

UNIVERZITA OBRANY



R O Č E N K A
2009

**Seznam publikací a zpráv
zveřejňující výsledky vědecké a odborné práce
členů akademické obce Univerzity obrany
za rok 2009**

Brno 2010

ISBN: 978-80-7231-719-6

ROČENKA 2009 obsahuje seznam publikací a zpráv učitelů, vědeckých pracovníků a studentů Univerzity obrany, které byly zveřejněny v roce 2009. Tyto publikace a zprávy seznamují širokou vojenskou i civilní veřejnost s výsledky vědecké práce na Univerzitě obrany, které byly dosaženy v posledních letech. Dále ročenka obsahuje seznam pracovníků Univerzity obrany, kteří v roce 2009 byli jmenováni profesorem, docentem nebo jim byl udělen akademický titul doktor a pracovníků cizích organizací, jejichž řízení či obhajoba úspěšně proběhly na Univerzitě obrany.

Ročenka má následující řazení:

- Předmluva rektora Univerzity obrany
- Přehled nositelů titulů profesor, docent a akademického titulu doktor
- Vlastní seznam publikací a zpráv
- Jmenný rejstřík a obsah

Seznam publikací a zpráv je seřazen podle kateder a pracovišť v pořadí katedry Fakulty ekonomiky a managementu, katedry Fakulty vojenských technologií, katedry Fakulty vojenského zdravotnictví a ostatní pracoviště Univerzity obrany. Seznam má následující strukturu citací:

- Knihy, monografie, učebnice, skripta
- Recenzované publikace ve vědeckých časopisech
- Odborné publikace v ostatních časopisech
- Otištěné referáty ve sbornících konferencí
- Výzkumné zprávy
- Disertační práce
- Habilitační práce
- Závěrečné a diplomové práce studentů
- Oceněné práce studentů v různých soutěžích

Seznamy jsou řazeny abecedně podle příjmení autora.

Podrobnější informace o publikacích a zprávách citovaných v této ročence lze získat na příslušných katedrách a pracovištích Univerzity obrany, dále pak na vědecko informačním odboru Univerzity obrany (tel. 973 442 102, 973 442 720, 973 445 083, 973 445 157).

The **ANNUAL 2009** contains a list of papers and reports by the teachers, scientific workers and students of the University of Defence published in 2009. These papers and reports acquaint the general public - both military and civilian - with scientific achievements of the University of Defence in the last year. The **ANNUAL 2009** also contains a list of the University of Defence Staff whom has been conferred the degree of professor, associated professor or Ph.D. in 2009 and successful extraneous applicants who obtained their degrees in the processes or as the readers at the University of Defence.

The ANNUAL is arranged as follows:

- Forewords of the University of Defence Rector
- List of title bearers of professor, associated professor and Ph.D.
- List of publications and reports
- Personal name index and contents

The list of publications and reports is arranged according to the departments and sections in the sequence of the departments of the Faculty of Economics and Management; the Faculty of Military Technology and the Faculty of Military Medicine and the other sections of the University of Defence. The list of papers and reports is arranged as follows:

- Books, monographs, textbooks, printed lectures
- Reviewed papers in scientific magazines
- Professional publications in other magazines
- Reports published in scientific conference manuals
- Research reports
- Dissertations (Theses)
- Habilitation theses
- Student's final papers and theses
- Student's activities in professional competitions

The lists are arranged in alphabetical order according to the author's surname.

Detailed information on papers and reports quoted in this **ANNUAL** is available at proper departments and sections of the University of Defence or at the Research Information Department (tel. 973 442 102, 973 442 720, 973 445 083, 973 445 157).

PŘEDMLUVA



Vážené dámy a pánové,

vydáním této ročenky předkládám široké obci čtenářek a čtenářů aktuální odborný přehled publikačních aktivit akademických pracovníků Univerzity obrany za uplynulý rok.

Ročenka 2009 zahrnuje významné příspěvky našich akademických pracovníků v oblasti rozvoje vojenské teorie nebo aplikací obecně známých vědních oborů v podmínkách bezpečnosti a obrany státu.

Přehled publikačních aktivit Univerzity obrany reprezentuje základní teoretickou bázi, v níž jsou odborné veřejnosti v rámci resortu MO ČR, ale i mimo něj, předkládány výsledky širokého proudu vědeckého bádání a úsilí vytvořit co nejlepší podmínky a východiska pro naplnění základní linie transformačního procesu naší armády.

Aktuálně vycházející souhrn ukazuje na široké spektrum publikačního úsilí akademických pracovníků naší univerzity zahrnující výsledky projektů obranného výzkumu, výzkumných záměrů, grantů národních i zahraničních grantových agentur, ale i výsledků specifického výzkumu na témata, která považuje naše armáda a obranný průmysl za prioritní.

Z předkládaných výsledků se nadále potvrzuje vzrůstající trend v orientaci autorů různých prací na významná renomovaná recenzovaná periodika, čímž přispívají k dobrému jménu naší univerzity. Zejména si vážím těch, kteří se dokáží prosadit v zahraničních časopisech oceňovaných impakt faktorem a které nezanedbatelnou měrou posilují vědomí zahraniční odborné veřejnosti o Univerzitě obrany a výsledcích jejího vědecko-pedagogického sboru.

Přehled je dále obohacen o další publikační aktivity příslušníků univerzity, které napomáhají pedagogickému procesu ve prospěch studentů – budoucích příslušníků armády České republiky na vedoucích technických i manažerských funkcích.

Nedílnou součástí ročenky je tradiční představení nově jmenovaných profesorů, docentů, ale také nových nositelů doktorských hodností.

Vážené dámy a pánové, dovoluji mi, abych poděkoval všem akademickým pracovníkům Univerzity obrany, ale i studentům, kteří se aktivně

zapojili do tvůrčího a vědeckého procesu, za aktivní a neutuchající přístup v rozvíjení vědecké a výzkumné činnosti naší školy.

Jsem potěšen, že mohu konstatovat a potvrdit stoupající úroveň práce našich pracovníků a studentů v oblasti vědy a výzkumu, kteří významným způsobem napomáhají rozvoji nejen resortu MO ČR, ale také národnímu obrannému průmyslu i alianci jako celku.

Rektor-velitel

prof. Ing. Rudolf URBAN, CSc., dr. h. c.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'R. Urban', with a long, sweeping horizontal stroke extending to the right.

**PŘEHLED NOSITELŮ TITULU
PROFESOR, DOCENT A AKADEMICKÉHO
TITULU DOKTOR**

**Na základě úspěšného řízení ke jmenování profesorem
jmenoval prezident České republiky *profesorem***



doc. RNDr. Jana KOHOUTA, CSc.,
pracovníka katedry matematiky a fyziky, v oboru
„Materiálové vědy a inženýrství“.

**Na základě úspěšného habilitačního řízení
na návrh vědecké rady Fakulty vojenských technologií
jmenoval rektor Univerzity obrany *docentem***

pplk. Ing. Jana FURCHA, Ph.D.,
pracovníka katedry bojových a speciálních vozidel, v oboru „Dopravní stroje
a zařízení“,

Ing. Mgr. Jiřího MAXU, Ph.D.,
pracovníka Ústavu elektrotechnologie Fakulty elektrotechniky a komunikačních
technologií VUT v Brně, v oboru „Letecká a raketová technika“,

Ing. Marii RICHTEROVOU, Ph.D.,
pracovnici katedry komunikačních a informačních systémů, v oboru „Vojenská
technika - elektrotechnická“.

**Na základě úspěšného habilitačního řízení
na návrh vědecké rady Fakulty vojenského zdravotnictví
jmenoval rektor Univerzity obrany *docentem***

MUDr. Pavla ČERMÁKA, CSc.,
pracovníka Všeobecné fakultní nemocnice a 1. LF UK v Praze, Ústavu klinické
biochemie a laboratorní diagnostiky, oddělení klinické mikrobiologie a ATB
centra, v oboru „Lékařská mikrobiologie“,

pplk. MUDr. Lud'ka HAMANA, Ph.D.,

pracovníka katedry válečného vnitřního lékařství, v oboru „Vojenské vnitřní lékařství“,

Ing. Kamila KUČU, Ph.D.,

pracovníka Centra pokročilých studií, v oboru „Toxikologie“,

RNDr. Petera ONDRU, CSc.,

pracovníka Lékařské fakulty UP Olomouc, Ústavu soudního lékařství a medicínského práva, v oboru „Toxikologie“,

mjr. MUDr. Ladislava SLOVÁČKA, Ph.D.,

pracovníka katedry válečného vnitřního lékařství, v oboru „Vojenské vnitřní lékařství“.

**Na základě úspěšného habilitačního řízení
na návrh vědecké rady Přírodovědecké fakulty
jmenoval rektor Ostravské univerzity v Ostravě *d o c e n t k o u***

RNDr. Šárku HOŠKOVOU, Ph.D.,

pracovnici katedry matematiky a fyziky, v oboru „Diskrétní matematika“.

**Na základě úspěšného složení státní doktorské zkoušky
a obhajoby disertační práce udělil rektor Univerzity obrany
akademický titul *d o k t o r***

kpt. Ing. Kamilu BEDNÁŘOVI,

příslušníkovi vojenského útvaru 2802 Olomouc, ve studijním programu „Ochrana vojsk a obyvatelstva“,

Ing. Csaba BOROSOI,

pracovníkovi Composites Innovations International, Ltd. Dunajská Streda, Slovenská republika, ve studijním programu „Letecká a raketová technika“,

RNDr. Vandě BOŠTÍKOVÉ,

pracovnici katedry epidemiologie, ve studijním programu „Lékařská mikrobiologie“,

npor. Ing. Aloisu BRÁZDOVI,

pracovníkovi oddělení vnějších vztahů, ve studijním programu „Vojenská technika - elektrotechnická“,

Ing. Aleně BUMBOVÉ,

pracovníci katedry ochrany obyvatelstva, ve studijním programu „Ochrana vojsk a obyvatelstva“,

mjr. Ing. Jaromíru ČAPKOVÍ,

pracovníkovi katedry vojenské geografie a meteorologie, ve studijním programu „Vojenská geodézie a kartografie“,

RNDr. Milanu ČÁSLAVSKÉMU,

pracovníkovi firmy GEOTest Brno, a.s., ve studijním programu „Ochrana vojsk a obyvatelstva“,

Ing. Martinu ČERVENKOVÍ,

pracovníkovi OPROXu, a.s. Brno, ve studijním programu „Vojenské technologie“,

Ing. Martinu DVOŘÁKOVÍ,

pracovníkovi Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti Praha, ve studijním programu „Vojenská technika strojní“,

kpt. Ing. Jiřímu FRYČOVÍ,

příslušníkovi vojenského útvaru 3255 Praha, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

kpt. Ing. Romanu HANZLÍKOVÍ,

pracovníkovi Ústavu strategických a obranných studií, ve studijním programu „Ochrana vojsk a obyvatelstva“,

Mgr. Jiřímu HODNÉMU,

pracovníkovi katedry řízení lidských zdrojů, ve studijním programu „Teorie obrany státu“,

mjr. MUDr. Zdeňku HRSTKOVÍ,

pracovníkovi katedry veřejného zdravotnictví, ve studijním programu „Vojenská hygiena“,

npor. Ing. Michalu INGROVÍ,

příslušníkovi vojenského útvaru 8407 Praha-Kbely, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

kpt. Ing. Blance JIRÁŇOVÉ,

pracovníci katedry ekonomie, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

npor. Ing. Adolfu JÍLKOVÍ,

pracovníkovi katedry letecké a raketové techniky, ve studijním programu „Letecká a raketová technika“,

Ing. Miroslavu JURENKOVÍ,

pracovníkovi katedry ochrany obyvatelstva, ve studijním programu „Teorie obrany státu“,

pplk. Mgr. Karlu KADLECOVÍ,

pracovníkovi Policejní akademie České republiky Praha, ve studijním programu „Vojenské technologie“,

MUDr. Miloslav KUBÍČKOVÍ,

pracovníkovi Vojenského rehabilitačního ústavu Slapy nad Vltavou, ve studijním programu „Vojenská hygiena“,

Ing. Janě KUČEROVÉ,

pracovnici Krajské hygienické stanice Liberec, ve studijním programu „Vojenská hygiena“,

mjr. Ing. Janu KYSELÁKOVÍ,

pracovníkovi katedry ochrany obyvatelstva, ve studijním programu „Ochrana vojsk a obyvatelstva“,

