Sínň vědecké rady).