Mgr. Petře LYSKOVÉ,

pracovnici Univerzity Pardubice, katedry biologických a biochemických věd, ve studijním programu „Lékařská mikrobiologie“,

pplk. Ing. Miroslavu MAŠLEJOVÍ,

pracovníkovi katedry vojenského managementu a taktiky, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

Ing. Dušanu MATURKANIČOVÍ,

pracovníkovi Úřadu pro civilní letectví, Praha, ve studijním programu „Letecká a raketová technika“,

Ing. Aleši OLEJNÍČKOVÍ,

pracovníkovi katedry ekonomie, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

kpt. MUDr. Jaroslav PEJCHALOVÍ,

pracovníkovi katedry radiobiologie, ve studijním programu „Vojenská radiobiologie“,

mjr. Ing. Václavu PLÁTĚNKOVI,
pracovníkovi katedry komunikačních a informačních systémů, ve studijním programu „Vojenská technika - elektrotechnická“,

mjr. Ing. et Bc. Michalu POTÁČOVI,
pracovníkovi katedry organizace vojenského zdravotnictví, ve studijním programu „Ochrana vojsk a obyvatelstva“,

Ing. Ronaldu ROTHOVI,
pracovníkovi Sekce krizového managementu a civilní ochrany MV SR, ve studijním programu „Ochrana vojsk a obyvatelstva“,

MUDr. Miriam SCHEJBALOVÉ,
pracovníci 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy Praha, Ústavu hygieny a epidemiologie, ve studijním programu „Vojenská hygiena“,

MUDr. Aleně SLÁMOVÉ,
pracovníci 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy Praha, Ústavu hygieny a epidemiologie, ve studijním programu „Vojenská hygiena“,

npor. Ing. Mgr. Michaele STONOVÉ,
pracovníci Měřičského ústavu Litoměřice, ve studijním programu „Vojenská technika - elektrotechnická“,

npor. Ing. Zbyňku STUDENÉMU,
pracovníkovi vojenského útvaru 6142 Bučovice, ve studijním programu „Vojenská technika strojní“,

Ing. Borisi ŠROLLOVI,
osobě samostatně výdělečně činné, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

Ing. Pavlíně VASICKÉ,
pracovníci Servier, s.r.o. Praha, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

mjr. Ing. Karlu VĚTROVSKÉMU,
pracovníkovi katedry systémů PVO, ve studijním programu „Vojenská technika - elektrotechnická“,

kpt. Mgr. Zdeňce VILASOVÉ,
pracovníci katedry radiobiologie, ve studijním programu „Vojenská radiobiologie“,

Ing. Vladislavu VINCENCOVI,

pracovníkovi děkanátu Fakulty ekonomiky a managementu, ve studijním programu „Ekonomika a management“,

Ing. Zuzaně VRÁNOVÉ,

pracovníci katedry komunikačních a informačních systémů, ve studijním programu „Vojenská technika - elektrotechnická“,

MUDr. Jozefu ZÁŇOVI,

pracovníkovi Ústřední vojenské nemocnice Ružomberok, Interní kliniky, ve studijním programu „Vojenské vnitřní lékařství“,

Ing. Pavlu ZONOVÍ,

pracovníkovi Ústavu strategických a obranných studií, ve studijním programu „Ekonomika a management“.

**Na základě úspěšného složení státní doktorské zkoušky
a obhajoby disertační práce udělil rektor Masarykovy univerzity v Brně
akademický titul *d o k t o r***

Ing. Eduardu BAKOŠOVI,

pracovníkovi katedry ochrany obyvatelstva, ve studijním programu „Hospodářská politika a správa“,

pplk. PhDr. Tomáši ČERNOHORSKÉMU,

pracovníkovi Centra tělesné výchovy a sportu, v oboru „Kinantropologie“,

pplk. Mgr. Pavlovi SMUTNÉMU,

pracovníkovi Centra tělesné výchovy a sportu, v oboru „Kinantropologie“.

SEZNAM PUBLIKACÍ A ZPRÁV

Katedra ekonometrie

Vedoucí katedry: prof. RNDr. Zdeněk ZEMÁNEK, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

KŘÍŽ, O., NEUBAUER, J., SEDLAČÍK, M. *Popisná statistika a výběrová šetření*. [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 181 s. ISBN 978-80-7231-707-3.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BUŇKA, F., KŘÍŽ, O. et. al. Effect of acid hydrolysis time on amino acids determination in casein and processed cheeses with different fat content. *Journal of Food Composition and Analysis*. 2009, vol. 22, no. 3, p. 224-232. ISSN 0889-1575.

GERGURI, S., MATYÁŠ, V., ŘÍHA, Z. et. al. Biometriky a generování klíčového materiálu. *Data Security Management*. 2009, roč. 2009, č. 3, s. 22-26. ISSN 1211-8737.

CHARBONNEAU-GOWDY, P., ČECHOVÁ, I., KŘÍŽ, O. Learning and Teaching Languages Online : Partnership for Learning Pilot Project. *Review Revista Academiei Fortelor Terestre*. 2009, p. 6. ISSN 1582-6384.

CHVALINA, J., CHVALINOVÁ, L. Action of join spaces of continuous functions on the underlying hypergroups of 2-dimensional lineal spaces of functions. *Journal of Applied Mathematics, Aplimat*. 2009, vol. 2, no. 1, p. 23-33. ISSN 1337-6365.

CHVALINA, J., SVOBODA, Z. Sandwich semigroups of solutions of certain functional equations and hyperstructures determined by sandwiches of functions. *Journal of Applied Mathematics, Aplimat*. 2009, vol. 2, no. 1, p. 35-44. ISSN 1337-6365.

ČADKOVÁ, I., DOUDOVÁ, L., NOVÁČKOVÁ, M. et al. Perioperační podávání kapslí s brusinkovým extraktem v profylaxi uroinfekcí po gynekologických operacích. *Česká Gynekologie*. 2009, roč. 74, č. 6, s. 454-458. ISSN 1210-7832.

ODEHNAL J., MICHÁLEK, J. Hodnocení konkurenceschopnosti vybraných regionů Evropské unie. *Ekonomický časopis*. 2009, č. 57, s. 113-131. ISSN 0013-3035.

ODEHNAL, J., NEUBAUER, J., MICHÁLEK, J. Použití neúplných datových souborů ke klasifikaci regionů EU. *Statistika*. 2009, roč. 98, č. 5, s. 446-461. ISSN 0322-788x.

ODEHNAL, J., SEDLAČÍK, M. Faktory regionální konkurenceschopnosti. *Forum Statisticum Slovaca*. 2009, vol. 5, no. 6, p. 93-98. ISSN 1336-7420.

ŘÍHA, Z., DOBIÁŠ, J. Session Riding. *Data Security Management*. 2009, roč. 2009, č. 1, s. 40-42. ISSN 1211-8737.

VESELÝ, V. TONNER, MICHÁLEK, M. et. al. Analysis of PM₁₀ air pollution in Brno based on generalized linear model with strongly rank-deficient design matrix. *Environmetrics*. 2009, p. 676-398. ISSN 1180-4009.

Odborné publikace v ostatních časopisech

KYSELÁK, J., KRÍŽ, O. Evakuace obyvatelstva a její aspekty. 112. *MV-GR HZS ČR*. 2009, roč. 8, č. 9, s. 20-22. ISSN 1213-7057.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

BAŠTINEC, J., BERÁNEK, J., CHVALINA, J. et. al. Survey of certain Brno group results in the area of multistructures of preference relations. In *Nové trendy v univerzitnom matematickom vzdelávaní. Mezinár. vedecký seminár [CD-ROM]*. Nitra : FEM SPU Nitra, 2009. p. 15-20. ISBN 978-80-552-0197-9.

BERÁNEK, J. CHVALINA, J. Algebraické struktury a multistruktury vytvářené prostory řešení lineárních homogenních diferenciálních rovnic n-tého řádu. In *Acta Mathematica 12, Faculty of natural Sciences, Constantine the Philosopher University*. Nitra, 2009. p. 25-32. ISBN 978-80-8094-614-2.

CIHLÁŘOVÁ, Z., KRÍŽ, O. Dopady samovolné evakuace na vnější havarijní plán jaderné elektrárny Temelín. In *Sborník mezinárodní konference Distance Learning, Simulation and Communication 2009 (CATE, Česká republika)*. 2009. s. 84-87. ISBN 978-80-7231-638-0.

HOŠKOVÁ, Š., CHVALINA, J. A survey of investigations of the Brno research group in the hyperstructure theory since the last AHA Congress. In *10-th Internat. Congress on Algebraic Hyperstructures and Appl. Brno, Sept. 3-8, 2008. Proc. of Contributions*. Brno : University of Defence, 2009. p. 71-83. ISBN 978-80-7231-668-5.

CHARBONNEAU-GOWDY, P., ČECHOVÁ, I., KRÍŽ, O. Language Learning through Conferencing: Moving from Analogue to High Definition Approaches Supported by Video-based Web Conferencing. In *Sborník 6. mezinárodní*

konference o elektronické podpoře výuky SCO 2009. Brno : Masarykova univerzita, 2009. s. 137-143. ISBN 978-80-210-4878-2.

CHVALINA, J., BAŠTINEC, J. O nejjednodušší kvadratické funkci v komplexním oboru. In *Zborník príspevkov 6. žilinské didaktické konferencie s medzinárodnou účasťou* [CD-ROM]. Žilina : FPV Žilinskej univerzity v Žiline, 2009. p. 1-11. ISBN 978-80-554-0049-5.

CHVALINA, J. On a Certain Cascade with the Phase Set Formed by Solution Spaces of Second-Order Linear Homogeneous Differential Equations. In *Dynamical System Modeling and Stability Investigation, Modelling and Stability*. Kijev, 2009. p. 20-21.

CHVALINA, J. Infinite multiautomata with phase hypergroups of various operators. In *10-th Internat. Congress on Algebraic Hyperstructures and Appl. Brno, Sept. 3-8, 2008. Proc. of Contributions*. Brno : University of Defence, 2009. p. 57-69. ISBN 978-80-7231-668-5.

CHVALINA, J., CHVALINOVÁ, L., NOVÁK, M. On a certain tree of two-dimensional function spaces growing from a linear space of continuous functions. In HÁJKOVÁ, E., VÉMOLOVÁ, R. (ed.). *XXVII International Colloquium on the Management of Educational Process : proceedings of abstracts and electronic versions of reviewed contributions on CD-ROM* [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Adresář: 6clanky/1chvalj2.pdf. ISBN 978-80-7231-650-2.

CHVALINA, J., MOUČKA, J. Kripke-Type Compatibility of Transformations of General Sets of Alternatives with Cognitive and Incomplete Preferences. In HÁJKOVÁ, E., VÉMOLOVÁ, R. (ed.). *XXVII International Colloquium on the Management of Educational Process : proceedings of abstracts and electronic versions of reviewed contributions on CD-ROM* [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Adresář: /6clanky/1chvalj1.pdf. ISBN 978-80-7231-650-2.

CHVALINA, J., NOVÁK, M. Minimal countable extension of a certain cascade with the ordered phase-set and strongly isotone endomorphisms. In *Sixth Conf. on Mathematics and Physics at Tech. Universities. Proc. Part I*. Brno : University of Defence, 2009. p. 133-138. ISBN 978-80-7231-667-0.

CHVALINA, J., NOVÁK, M. P-Semihypergroups of preference relations and associated bitopologies. In *Proc. Seventh Int. Conf. on Soft Computing Applied in Computer and Economic Enviroments (ISIC 2009)*. Kunovice : EPI, 2009. p. 189-194. ISBN 987-80-7314-163-9.

CHVALINA, J., NOVÁK, M. Hyperstructures of preference relations. *10-th Internat. Congress on Algebraic Hyperstructures and Appl. Brno, Sept. 3-8,*

2008. *Proc. of Contributions*. Brno : University of Defence, 2009. p. 131-140. ISBN 978-80-7231-668-5.

KŘÍŽ, O., KYSELÁK, J. Přípravenost obyvatelstva – základní předpoklad řešení mimořádných událostí a krizových situací. In *Sborník přednášek z konference Problematika řešení mimořádných událostí a krizových situací v regionech* [CD-ROM]. Uherské Hradiště : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2008. ISBN 978-80-7392-046-3.

MICHÁLEK, J., MICHÁLEK, J., jun. Hierarchické modely pro mnohorozměrné kontingenční tabulky s aplikacemi v medicíně. In HÁJKOVÁ, E., VÉMOLOVÁ, R. (ed.). *XXVII International Colloquium on the Management of Educational Process: proceedings of abstracts and electronic versions of reviewed contributions on CD-ROM* [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Adresář: 6clanky/2michalj.pdf. ISBN 978-80-7231-650-2.

NEUBAUER, J. Porovnání síly testů střední hodnoty normálního rozdělení. In HÁJKOVÁ, E.; VÉMOLOVÁ, R. (ed.). *XXVII International Colloquium on the Management of Educational Process: proceedings of abstracts and electronic versions of reviewed contributions on CD-ROM* [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Adresář: 6clanky/1neubauj.pdf. ISBN 978-80-7231-650-2.

NEUBAUER, J., VESELÝ, V. Change Point Detection by Sparse Parameter Estimation. In *The XIIIth International conference: Applied Stochastic Models and Data Analysis*. Vilnius, 2009. p. 58-162. ISBN 978-9955-28-463-5.

NEUBAUER, J., VESELÝ, V. Change Point Detection by BASIS PURSUIT. In *Sborník prací 15. letní školy JČMF ROBUST 2008*. Praha, 2009. s. 279-286. ISBN 978-80-7015-004-7.

PLUSKAL, D. E-learning a autotesty v procesu přípravy vojenského profesionála. In HÁJKOVÁ, E., VÉMOLOVÁ, R. (ed.). *XXVII International Colloquium on the Management of Educational Process: proceedings of abstracts and electronic versions of reviewed contributions on CD-ROM* [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Adresář: 6clanky/5pluskad.pdf. ISBN 978-80-7231-650-2.

PLUSKAL, D. E-learning a možnosti využití moderních informačních a komunikačních technologií. In *9. ročník soutěže eLearning a konference s mezinárodní účastí eLearning 2009*. [CD-ROM]. 1. vyd. Hradec Králové : UHK, 2009. ISBN 978-80-7041-971-7.

PLUSKAL, D., SMETANA, B. Problematika auditu bezpečnosti informačních technologií a systémů ve výuce modulu ochrana obyvatel na FEM UO Brno. In *IDET 09 - CATE 2009 mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost: proceedings of abstracts and electronic versions of reviewed*

contributions on CD-ROM [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009. ISBN 978-80-7231-653-3.

PRAX, P., HELLEBRAND, R., M., MICHÁLEK, J. et. al. Hydrologické podklady pro návrh, rekonstrukci a provozování městského odvodnění – současné možnosti a potřeby v podmínkách ČR. In *8. Mezinárodní konference – Odpadní vody – Wastewater 2009*. Plzeň, 2009. ISBN 978-80-254-4068-1.

PRAX, P., HELLEBRAND, R., M., MICHÁLEK, J. et. al. Analýza historických dešťových řad pro potřeby městského odvodnění. In *Konference „Současná problematika vodního hospodářství měst a obcí“*. Brno : VUTIUUM, 2009. ISBN 978-80-214-3862-0.

ŘÍHA, Z. An Overview of Electronic Passport Security Features. In *The Future of Identity in the Information Society: Computer Science*. Boston : Springer, 2009. p. 151-159. ISBN 978-3-642-03314-8.

SEDLAČÍK, M. Využití ROC křivek při konstrukci klasifikačních stromů. In HÁJKOVÁ, E., VÉMOLOVÁ, R. (ed.). *XXVII International Colloquium on the Management of Educational Process: proceedings of abstracts and electronic versions of reviewed contributions on CD-ROM* [CD-ROM]. Adresář: 6clanky/1sedlacm.pdf. Brno : Univerzita obrany, 2009. ISBN 978-80-7231-650-2.

SMETANA, B. Kritéria hodnocení krizových informačních systémů v procesu výuky. In HÁJKOVÁ, E., VÉMOLOVÁ, R. (ed.). *XXVII International Colloquium on the Management of Educational Process: proceedings of abstracts and electronic versions of reviewed contributions on CD-ROM* [CD-ROM]. Adresář: 6clanky/2smetanb.pdf. Brno : Univerzita obrany, 2009. ISBN 978-80-7231-650-2.

SMETANA, B. Využití e-learningu u nekontinuálního vzdělávání. In HÁJKOVÁ, E., VÉMOLOVÁ, R. (ed.). *XXVII International Colloquium on the Management of Educational Process: proceedings of abstracts and electronic versions of reviewed contributions on CD-ROM* [CD-ROM]. Adresář: 6clanky/5smetanb.pdf. Brno : Univerzita obrany, 2009. ISBN 978-80-7231-650-2.

SMETANA, B. Zkoumání efektivity nekontinuálního vzdělávání. In *Konference a soutěže eLearning 2009: sborník abstraktů a elektronických verzí na CD-ROM* [CD-ROM]. Hradec Králové : UHK, 2009. ISBN 978-80-7041-971-7.

SMETANA, B., PLUSKAL, D. Možnosti získávání informací v nekontinuálním vzdělávání účastníků misí. In *6. konference o matematice a fyzice na vysokých školách technických s mezinárodní účastí: sborník abstraktů a elektronických verzí na CD-ROM* [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009. ISBN 978-80-7231-667-0.

SVOBODA, P., STAŇKOVÁ, E., KŘÍŽ, O. et. al. Examining English Language Teachers' Use of e-learning at the University of Deffence. In *Sborník mezinárodní konference Distance Learning, Simulation and Communication 2009 (CATE, Česká republika)*. 2009. s. 179-184. ISBN 978-80-7231-638-0.

ŠOTOVÁ, J. Beamer - nástroj pro e-learningové prezentace v Matematice. In *Zborník príspevkov z konferencie EMATIK 2007, e-learning v matematike, matematika v e-learningu*. Bratislava : Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislavě, 2008. s. 167-175. ISBN 978-80-89186-34-1.

ŠOTOVÁ, J., SMETANA, B. Nekontinuální vzdělávání účastníků misí s důrazem na výuku v cizím jazyce. In *Alternativní metody výuky 2009: sborník abstraktů a elektronických příspěvků na CD-ROM* [CD-ROM]. Adresář: [prispevek\shotova_smatna.pdf](#). Praha : UK, 2009. ISBN 978-80-7041-515-3.

ŠOTOVÁ, J., SMETANA B. Autotesty jako metoda u nekontinuálního vzdělávání. In *6. žilinská didaktická konferencia: sborník abstraktů a elektronických příspěvků na CD-ROMu*. [CD-ROM]. Adresář: [clanky/sotova-smetana.pdf](#). Žilina : Žilinská univerzita, 2009. ISBN 978-80-8070-862-7.

VÁGNER, M. Míra množiny a integrál. In HÁJKOVÁ, E., VÉMOLOVÁ, R. (ed.). *XXVII International Colloquium on the Management of Educational Process: proceedings of abstracts and electronic versions of reviewed contributions on CD-ROM* [CD-ROM]. Adresář: [6clanky/4vaqnerm.pdf](#). Brno : Univerzita obrany, 2009. ISBN 978-80-7231-650-2.

Výzkumné zprávy

SEDLAČÍK, M. *Modifikace statistických metod při manažerském rozhodování* [Průběžná zpráva dílčího úkolu výzkumného záměru]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

SMETANA, B. *Stanovení hodnotících kritérií softwarových produktů pro krizové řízení, konstrukce modelu optimálního software*. [Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

SMETANA, B. *Efektivnost použití e-learningových metod v procesu přípravy vojenského profesionála* [Průběžná zpráva dílčího úkolu výzkumného záměru]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

ŠMEREK, M. *Užití klasifikačních metod při hodnocení rizikových stavů* [Průběžná zpráva projektu specifického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

Oceněné práce v soutěžích STČ a na vědeckých konferencích studentů

ANTLOVÁ, P. *Multimediální studijní podpory v prostředí LMS Barborka*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 16 s. Vedoucí práce RNDr. Bedřich Smetana.

PAVELKOVÁ, P. *Případová studie - Unitární bezpečnost IS u obce s rozšířenou působností v daném regionu*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 23 s. Vedoucí práce Ing. Dalibor Pluskal.

Katedra ekonomie

Vedoucí katedry: prof. PhDr. Miroslav KRČ, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta, studijní pomůcky

DUBEC, R., GRASSEOVÁ, M., HORÁK, R. *Návrh optimalizace procesu zpracování Plánu činnosti rezortu obrany MO ČR*. [Případová studie pro KGŠ a KVD]. 2009. 25 s.

DUBEC, R., GRASSEOVÁ, M., HORÁK, R. *Zpracování SWOT analýza pro skupinu procesů plánování činnosti a rozvoje rezortu MO ČR*. [Případová studie KGŠ]. 2009. 22 s.

HORÁK, R. *Základy účetnictví. Studijní opora distančního studia předmětu Základy účetnictví*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 54 s.

HYNKOVÁ, V., NOVÝ, J. *Makroekonomie I - pro bakalářské studium, II. díl*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 82 s. ISBN 978-80-7231-578-9.

KRČ, M., aj. *Matematické metody a jejich využití v prostředí obrany a efektivnosti*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 189 s. ISBN 978-80-7231-632-8.

KRČ, M., aj. *Teoretická a metodologická východiska německé vojenské ekonomiky*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 149 s. ISBN 978-80-7231-223-8.

KRČ, M., VODÁKOVÁ, J., aj. *Outsourcing in Defence. New Trends*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 123 s. ISBN 978-80-7231-625-0.

NEDBAL, J., KRČ, M., ŠTANCL, L. *Ekonomické a vojenské aspekty globalizace světové ekonomiky*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 116 s. ISBN 978-80-7231-708-0.

Odborné publikace ve vědeckých časopisech

FOLTIN, P., VYLEŤAL, P. Použití modelu efektivnosti při posuzování akvizičních případů. *Ekonomika a management*, 2008, č. 2, s. 22-30. ISSN 1802-3975.

JIRÁŇOVÁ, B. Návrat ke kořenům – Controlling v Bundewehru. *Controlling*, 2009, č. 1, s. 16-20. ISSN 1801-6251.

KUNC, S. Krátké zamyšlení nad možnostmi ekonomického rozhodování o akvizicích v AČR. *Ekonomika a management*, 2009, č. 2, s. 28-35. ISSN 1802-3975.

KUNC, S. Od modelu k ověřování a praktické realizaci ekonomického řízení. *Vojenské rozhledy*, 2009, č. 4, s. 129-137. ISSN 1210-3292.

KUNC, S., OLEJNÍČEK, A., HOLCNER, V. Value Management in the Czech Armed Forces Drawbacks and Solutions. *Journal of International Scientific Publications: Economy and Business*, 2009, č. 1, s. 635-640. ISSN 1313-2555.

ODEHNAL, J., MICHÁLEK, J. Hodnocení konkurenceschopnosti vybraných regionů Evropské unie. *Ekonomický časopis*, 2009, roč. 57, č. 2, s. 113-132. ISSN 0013-3035.

ODEHNAL, J., SEDLAČÍK, M. Faktory regionální konkurenceschopnosti. *Forum Statisticum Slovaca*, 2009, č. 6, s. 93-98. ISSN 1336-7420.

ODEHNAL, J., NEUBAUER, J., MICHÁLEK, J. Použití neúplných datových souborů ke klasifikaci regionů EU. *Statistika*, 2009, č. 5, s. 446-466. ISSN 0322-78.

ODEHNAL, J. Index politického rizika zemí Severoatlantické aliance a vybraných zemí skupiny Partnerství pro mír. *Ekonomika a management*, 2009, č. 1, s. 20-26. ISSN 1802-3975.

OLEJNÍČEK, A. Ekonomické aspekty akvizic v podmínkách resortu obrany. *Vojenské rozhledy*, 2009, č. 1, s. 88-99. ISSN 1210-3292.

SEDLÁKOVÁ, H. Obchod s malými a lehkými zbraněmi. *Ekonomika a management*, 2009, č. 2, s. 36-40. ISSN 1802-3975.

ŠTANCL, L. Zbrojní průmysl v podmínkách globalizace. *Ekonomika a management*, 2009, č. 2, s. 7-18. ISSN 1802-3975.

ŠTANCL, L. Harmonizace hospodářské a obranné politiky jako předpoklad posilování ekonomické bezpečnosti státu. *Ekonomika a management*, 2009, č. 1, s. 7-19. ISSN 1802-3975.

VODÁKOVÁ, J. Accrual Accounting in the Czech Public Sector and in the Czech Armed Forces. *Journal of International Scientific Publications*, 2009, Vol. 3, Part 1, Issue Economy & Business. s. 627-634. ISSN 1313-2555.

VODÁKOVÁ, J. Kulturní památky, sbírky muzejní povahy, předměty kulturní hodnoty, církevní stavby a oceňování korunou. *Unes – účetnictví neziskového sektoru*, 2009, roč. 7, č. 10, s. 3-6. ISSN 1214-181X.

VODÁKOVÁ, J. Účetní reforma a odpisy dlouhodobého majetku. *Unes - účetnictví neziskového sektoru*, 2009, roč. 7, č. 5, s. 25-28. ISSN 1214-181X.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

BRIZGALOVÁ, L. Financování zahraničních misí. In *Ekonomické aspekty zahraničních misí AČR. Sborník ze VII. mezinárodní vědecké konference*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 29-34. ISBN 978-80-723-691-5.

BRIZGALOVÁ, L., MAZALOVÁ, V. Plnění konvergenčních kritérií a zavádění jednotné měny euro ve vybraných státech EU a dopad na resort obrany ČR. In *Sborník Mezinárodní Bat'ovy konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky 2009*. Zlín : UTB ve Zlíně, 2009. s. 1-14. ISBN 978-80-7318-812-2.

CEMPÍREK, M., VINCENCOVÁ, E. Přístupy řešení dodavatelské podpory ve vojenských operacích. In *CATE 2009 – Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 36-41. ISBN 978-80-7231-661-8.

HOLCNER, V., KRČ, M. Místo a úloha zbrojní výroby a vojenských technologií v ekonomickém rozvoji. In *Zborník príspevkov. 15. medzinárodná vedecká konferencia L. Mikuláš*. Liptovský Mikuláš, 2009. s. 137-148. ISBN 978-80-8040-379-9.

HORÁK, R. Aspekty finančního řízení operací a zahraniční mise AČR. In *Ekonomické aspekty zahraničních misí AČR. Sborník ze VII. mezinárodní vědecké konference*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 28-35. ISBN 978-80-7231-691-5.

HORÁK, R. Finanční standardizace v NATO jako příspěvek ke zvýšení schopností koaličních armád. In *Výstavba, rozvoj a použití ozbrojených sil ČR*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 38-45. ISBN 978-80-7231-684-7.

HORÁK, R. Contribution of my NTG/FSG membership for military education in the Defence University. In *NATO NTG/FSG - 70 th meeting booklet*. Ljubljana : Ministerstvo obrany Slovinska, 2009. s. 55.

HYNKOVÁ, V. Václav Chytil a jeho výklad cyklického kolísání ekonomiky z roku 1939. In *Ekonomické znalosti pro tržní praxi 2009*. Editor doc. Ing. J. Kubátová, Ph.D., Uherské Hradiště : Lešingrová Romana, 2009. s. 72-79. ISBN 978-80-87273-02-9.

HYNKOVÁ, V. Vojensko-ekonomická analýza jako metoda hodnocení hospodárnosti a efektivnosti zahraničních misí AČR. In *Ekonomické aspekty zahraničních misí AČR. Sborník ze VII. mezinárodní vědecké konference*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 62-68. ISBN 978-80-7231-691-5.

HYNKOVÁ, V. The Importance of Applying Economic Principles in the Area of Defense (During and after Economic Recession). In *New Challenges in the*

Field of Military Science. [CD-ROM]. Budapešť : ZMNE, 2009. ISBN 978-963-87706-4-6.

JIRÁŇOVÁ, B. Financial Standards – Background for successful planning. In *Manažerská ekonomika a manažerské účetnictví v armádách NATO*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 43-49. ISBN 978-80-7231-624-3.

JIRÁŇOVÁ, B. Financial Standards used in the Czech Armed Forces. In *National Military Scientific Forum*. Bulharsko, 2009. s. 1-7.

KRČ, M. Politická a ekonomická východiska zahraničních misí. In *Ekonomické aspekty zahraničních misí AČR. Sborník ze VII. mezinárodní vědecké konference*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 80-86. ISBN 978-80-7231-691-5.

KRČ, M. Możliwe sposoby produkcji zbrojeniowej w czechach i jej współczesne ograniczenia. In *Nauczyciele i mistrzowie ekonomii i logistyki*. Warszawa : Akademia obrony narodowej, 2009. s. 33-46. ISBN 978-80-8040-379-9.

KRČ, M. Nové paradigma vojensko ekonomického myšlení – od řízení armády k řízení „podniku“ armády. In *Manažerská ekonomika a manažerské účetnictví v armádách NATO*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 205-209. ISBN 978-80-7231-624-3.

KRČ, M. Globalizace a hospodářská krize. In *Manažment – teória, výučba a prax 2009*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši, 2009. s. 178-190. ISBN 978-80-8040-373-7.

KRČ, M., ŠTANCL, L., PICKA, J., BRIZGALOVÁ, L., KLUSÁČEK, M. Progresivní tendence v oblasti ekonomiky armády ve vztahu k vývoji a výzkumu. In *Sborník ze sympozia „Ekonomické aspekty procesu výstavby profesionální AČR a perspektiva dalšího rozvoje“*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 40-46. ISBN 978-80-7231-698-4.

KUNC, S. Ekonomické rozhodování o akvizicích v AČR. In *Manažerská ekonomika a manažerské účetnictví v armádách NATO*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 223-230. ISBN 978-80-7231-624-3.

KUNC, S. Ekonomické řízení nákladového střediska v AČR. In *Ekonomické aspekty procesu výstavby profesionální AČR a perspektiva dalšího rozvoje*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 78-84. ISBN 978-80-7231-698-4.

KUNC, S., HOLCNER, V. Realita hodnotového řízení v AČR. In *Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách*. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 1-6. ISBN 978-80-7231-651-9.

KUNC, S. Proč právě manažerská ekonomika? In *Manažerská ekonomika a manažerské účetnictví v armádách NATO*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 64-69. ISBN 978-807231-624-3.

ODEHNAL, J., MICHÁLEK, J. Application of Multivariate Classification Techniques to Assessment of Competitiveness of Chosen European Union Regions. In *Problems of Decision Making under Uncertainties*. Kyjev : Taras Schevchenko National University, 2009.

ODEHNAL, J. Identifikace faktorů regionální konkurenceschopnosti z neúplných dat. In *MSED, Vysoká škola ekonomická*. Praha : VŠE, 2009. ISBN 978-80-86175-66-9.

ODEHNAL, J. Zahraniční mise jako faktor eliminace bezpečnostních rizik a vytváření příznivého podnikatelského prostředí. In *Ekonomické aspekty zahraničních misí AČR. Sborník ze VII. mezinárodní vědecké konference*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 123-129. ISBN 978-80-7231-691-5.

OLEJNÍČEK, A. Ekonomický informační systém na úrovni vojenského útvaru. In *Manažerská ekonomika a manažerské účetnictví v armádách NATO*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 64-79. ISBN 978-80-7231-624-3.

OLEJNÍČEK, A. Vojenský útvar jako ekonomický systém. In *Manažerská ekonomika a manažerské účetnictví v armádách NATO*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 35-50. ISBN 978-80-7231-624-3.

OLEJNÍČEK, A. Akvizice v podmínkách resortu obrany a koncept kapitálových poplatků. In *Manažerská ekonomika a manažerské účetnictví v armádách NATO*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 239-350. ISBN 978-80-7231-624-3.

POP, M. Role státní služby v procesu modernizace veřejné správy v České republice. In *Sborník příspěvků II. mezinárodní vědecké konference doktorandů a mladých vědeckých pracovníků*. Karviná : OPF SLU, 2009. s. 1035-1042. ISBN 978-80-7248-553-6.

POP, M. Současné problémy spojené se vzděláváním úředníků ve veřejné správě. In *Recenzované CD abstraktů z Mezinárodní Baťovy konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky 2009*. Zlín : UTB ve Zlíně, 2009. s. 1-7. ISBN 978-80-7318-812-2.

SEDLÁKOVÁ, H. Zahraniční mise Francouzské armády jako nedílná součást zahraničního obchodu Francouzské republiky. In *Ekonomické aspekty zahraničních misí AČR. Sborník ze VII. mezinárodní vědecké konference*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 131-136. ISBN 978-80-7231-691-5.

SOSNOVÁ, M. Model otevřených inovací a jeho místo v oblasti mezinárodní bezpečnosti. In *Sborník z mezinárodní vědecké konference CATE 2009*

„*Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách*“. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 195-204. ISBN 978-80-7231-661-8.

SOSNOVÁ, M. Role inovací v ekonomické teorii – „model otevřených inovací“. In *Firma a konkurenční prostředí 2009 - I. část*. Brno : MSD, s. r. o., 2009. s. 153-165. ISBN 978-80-7392-084-5.

SOSNOVÁ, M. Aplikace Modelu otevřených inovací v boji proti terorismu. In *Ekonomické aspekty zahraničních misí AČR. Sborník ze VII. mezinárodní vědecké konference*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 138-148. ISBN 978-80-7231-691-5.

ŠTANCL, L. Harmonizace hospodářské a obranné politiky jako předpoklad zvyšování efektivnosti zahraničních misí Armády České republiky. In *Ekonomické aspekty zahraničních misí AČR. Sborník ze VII. mezinárodní vědecké konference*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 149-157. ISBN 978-80-7231-691-5.

ŠTANCL, L. Harmonizace hospodářské a obranné politiky jako předpoklad posilování ekonomické bezpečnosti státu. In *Zborník príspevkov z 9. medzinárodnej vedeckej konferencie „Medzinárodné vzťahy 2008“*. Zámok Smolenice, 2009. s. 749-766. ISBN 978-80-225-2823-8.

URBAN, R., KRČ, M. Některé nové pohledy na ekonomickou stránku mobilizačních opatření. In *Manažerská ekonomika a manažerské účetnictví v armádách NATO*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 8-12. ISBN 978-80-7231-624-3.

VODÁKOVÁ, J. Aktiva národního dědictví podle mezinárodních účetních standardů pro veřejný sektor. In *Evropské finanční systémy 2009*. Brno : Masarykova univerzita, 2009. s. 96-101. ISBN 978-80-210-4882-9.

VYLEŤAL, P., JIRÁŇOVÁ, B., MAZALOVÁ, V., INGR, M. Normy v akvizičním procesu v AČR. In *Sborník ze sympozia „Ekonomické aspekty procesu výstavby profesionální AČR a perspektiva dalšího rozvoje“*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 73-78. ISBN 978-80-7231-698-4.

Disertační práce

JIRÁŇOVÁ, B. *Místo a úloha controllingu v systému ekonomického řízení Bundeswehru*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 163 s.

OLEJNÍČEK, A. *Ekonomické řízení provozních činností nákladového střediska AČR v jednotlivých fázích rozpočtového procesu*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 166 s.

Závěrečné a diplomové práce studentů

Bakalářský stupeň studia

BUČEK, J. *Hranice byrokracie a model procesního řízení v AČR*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce Ing. Svatopluk Kunc.

DOLEŽEL, P. *Normativní základna upravující hospodaření nákladového střediska AČR*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce Ing. Alojz Flachbart.

JEŠONKOVÁ, L. *Jízdní oddíly Policie České republiky a vybraných obecních policií v České republice*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce Ing. Aleš Olejníček, Ph.D.

KŘEČEK, M. *Využití ekonomické analýzy v činnosti velitele útvaru*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce Ing. Eva Vincencová.

NEČEKALOVÁ, B. *Analýza výdajů a nákladů na vojenské mise od roku 1990*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce pplk. Ing. Petr Musil.

ONDRÁČKOVÁ, P. *Odpisování dlouhodobého majetku v rezortu MO ČR*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce Ing. Jana Vodáková, Ph.D.

PETROVÁ, K. *Stav sledování nákladů na činnosti ve veřejném sektoru a možná východiska*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce Ing. Marie Sosnová.

Magisterský stupeň studia

DOSKOČILOVÁ, K. *Finanční management v resortu Ministerstva obrany*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce prof. PhDr. Miroslav Krč, CSc.

HANZLÍČKOVÁ, L. *Řízení a struktura nákladového střediska*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce pplk. Ing. Vladan Holcner, Ph.D.

HEMERKOVÁ, L. *Předpoklady pro zvýšení kvality pracoviště pro nabývání majetku charakteru stavebních prací a AČR*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce Ing. Pavel Vyleťal.

KOSTELKOVÁ, A. *Opatření pro zvýšení výkonnosti akvizičního pracoviště*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce Ing. Pavel Vyleťal.

KOŽENÝ, F. *Oceňování dlouhodobého majetku v rezortu MO ČR v průběhu jeho účetní evidence*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce Ing. Jana Vodáková, Ph.D.

KŘEMEN, J. *Úkoly ekonomické služby v zahraničních misích, s konkrétním zaměřením na KFOR*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce Ing. Alojz Flachbart.

KŮŽELOVÁ, A. *Systém ekonomického řízení v MO ČR*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce pplk. Ing. Petr Musil.

SEDLÁKOVÁ, J. *Místo a úloha ekonomických analýz v procesu řízení NES útvaru*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce Ing. Alojz Flachbart.

ŠEDIVÁ, L. *Selhání jednotlivce v procesu zadávání veřejných zakázek*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce Ing. Aleš Olejníček, Ph.D.

Kurz PEPSY akademických pracovníků

VINCENCOVÁ, E. *Vybrané souvislosti edukace dospělých*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce Mgr. Radomír Saliger, Ph.D.

VYLEŤAL, P. *Význam a návrh hodnocení edukační činnosti v organizaci*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce PhDr. Ivana Nekvapilová, Ph.D.

Oceněné práce v soutěžích STČ a na vědeckých konferencích studentů

ŠKUTA, R. *Aplikace ekonomického modelu přípravy průzkumných jednotek*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Konzultant doc. Dr. Luboš Štancl, CSc.

1. místo v sekci „Aplikované ekonomické disciplíny“, soutěž STČ, Vědecká konference studentů FEM UO, Brno, 2009.

ŠKUTA, R. *Possibilities of Simulation of Economic Indicators in the Instance of Special Training of Reconnaissance Units in the Czech Army*. Veliko Tarnovo, 2009. Konzultant doc. Dr. Luboš Štancl, CSc.

1. místo v rámci Vědecké konference konané na Národní univerzitě obrany Vassila Levského ve Veliko Tarnovo, Bulharsko, 2009.

ŠKUTA, R. *Possibilities of Simulation of Economic Indicators in the Instance of Special Training of Reconnaissance Units in the Czech Army*. Sibiu, 2009. Konzultant doc. Dr. Luboš Štancel, CSc.

1. místo na Vědecké konferenci studentů konané na Akademii pozemních sil Nicolae Bălcescu v Sibiu, Rumunsko, 2009.

TRUBECKÝ, O. *Přínos zahraničních misí AČR pro posilování ekonomické bezpečnosti ČR*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Konzultant doc. Dr. Luboš Štancel, CSc.

3. místo v sekci „Aplikované ekonomické disciplíny“, Vědecká konference studentů FEM UO, Brno, 2009.

Katedra logistiky

Vedoucí katedry: plk. gšt. Ing. Zbyšek KORECKI, Ph.D.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

BÉZA, T. *Zabezpečení stravování ozbrojených sil České republiky*. [Učební text]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 292 s. ISBN 978-80-7231-710-3.

BÉZA, T., KOMÁR, A., MALÁ, L. *New convenient technology of bakery production for armed forces deployment*. In UGARČIČ-HARDI, Ž. *Flour – Bread '09*. Abstract book. Osijek : University of Osijek, Croatia. 2009. Section V, 145 p. ISBN 978-953-7005-19-1.

CEMPÍREK, M., KORECKI, Z., MAREŠ, J., NYSZK, W. *Multinational Logistic Support in Missions*. [Lecture Notes]. Brno, 2009. p. 125. ISBN 978-80-7231-659-5.

HARAŠTA, P. *Sborník z mezinárodní vědecké konference Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 241 s. ISBN 978-80-7231-661-8.

MAREŠ, J., ZAJÍČEK, V. *Sborník příspěvků IV: konference Management používání a údržby vojenských vozidel a materiálu*. Štěpánov, 2009. s. 152. ISBN 978-80-7231-700-4.

NEDBAL, J., REJZEK, M. *Vojenská přeprava po železnici II*. [Skripta]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 84 s. ISBN 978-80-7231-646-5.

NEDBAL, J., REJZEK, M. a kol. *Vojenská přeprava po železnici* [Výuková pomůcka - instruktážní film k plánování, organizování a zabezpečení vnitrostátní vojenské přepravy na DVD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009.

REJZEK, M. a kol. *Vojenská logistika*. [Vojenská doktrína Pub-41-00-02], 1. vydání. Vyškov : VeV-VA, Institut doktrín, 2009. 123 s.

ZAJÍČEK, V., MAREŠ, J. *Sborník z odborné konference Management používání a údržby vojenských vozidel a techniky IV*. Brno : Univerzita obrany. 2009. 153 s. ISBN 978-80-7231-700-4.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BOŽEK, F., KOMÁR, A., DVOŘÁK, J., OBERMAJER, J. Implementation of best available techniques in the sanitation of relict burdens. *Clean Technologies and Environmental Policy*. Berlin : Springer. [Online]. Dostupné z:

<http://www.springerlink.com/content/103074/?Content+StatusAccepted&sort=p_OnlineDate&sortor>. 2009. ISSN 1618-9558.

BOŽEK, F., ČÁSLAVSKÝ, M., KOMÁR, A., BOŽEK, A. Qualitative Risk Analysis of the NATURA 2000 Habitats in the Military Training Areas. In *Proceedings of the International Scientific Conference on Natural and Civilization Disasters Threats and Challenges for Security*. Wrocław : The general Tadeusz Kościuszki Land Forces Military Academy, 2009, vol. 2, p. 379-389. ISBN 978-83-87384-23-4.

CEMPÍREK, M. Wsparcie przez państwo-gospodarza realizowanie w Republice Czeskiej. *Zeszyty Naukowe „KWARTALNIK nr3(72)“*. Warszawa, 2008, s. 200-207. ISSN 0867-2245.

CEMPÍREK, M. Logistic Support of the Armed Forces of the Czech Republic (ACR) in Military Operations. *Buletin Stientific nr. 2 (26)*. Sibiu, 2008, p. 24-29. ISSN 1224-5178.

FOLTIN, P., HAJNA, P. Možnosti využití technologií ULTRA-HEAVY CARGO AIRLIFT (UHCA). *Economics and management*. Brno : Univerzita obrany, 2009, č. 2-08, s. 7-13. ISSN 1802-3975.

HAJNA, P. Poslání a úkoly logistiky AČR od jejího vzniku do současnosti. *Vojenské rozhledy*. Praha, 2009, no. 4, 7 p. ISSN 1210-3292.

HAJNA, P. Logistická podpora Battle group CZE/SVK EU – předpoklad úspěšného splnění operačního úkolu. *Economics and management*. Brno, 2009, č. 2-08, s. 31-35. ISSN 1802-3975.

HARAŠTA, P., DVOŘÁK, J. Modernization of The Czech Army Soldier's Combat Uniform. *Review the Academy of Land forces*. Romania, 2009, no.14 (2), 5 p. ISSN 1582-6384.

HARAŠTA, P., DVOŘÁK, J. NATO Soldier accoutrements modernization plan. *Review the Academy of Land forces*. Rumunsko, 2009, 14, č. 4, 8 s. ISSN 1582-6384.

HORÁK, R., DANIELOVÁ, L., MAREŠ, J. Managing Crisis Situations from Mobile Crisis Management Contingency Workplace. *Review the Land Forces Academy*. Sibiu, 2009, no. 3(55). p. 47-53. ISSN 1582-6384.

KOMÁR, A., BOŽEK, F., DVOŘÁK, J. and NOVOTNÁ, L. Environmental protection in the military training areas. *Revista Academiei Fortelor Terestre*. vol. XIV, no. 3, (55), 2009, p. 61-68. ISSN 1582-6384.

KOMÁR, A., VASICKÁ, P. Stanovení fyzické kondice a výživového stavu vojáka. *Vojenské rozhledy*, 2009, 18, č. 1, s. 135-147. ISSN 1210-3292.

MAREŠ, J., KŘÍŽEK, P., MAREŠOVÁ, L. Procedural Proceedings in Area of Maintenance Implementation. *Review the Land Forces Academy*. Sibiu, 2009, no. 1 (53), p. 16-19. ISSN 1582-6384.

VASICKÁ, P., KOMÁR, A., BÉZA, T. US Army diet usage and its influence on combatant condition. *Activities Report: Meeting Military Needs In 2010 & Beyond*. R & D Associates. [Online]. Dostupné z: <<http://www.militaryfood.org>>. 2009. ISSN 0198-0181.

VASICKÁ, P., KOMÁR, A., BÉZA, T., KES, L. Economic Innovative Technology in Bakery Operation. *Activities Report: Supporting the Military Marketplace*. [CD ROM]. R & D Associates. Part 1 - Vol. 61(1), 2009. ISSN 0198-0181.

VASICKÁ, P., KOMÁR, A., BÉZA, T. Dynamic Changes of Nutritional Level in the Expeditionary Contingent. *Activities Report: Future Challenges In Peacetime & In War*. [CD ROM]. R & D Associates. Part 2 – Vol. 61(2), 2009. ISSN 0198-0181.

VINCENEC, V., CEMPÍREK, M. Transformace logistiky Bundeswehru. *Vojenské rozhledy*. Praha, 2009, č. 2, s. 111-120. ISSN 1210-3292.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

BÉZA, T., KOMÁR, A., MALÁ, L. New Convenient Technology of Bakery Production for Armed Forces Deployment. In *The 5th International Congress FLOUR-BREAD '09*. Opatija : J. J. Strossmayer University of Osijek, 2009. ISBN 978-953-7005-19-1.

BÉZA, T., KOMÁR, A., MALÁ, L., VASICKÁ, P. New Alternative Technology of Bakery Production during Czech Armed Forces Deployment. In *International Conference on Military Technologies 2009. ICMT'09*. Brno, 2009. ISBN 987-80-7231-649-6.

BÉZA, T. a KOMÁR, A. Zabezpečení příslušníků zahraničních operací pod vedením NATO pekařskými výrobky. In sborník ze sympozia *Ekonomické aspekty procesu výstavby profesionální AČR a perspektiva dalšího rozvoje*. Brno, 2009. s. 115-120. ISBN 978-80-7231-698-4.

BÉZA, T., VASICKÁ, P., KOMÁR, A., MALÁ, L. Proposal of Commissarial Provision during the EU Battle Group. In *International Conference on Military Technologies 2009. ICMT'09*. Brno, 2009. ISBN 987-80-7231-649-6.

BÉZA, T., VASICKÁ, P., KOMÁR, A., MALÁ, L. Proposal of commissarial provision during the EU battle group. In JALOVECKY, R. and STEFEK, A. (ed.) *Proceedings of the International Conference on Military Technologies*

2009. Brno : University of Defence, 2009. p. 579-585. ISBN 978-80-7231-648-9.

BÉZA, T., KOMÁR, A., MALÁ, L. and VASICKÁ, P. New alternative technology of bakery production during Czech armed forces deployment. In JALOVECKY, R. and STEFEK, A. (ed.) *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009*. Brno : University of Defence, 2009. p. 586-593. ISBN 978-80-7231-648-9.

BOŽEK, F., NOVOTNÁ, L., KOMÁR, A. Systém ochrany přírody během výcviku vojsk ve vojenských posádkách České republiky a tendence v NATO. In *sborník konference CATE 2009 „Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách“*. [CD ROM]. Brno, 2009. ISBN 978-80-7231-651-9.

BOŽEK, F., NOVOTNÁ, L., KOMÁR, A. Systém ochrany přírody během výcviku vojsk ve vojenských posádkách České republiky a tendence v NATO. In *sborník z mezinárodní vědecké konference CATE 2009 „Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách“*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 19-23. ISBN 978-80-7231-661-8.

BOŽEK, F., KOMÁR, A., DVOŘÁK, J., NOVOTNÁ L. Application of Risk Assessment for Natura 2000 Sites. In *Record of Proceedings: NATO Training Group, Army Sub Group, Environmental Training Working Group (ETWG) - 2/09*. [CD ROM]. Prague, 2009. Annex N2

BOŽEK, F., KOMÁR, A., DVOŘÁK, J., NOVOTNÁ, L. System of Environmental Protection in Czech Military Training Areas. In *Conference Book International Colloquium Nature in Defence: back to life – after life*. [Online]. Dostupné z: <<http://www.danah.be>>, Brusel : LIFE project DANAH, 2009.

BUTOROVÁ, P. CALS v akvizičním procesu AČR. In *Sborník z mezinárodní vědecké konference CATE 2009 „Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách“*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 24-29. ISBN 978-80-7231-661-8.

BUTOROVÁ, P. Náklady životního cyklu výrobku. In *Manažment – Teória, výučba a prax 2009*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. Milana Rastislava Štefánika, 2009. s. 40-45. ISBN 978-80-8040-373-7.

BUTOROVÁ, P. Moderní nákupní strategie v AČR. In *Sborník ze sympozia „Ekonomické aspekty procesu výstavby profesionální AČR a perspektiva dalšího rozvoje“*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 86-89. ISBN 978-80-7231-698-4.

CABÁK, M., STROHMANDL, J. Zabezpečení vodou jednotek při nasazení v operacích. In *Sborník s mezinárodní konference CATE 2009 „Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách“*. Brno, 2009. s. 30-36. ISBN 978-80-7231-661-8.

CEMPÍREK M. Rizika využívání dodavatelské podpory v logistice. In *Manažment- teória, výučba a prax 2009*. Mezinárodní vědecko-odborná konference, [Sborník příspěvků]. Liptovský Mikuláš, 2009. s. 52-59. ISBN 978-80-8040-373-7.

CEMPÍREK, M., VINCENCOVÁ, E. Přístupy k řešení dodavatelské podpory ve vojenských operacích. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference CATE 2009 „Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách“*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 36-41. ISBN 978-80-7231-661-8.

GEZO, P., HARAŠTA, P. Možnosti zlepšení provozuschopnosti vozidel LR DEF MA2. In *Sborník příspěvků z konference Management používání a údržby vojenských vozidel a materiálu*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 26-28. ISBN 978-80-7231-700-4.

HAJNA, P., OVESNÝ, M. Řízení zpětných toků v rámci AČR. In *Sborník z mezinárodní odborné konference „Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách“ CATE 2009*. Brno : Univerzita obrany, 2009. ISBN 978-80-7231-661-8.

HAJNA, P. Realizacja zadan logistiki sil zbrojnych RC (SZRC) w drugim etapie reformy. In *Zeszyty Naukowe „Logistika i ekonomika bezpieczenstwa“*. Warszawa, 2009. s. 208-215. ISSN 0867-2245.

HARAŠTA, P. Zásady skladování MOP v podmínkách ZNM. In *Sborník Řešení otázek výstavby multiskladu s kontejnerovým terminálem a manipulačního centra pilotního projektu v resortu obran*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 12-19. ISBN 978-80-7231-660-1.

HARAŠTA, P. Možná implementace nanotechnologie do výstroje vojáka 21. století. In *Sborník z mezinárodní vědecké konference CATE 2009*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 50-54. ISBN 978-80-7231-661-8.

HARAŠTA, P. Změny ve výstrojní službě AČR. In *Sborník z mezinárodní vědecké konference CATE 2009*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 55-60. ISBN 978-80-7231-661-8.

HARAŠTA, P. Speciální výstrojní součástky vojáka AČR. In *Sborník z konference Perspektivní vojenské technologie a jejich vliv na vedení operací „TAKTIKA 2009“*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Adresář: Pub_pris/Clanky/23_Harasta.pdf. ISBN 978-80-7231-639-7.

HARAŠTA, P. Může přispět nanotechnologie ke zvýšení užitečných vlastností výstroje vojáka? In *sborník elektronických verzí příspěvků na CD-ROMu „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Adresář: Paper/Harasta.pdf. ISBN 978-80-7231-662-5.

HORÁK, R., HRUBÝ, V., DANIELOVA, L., MARES, J. Mobile Crisis Management Contingency Workplace. In *Proceeding book, The 19th International Scientific Conference. „Mechanics, Transport, Communication“*. Sofia, 2009. p. I-18, I-24. ISSN 1312-3823.

KADLECOVÁ, J. HARAŠTA, P. Způsoby zabezpečení praní výstroje vojáka v jednotkách ISAF v Afghánistánu. In *Sborník z mezinárodní vědecké konference CATE 2009*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 76-81. ISBN 978-80-7231-661-8.

KOMÁR, A. a BÉZA, T. Výzkumný záměr v oblasti materiálu a služeb: Reforma systému stravování a zásobování potravinami. In *sborník ze symposia „Ekonomické aspekty procesu výstavby profesionální AČR a perspektiva dalšího rozvoje.“* Brno, 2009. s. 121-130. ISBN 978-80-7231-698-4.

KOMÁR, A., BOŽEK, F., NOVOTNÁ, L., DVOŘÁK, J. Legal Regulations and Protection of MTA Natura 2000 Areas. In *Record of Proceedings: NATO Training Group, Army Sub Group, Environmental Training Working Group (ETWG) - 2/09*. [CD ROM]. Prague, 2009. Annex N1.

KOMÁROVÁ, J., NOVOTNÁ, L., KOMÁR, A. Změny práva odpadového hospodářství. In *sborník z konference CATE 2009 „Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách“*. [CD ROM]. Brno, 2009. ISBN 978-80-7231-651-9.

KOMÁROVÁ, J., NOVOTNÁ, L., KOMÁR, A. Změny práva odpadového hospodářství. In *sborník z mezinárodní vědecké konference CATE 2009 „Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách.“* Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 82-90. ISBN 978-80-7231-661-9.

KORECKI, Z., POMAZALOVÁ, N. Logistické pojetí přípravy operace Evropské Unie. In *Sborník konference CATE 2009 „Společnost, armáda, technika a životní prostředí“*. Brno : Univerzita obrany. 2009, s. 91-97. ISBN 978-80-7231-661-8.

KORECKI, Z., POMAZALOVÁ, N. Related aspects of logistics support realization in foreign mission logistics lead kation. In *Sborník z konference „Management, teória, výučba a prax 2009“*. Liptovský Mikuláš : VA M.R.Š., 2009. s. 151-162. ISBN 978-80-8040-373-7.

KORECKI, Z., POMAZALOVÁ, N. Logistické pohledy na ekonomiku zahraničních misí Armády České republiky. In *Sborník z konference „Ekonomické aspekty zahraničních misí Armády České republiky“* Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 43-52. ISBN 978-80-7231-679-3.

KORECKI, Z., POMAZALOVÁ, N. EU BG Logistics and engineering issues. In *Sborník z konference „New challenges in the field of military sciences“*. Budapešť : MU, 2009. ISBN 978-963-87706-4-6.

KORECKI, Z., POMAZALOVÁ, N. Primary mission aspects as a new approach in the conditions of military planning process of operations. In *Sborník z konference „New challenges in the field of military sciences“*. Budapešť : MU, 2009. ISBN 978-963-87706-4-6.

KORECKI, Z., POMAZALOVÁ, N., LOPOUROVÁ, R. Progresivní tendence v oblasti vojenské logistiky ve vztahu k vývoji a výzkumu. In *Sborník sympozium „Ekonomické aspekty procesu výstavby profesionální AČR a perspektiva jejího dalšího rozvoje“*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 47-54. ISBN 978-80-7231-698-4.

KORECKI, Z., POMAZALOVÁ, N. The current experiences from the management development and implementation of the logistics educational module based on Euro – Atlantic integration processes. In *Sborník CD z konference „Required knowledge of the officers of the Serbinan Armed forces – REKOFSA 2010 - 2020“*. Bělehrad : VA, 2009.

LOPOUROVÁ, R., KORECKI, Z. The importance of foreign languages knowledge for the UoD lecturers. In *Proceeding book of The 15th international conference: the Knowledge-based organization*. Sibiu : Nicolae Balcescu Land forces academy, 2009. p. 299-303. ISSN 1843-6722.

LUŽNÝ, J., ŽILÍNEK, M. Podíl Univerzity obrany na vzdělávání v oblasti Operační přípravy státního území České republiky (OPSÚ ČR) a možnosti výzkumu v této oblasti. In *Sborník příspěvků z mezinárodní a meziresortní konference: Operační příprava státního území České republiky 2009*. Praha : Ministerstvo obrany, 2009. s. 36-40. ISBN 978-80-7278-527-8.

MAREŠ, J. Comparison of maintenance and Repair implementation the army of the Czech Republic and chosen partners Armies. In *Conference CD, 6th international conference „NEW CHALLENGES IN THE FIELD OF MILITARY SCIENCES 2009“*. Hungary, 2009. p. 9. ISBN 978-963-87706-4-6.

MAREŠ, J. The use of military vehicles with focus on preventive maintenance in frame of life cycle. In *Proceeding book, The 15th international conference, „Man within the Knowledge Based Organization“*. Sibiu : Academy of Land forces, 2009. p. 70-75. ISSN 1843-6722.

MAREŠ, J. KŘÍŽEK, P. Preventivní údržba kolových vozidel v poli v rámci životního cyklu. In *sborník IV. Konference „Management používání a údržby vojenských vozidel materiálu“*. Štěpánov, 2009. s. 76-83. ISBN 978-80-7231-700-4.

MAREŠ, J., ZAJÍČEK, V. Maintenance and repair of chosen partner's armies. In *sborník IV. Konference „Management používání a údržby vojenských vozidel materiálu“*. Štěpánov, 2009. s. 84-92. ISBN 978-80-7231-700-4.

MAREŠ, J., KRÍŽEK, P., ŠEDIVÝ, V., ZAJÍČEK, V. a HARAŠTA, P. Teorie technického zabezpečení činnosti jednotek a útvarů pozemních sil AČR. In *sborník ze sympozia „Ekonomické aspekty procesu výstavby profesionální AČR a perspektiva dalšího rozvoje“*. Brno, 2009. s. 108-114. ISBN 978-80-7231-698-4.

PECINA, M., VALISKA, D., HANUS, J. Projekt obranného výzkumu - LOGOPR. In *Sborník mezinárodní konference CATE "Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách"*. Brno : Univerzita obrany, 2009. ISBN 978-80-7231-661-8.

REJZEK, M., KORECKI, Z. Rozpracování logistiky AČR do mnohonárodnostních struktur logistiky. In *Ekonomické aspekty procesu výstavby profesionální AČR a perspektiva dalšího rozvoje*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 90-95. ISBN 978-80-7231-698-4.

REJZEK, M., MRNUŠTÍK, J. Aktualizace logistické doktríny v rámci tvorby nové logistické doktríny Ředitelství výcviku a doktrín. In *Ekonomické aspekty procesu výstavby profesionální AČR a perspektiva dalšího rozvoje*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 100-103. ISBN 978-80-7231-698-4.

STROHMANDL, J., CABÁK, M. Povinnosti funkcionářů logistiky na stupni útvar a svazek. In *Sborník ze sympozia „Ekonomické aspekty procesu výstavby profesionální AČR a perspektiva dalšího rozvoje.“* Brno, 2009. s. 104-107. ISBN 978-80-7231-698-4.

ŠEDIVÝ, V. Zásobování náhradními díly a dílenskými prostředky pro logistickou podporu Tatry 810. In *Sborník příspěvků z vědecké konference s mezinárodní účastí: Řešení otázek výstavby multiskladu s kontejnerovým terminálem a manipulačního centra v rámci projektu v rezortu obrany*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 7-11. ISBN 978-80-7231-660-1.

ŠEDIVÝ, V. Automobil LR Defender 130 Military–Armoured 4. In *Sborník z odborné konference: Management používání a údržby vojenských vozidel a techniky IV*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 109-116. ISBN 978-80-7231-700-4.

VASICKÁ, P., KOMÁR, A., BÉZA, T. Calculating Physical Condition and Nutritional State of the Soldier. In *International Conference on Military Technologies 2009 "ICMT'09."* Brno, 2009. ISBN 987-80-7231-649-6.

VASICKÁ, P., KOMÁR, A., BÉZA, T. Calculating physical condition and nutritional state of the soldier. In JALOVECKY, R. and STEFEK, A. (ed.)

Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009.
Brno : University of Defence, 2009. p. 594-605. ISBN 978-80-7231-648-9.

VLACHOVÁ, H. Agroterrorism and its Effects on Economics. In *TRANSCOM 2009: 8th European Conference of Young Research and Scientific Workers. Part 2.* Žilina : Žilinská univerzita, 2009, s. 171-174. ISBN 978-80-554-0040-2.

ZAJÍČEK, V. Manažer a systém řízení BOZP organizace. In. SALÁK D. *Zborník príspevkov z medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie Manažment teória, výučba a prax 2009.* Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika v Liptovskom Mikuláši, 2009. s. 538-545. ISBN 978-80-8040-373-7.

ZAJÍČEK, V. Monitoring kvality PHM. In ZAJÍČEK, V., MAREŠ J. *Sborník z odborné konference Management používání a údržby vojenských vozidel a techniky IV.* Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 137-144. ISBN 978-80-7231-700-4.

Výzkumné zprávy

KOMÁR, A., MAREŠ, J., BÉZA, T. *Materiál a služby: Reforma systému stravování a zásobování potravinami VZ04-FEM-K05-1-KAR, Provoz a údržba výzbroje a techniky jednotek a útvarů pozemních sil VZ05-FEM-K05-05-MAR.* [Průběžná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 16 s.

MAREŠ, J., KŘÍŽEK, P., ŠEDIVÝ, V., ZAJÍČEK, V. *Dílčí závěrečná zpráva za část provoz a údržba výzbroje a techniky jednotek a útvarů pozemních sil.* Brno : Univerzita obrany, 2009. 10 s.

MAREŠ, J., KŘÍŽEK, P., ZAJÍČEK, V. a kol. *Výroční zpráva POV - Technické, ekonomické a environmentální aspekty aplikace palivového aditiva Envirox v provozu PVT AČR.* Brno : Univerzita obrany, 2009. 15 s.

PECINA, M. *Zvýšení efektivity diagnostiky pozemní vojenské techniky.* In Projekt výzkumu SIATS. [Oponentní posudek k závěrečné zprávě]. Praha : MO ČR, 2009. 6 s.

PECINA, M., VALISKA, D., HANUS, J. *Logistická podpora EU Battle Group v krizových operacích.* In Vojenská strategie, operační umění, výstavba a použití jednotek. [Projekt výzkumu MO ČR]. Praha : MO ČR, 2009. 2 s.

PECINA, M., VALISKA, D., HANUS, J. *Závěrečná zpráva projektu LOGOPR.* In Logistická podpora EU Battle group v krizových operacích. [Projekt výzkumu MO ČR]. Praha : MO ČR, 2009. 36 s.

Disertační práce

FRYČ, J. *Ekonomické a nutriční vyhodnocení dávek předpřipravených potravin pro AČR*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 128 s.

ŠROLL, B. *Analýza a řízení rizik v procesu stravovacích služeb resortu Ministerstva obrany České republiky*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 118 s.

VASICKÁ, P. *Ekonomika provozu a technologie malé pekárny*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 135 s.

Závěrečné a diplomové práce studentů

ANTOŠOVÁ, K. *Multimodální přeprava nákladů a osobišť*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 49 s.

BENEŠOVÁ, L. *Optimalizace řízení logistiky s využitím Informačního systému logistiky MO a AČR*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 68 s.

BERÁNEK, S. *Stanovení optimální výše a sortimentu zásob materiálu pro zabezpečení bojové činnosti v zahraničních bojových operacích různé intenzity*. [Závěrečná práce KVD]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 56 s.

DAŇKOVÁ, L. *Organizace dopravně zásobovacího systému mimo území ČR s důrazem na zásobovací přepravy do operace KFOR*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 41 s.

EGERMAYEROVÁ, M. *Optimalizace zásobování jednotek AČR ve vojenských operacích*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 70 s.

HANZELKA, I. *Přístupy k realizaci logistické podpory v americké armádě - vybrané problémy*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 78 s.

HASOŇ, P. *Použití předpřipravených dávek potravin v podmínkách AČR*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 70 s.

HOLAN, O. *Zabezpečení jednotek a pracovišť útvaru materiálem osobním použitím*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 53 s.

HRABÁNEK, O. *Nové trendy ve využití kontejnerů v logistické podpoře operací*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 41 s.

CHALOUPKA, P. *Racionalizace činnosti oddělení logistiky ve zbrojním zabezpečení mechanizovaného praporu*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 60 s.

CHLUPOVÁ, L. *Návrh proviantního zabezpečení CZE/SVK BG EU*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 70 s.

KADLECOVÁ, J. *Komparace systému výstrojních služeb v misích KFOR a ISAF*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 92 s.

KAŇOVÁ, L. *Povinnosti velitele mechanizované čety v oblasti provozu vojenské techniky*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 47 s.

KOPŘIVA, J. *Úloha ROLE 2 v rámci polního nasazení*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 82 s.

KOUTNÝ, A. *Využití ABC analýzy v procesu zefektivnění toku materiálu u zvoleného organizačního celku resortu MO ČR*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 50 s.

KRAJČÍK, M. *Způsoby vytváření zásob a optimalizace způsobu zásobování EU BATTLEGROUP v majetkovém uskupení 5.0*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 82 s.

KULHÁNEK, A. *Výstrojní zabezpečení příslušníků Vězeňské služby České republiky*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 90 s.

KYZNAR, M. *Logistické zabezpečení a ekonomika vybrané služby Věznice Kuřim*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 114 s.

MASARÍKOVÁ, L. *Hodnocení bojových dávek potravin dotazníkovou metodou*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 60 s.

MATULAJOVÁ, G. *Bezpečnost a ochrana při práci v logistické firmě*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 76 s.

MICHÁLKOVÁ, H. *Optimalizace polního ubytování jednotek a útvarů ve středisku odsluhy výcvikového zařízení Dědice*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 49 s.

MLÁDEKOVÁ, Š. *Dopady 2. etapy transformace resortu obrany na logistiku AČR v blízké perspektivě*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 73 s.

MOLNÁR, L. *Výhody a rizika využití civilních dodavatelů v logistické podpoře operací*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 46 s.

MUSILOVÁ, R. *Optimalizace opravářské činnosti praporu (oddílu) s využitím Informačního systému logistiky MO AČR*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 84 s.

NOVOTNÁ, S. *Vliv studijní zátěže na výživový stav studentů Fakulty ekonomiky a managementu Univerzity obrany*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 62 s.

PÁLENÍK, O. *Výzbrojní a výstrojní zabezpečení speciální jednotky AČR*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 51 s.

PAVLÍKOVÁ, J. *Využití biometrické technologie automatické identifikace v praxi organizačních celků resortu MO ČR*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 55 s.

PETEČUKOVÁ, K. *Kontrolní systém jakosti PHM v AČR a způsoby hodnocení základních vlastností pohonných hmot a olejů*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 65 s.

PLASOVÁ, S. *Realizace logistické podpory zahraničních misí formou PPP*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 55 s.

POCHYLÁ, J. *Systém přidělování osobních ochranných prostředků v Armádě České republiky*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 61 s.

PROCHÁZKOVÁ, L. *Metodika postupu řešení škod a záměn majetku u útvaru*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 93 s.

PROKEŠ, T. *Plánovací a rozhodovací proces náčelníka oddělení logistiky a oddělení logistiky mechanizovaného praporu v poli*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 73 s.

RYCHTAŘÍKOVÁ, L. *Kontaktrační činnost při sjednávání HNS v podmínkách plnění úkolů mnohonárodní mise*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 73 s.

ŘEHOVÁ, M. *Návrh na inovaci proviantního materiálu osobního použití*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 39 s.

SVOBODA, R. *Optimalizace procesu zadávání veřejných zakázek v resortu MO ČR z pohledu realizace mezinárodních výběrových řízení*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 49 s.

SUCHÝ, J. *Organizace a realizace odborného řízení čerpací stanice PHM*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 45 s.

ŠMÍDOVÁ, M. *Pořizování majetku KIS centrálním způsobem*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 57 s.

VÁŇOVÁ, V. *Výživový stav profesionála a výživná hodnota stravní dávky*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 45 s.

VASSOVÁ, B. *Kritický pohled na odpadové hospodářství u vojenského útvaru*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 47 s.

ZELINKOVÁ, P. *Zvláštnosti ve výstrojním zabezpečení příslušníků Vojenské policie*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 68 s.

Oceněné práce v soutěžích STČ a na vědeckých konferencích studentů

MASÁŘIKOVÁ, L. *Analýza bojových dávek potravin dotazníkovou metodou*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 27 s. (3. místo v sekci služeb logistiky).

NOVOTNÁ, S. *Vliv studijní zátěže na výživový stav studentů fakulty ekonomiky a managementu univerzity obrany*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 36 s. (1. místo v sekci služeb logistiky).

VÁŇOVÁ, V. *Fyzická kondice a bazální metabolismus vybraného kontingentu*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 21 s. (2. místo v sekci služeb logistiky).

Katedra ochrany obyvatelstva

Vedoucí katedry:

brig. gen. v zál. prof. Ing. Rudolf URBAN, CSc., dr. h. c.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

BAKOŠ, E. Verejná správa Slovenskej republiky a nástroje k zvyšovaniu jej efektívnosti. In Cibáková, V., Malý I. a kol. *Veřejná správa v kontextu přípravy a vstupu státu do eurozóny*. [Monografie]. Brno : Masarykova univerzita, 2009. 12 s. ISBN 978-80-210-4979-6.

Kolektiv autorů (BOŽEK, F.). *Terminologický slovník pojmů z oblasti krizového řízení a plánování obrany státu*. Praha : Ministerstvo vnitra České republiky, 2009. 64 s.

NAVRÁTIL, J., BARTA, J. *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. [Monografie]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 100 s. ISBN 978-80-7231-653-3.

URBAN, R., BAKOŠ, E. *Veřejná správa a její fungování v krizových situacích*. [Skripta]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 110 s. ISBN 978-80-7231-592-5.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BOŽEK, F., KOMÁR, A., DVOŘÁK, J., OBERMAJER, J. Implementation of Best Available Techniques in the Sanitation of Relict Burdens. *Clean Technologies and Environmental Policy*. Berlin : Springer. [Online]. Dostupne:<http://www.springerlink.com/content/103074/?Content+StatusAccepted&sort=p_OnlineDate&sortor>. 2009, ISSN 1618-9558.

BOŽEK, F., KUBÍČEK, L. Hodnocení zdravotního rizika expozice elektromagnetickým polím radarů - 1. část. *Vojenské rozhledy*, 2009, roč. 18, č. 2, s. 99-110. ISSN 1210-3292.

HORÁK, R., HRUBÝ, V., DANIELOVÁ, L., MAREŠ, J. Mobile crisis management contingency workplace. *Mechanics Transport Communications*, 2009, č. 3, s. 18-25. ISSN 1312-3823.

HORÁK, R., DANIELOVÁ, L. Multi-criterial method in decision – making process. *Krizový manažement*, 2009, roč. 8, č. 2, s. 46-54. ISSN 1336-0019.

HORÁK, R., DANIELOVÁ, L., MAREŠ, J. Managing crisis situations from mobile crisis management contingency workplace. *Revista academiei Fortelor Terestre*, 2009, roč. XIV, č. 3, 7 s. ISSN 1582-6384.

KOMÁR, A., BOŽEK, F., DVOŘÁK, J., NOVOTNÁ, L. Environmental Protection in the Military Training Areas. *Revista Academiei Fortelor Terestre*, 2009, roč. 15, č. 3, s. 61-68. ISSN 1582-6384.

KREJČOVÁ, P., MALÁ, L. Biologická nebezpečí kolem nás. *Spektrum*, 2009, roč. 9, č. 1, s. 25-29. ISSN 1211-6920.

Odborné publikace v ostatních časopisech

HAVÍŘ, R. Předměty ohrožující bezpečnost provozu – FOD (Foreign Object Damage). Seriál o bezpečnosti provozu na Letišti Praha. *Letiště Dnes - Časopis pro zaměstnance Letiště Praha, a. s.*, 2009, roč. 4, č. 4.

HAVÍŘ, R. Mobilní mechanizační prostředky na ploše letiště. Seriál o bezpečnosti provozu na Letišti Praha. *Letiště Dnes - Časopis pro zaměstnance Letiště Praha, a. s.*, 2009, roč. 4, č. 6.

HAVÍŘ, R. Údržba technického stavu mechanizačních prostředků. Seriál o bezpečnosti provozu na Letišti Praha. *Letiště Dnes - Časopis pro zaměstnance Letiště Praha, a. s.*, 2009, roč. 4, č. 7/8.

KYSELÁK, J. Přístupy vybraných států Evropské unie k řešení problematiky evakuace obyvatelstva. *Civilná ochrana*, 2009, roč. 11, s. 22-25. ISSN 1335-4094.

KYSELÁK, J., KRÍŽ, O. Evakuace obyvatelstva a její aspekty. *112*, 2009, roč. VIII, č. 9, s. 20-22. ISSN 1213-7057.

Otištěné referáty ve sbornících

BAKOŠ, E., ŠELEŠOVSKÝ J. Financování následků přívalových povodní. In *Finanční a ekologické aspekty krizových situací*. Brno : Masarykova univerzita, 2009, s. 115-122. ISBN 978-80-210-4997-0.

BAKOŠ, E., SOUKOPOVÁ, J., KAPLANOVÁ, B. Porovnání vykazovaných environmentálních dat se zaměřením na úroveň municipalit. In *Účetnictví a reporting udržitelného rozvoje*. Praha : Linde, 2009, 7 s. ISBN 978-80-86131-82-5.

BARTA, J., HERETÍK, J., URBÁNEK, J. F. Vývoj požadavků kladených na bezdrátovou interoperabilitu krizového managementu. In *Sborník mezinárodního*

konference TAKTIKA 2009. Brno : MSD, 2009, s. 105-112. ISBN 978-80-7231-640-3.

BARTA, J., HERETÍK, J., URBÁNEK, J. F. Zlepšení interoperability aplikace krizového/nouzového managementu na základě zahrnutí požadavků koncových uživatelů. In *Sborník z mezinárodní konference Současnost a budoucnost krizového řízení*. Praha : T – SOFT a.s., 2009, 8 s. ISBN 978-80-254-5912-6.

BARTA, J., HERETÍK, J., URBÁNEK, J. F. Integrace mikrovlnné datové přenosové jednotky do systému NETOU®. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 17-20. ISBN 978-80-7231-653-3.

BARTA, J., URBÁNEK, J. F., HERETÍK, J. Vývojové trendy Univerzity obrany v přenosu dat. In *Sborník z konference Ochrana obyvatelstva 2009*. Ostrava : VŠB-TU, 2009, s. 9-14. ISBN 978-80-7385-059-3.

BEDNÁŘ, K. Návrh metodiky pro hodnocení kritických úseků silnic. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 25-32. ISBN 978-80-7231-653-3.

BENEŠ, R., HERETÍK, J. Interoperabilita v systémech krizového řízení. In *Sborník mezinárodní konference Současnost a budoucnost krizového řízení 2009*. Praha : T – SOFT a. s., 2009, 6 s. ISBN 978-80-254-5912-6.

BOŽEK, F., ADAMEC, V., NAVRÁTIL, J., KELLNER, J., BUMBOVÁ, A., DVOŘÁK, J. Health Risk Assessment of Air Contamination Caused by Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Traffic. In Cornela, A. (Eds.) *Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems and Development*. Puerto De La Cruz : WSEAS Press, 2009, p. 104-108. ISSN 1790-5995.

BOŽEK, M., BAKOŠ, E., BUMBOVÁ, A., BOŽEK, F. Nakládání s povodňovými odpady na území obce. In *Sborník z konference Sociální, ekonomické a environmentální aspekty bleskových povodní*. Praha : Det Norske Veritas, 2009, 8 s.

BOŽEK, F., ČÁSLAVSKÝ, M., KOMÁR, A., BOŽEK, A. Qualitative Risk Analysis of the NATURA 2000 Habitats in the Military Training Areas. In Žubera, M. *Proceedings of 5th the International Scientific Conference on Natural and Civilization Disasters Threats and Challenges for Security*. Wrocław : The general Tadeusz Kościuszki Land Forces Military Academy, 2009, Volume 2, p. 379-389. ISBN 978-83-87384-23-4.

BOŽEK, M., ČÁSLAVSKÝ, M., NAVRÁTIL, J., BOŽEK, F. Hodnocení kreditního rizika firmy X. In Fischer, J., Kellner, J., Vytřas, K. *Monitorování*

cizorodých látek v životním prostředí XI. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2009, s. 19-27. ISBN 978-80-7395-230-3.

BOŽEK, M., ČÁSLAVSKÝ, M., NAVRÁTIL, J., BOŽEK, F. Směrodatné rizikové faktory a kvantitativní hodnocení měnového rizika. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 60-65. ISBN 978-80-7231-653-3.

BOŽEK, F., KOMÁR, A., DVOŘÁK, J., NOVOTNÁ L. Application of Risk Assessment for Natura 2000 Sites. [CD ROM]. In *Record of Proceedings: NATO Training Group, Army Sub Group, Environmental Training Working Group (ETWG) - 2/09*. Prague : NATO/ETWG, Annex N2, 2009, 8 p.

BOŽEK, F., KOMÁR, A., DVOŘÁK, J., NOVOTNÁ, L. System of Environmental Protection in Czech Military Training Areas. In *Conference Book International Colloquium Nature in Defence: Back to Life - After Life*. Brussels : LIFE Project DANAH, 2009, p. 27-29.

BOŽEK F., KREJČOVÁ, P., DVOŘÁK, J. Alimentary Zoonoses Infection Risk Analysis in the Selected Region of the Czech Republic. In *Book of Abstracts of 18th SRA-E Annual Conference "From the Everyday to the Extraordinary"*. Karlstad (Sweden) : Karlstad University, 2009, p. 51.

BOZEK, F., NAVRATIL, J., BUMBOVA, A., KELLNER, J., LANGEROVA, A., KUBICEK, L. Radars and Health Risk Assessment. In Bris, R. et al. (Eds.) *Proceedings ESREL Conference on Reliability, Risk and Safety: Theory and Applications*. London : Taylor & Francis Group, 2009, p. 1229-1236. ISBN 978-0-415-55509-8.

BOŽEK, F., NOVOTNÁ, L., KOMÁR, A. Systém ochrany přírody během výcviku vojsk ve vojenských posádkách České republiky a tendence v NATO. In *Sborník z mezinárodní vědecké konference CATE 2009 „Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 19-23. ISBN 978-80-7231-661-8.

KOMÁR, A., BOŽEK, F., NOVOTNÁ, L., DVOŘÁK, J. Legal Regulations and Protection of MTA Natura 2000 Areas. [CD ROM]. In *Record of Proceedings: NATO Training Group, Army Sub Group, Environmental Training Working Group (ETWG) - 2/09*. Prague : NATO/ETWG, Annex N1, 2009, 3 p.

BUMBOVÁ, A. Identifikace rizik na skládce nebezpečného odpadu s odděleným sektorem S-OO3. In Fischer J., K., Kellner, J., Vytřas, K. *Monitorování cizorodých látek v životním prostředí XI*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2009, s. 37-46. ISBN 978-80-7395-230-3.

BUMBOVÁ, A. Identifikace a hodnocení rizik na skládce S-OO3 s odděleným sektorem S-OO1. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní*

management a společnost. Brno : Univerzita obrany, 2009, 8 s. ISBN 978-80-7231-653-3.

BUMBOVA, A. Risk Identification on Run Landfill for Hazardous Waste. In *Journals International Scientific Publications Ecology & Safety, Volume 3*. Bourgas : Sciencebg, 2009, 8 p. ISSN 1313-2563.

BUMBOVA, A. Comparison of the Operating Conditions at the Landfills in the Selected Region of the Czech Republic. In *Proceedings of the 3rd International Conference on Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate (WWAI'09)*. Tenerife (Spain) : WSEAS, 2009, p. 460-465. ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-474-093-2.

BUMBOVA, A., BOZEK, F. Landfills and Risk Identification. In Bris, R. et al. (Eds.) *Proceedings ESREL Conference on Reliability, Risk and Safety: Theory and Applications*. London : Taylor & Francis Group, 2009, p. 923-930. ISBN 978-0-415-55509-8.

BUMBOVA, A. The Determination of the Landfills Sequence in the Selected Region. In *Proceedings of the 5th International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD'09)*. Athens (Greece) : WSEAS, 2009, p. 121-125. ISSN 1790-5095. ISBN 978-960-474-125-0.

BUMBOVÁ, A. Návrh metodického postupu pro řízení rizik na skládce odpadu. In *Finanční a ekologické aspekty krizových situací*. Brno : Masarykova univerzita, 2009, s. 83-92. ISBN 978-80-210-4997-0.

CIHLÁŘOVÁ, Z., KRÍŽ, O. Dopady samovolné evakuace na vnější havarijní plán jaderné elektrárny Temelín. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 81-88. ISBN 978-80-7231-653-3.

ČÁSLAVSKÝ, M., BOŽEK, F. Návrh metodiky klasifikace náhradních zdrojů vody. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 89-95. ISBN 978-80-7231-653-3.

ČÍŽKOVÁ, L. Objektová evakuace výškových budov. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 102-107. ISBN 978-80-7231-653-3.

GAVENDOVÁ, H., BOŽEK, F. Emise znečišťujících látek u vybrané pozemní vojenské techniky. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 120-127. ISBN 978-80-7231-653-3.

GAVENDOVÁ, H., PEAR, G. CH. Carbon monoxide from the vehicles used in the Army of the Czech Republic. In *Energy Problems & Environmental Engineering*. Tenerife (Spain) : World Scientific and Engineering Academy and Society Press – WSEAS, 2009, p. 472-475. ISBN 978-960-474-093-2.

GAVENDOVÁ, H. Emissions of NO_x and CO₂ produced by the Mobile Military Vehicles in the Army of the Czech Republic. In *Energy Problems Environmental Engineering*. Vouliagmeni Beach, (Athens, Greece) : World Scientific and Engineering Academy and Society Press – WSEAS, 2009, p. 263-267. ISBN 978-960-474-125-0.

GOL, M., MÁČEL, M. Vzdělávání v bezpečnostní oblasti. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 128-131. ISBN 978-80-7231-653-3.

HERETÍK, J., BARTA, J. Modernizovaný simulátor ESIM2000. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, 8 s. ISBN 978-80-7231-653-3.

HORÁK, R. Ochrana obyvatelstva – homeland security. In *Sborník z konference Ochrana obyvatelstva 2009*. Ostrava : SPBI Ostrava, 2009, s. 62-70. ISBN 978-80-7385-059-3, ISSN 1803-7372.

HORÁK, R., SALIGER, T. Forma poskytovaných informací – prvek ochrany obyvatelstva. In *Sborník z konference Ochrana obyvatelstva 2009*. Ostrava : SPBI Ostrava, 2009, s. 282-291. ISBN 978-80-7385-059-3.

HORÁK, R. Záložní krizová pracoviště - prvek ochrany obyvatelstva. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 154-160. ISBN 978-80-7231-653-3.

HORÁK, R. Trendy ochrany obyvatelstva v EU. In *Zborník z 14. vědecké konference s mezinárodní účastí Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí*, Žilina : Žilinská univerzita v Žilíně, 2009, s. 239-247. ISBN 978-80-554-0015-0.

NAVRÁTIL, J., ADAMEC, V., KELLNER, J., BOŽEK, F. Health Risk Arising from Air Pollution by Particulate Matters. In *Book of Abstracts of 18th SRA-E Annual Conference "From the Everyday to the Extraordinary"*. Karlstad (Sweden) : Karlstad University, 2009, p. 58.

NAVRÁTIL, J., BOŽEK, F. The Department of Civil Protection Priority Activities in the Area of Security Management. In *Mezinárodní konference Principy ochrany před povodněmi ve světě*. Brno : Česká Protipovodňová asociace, 2009. 3 s.

NAVRÁTIL, J., KELLNER, J., BOŽEK, F., LANGEROVÁ, A. Contamination of Surface Waters by Heavy Metals in the Brno Region and the Assessment of Health Hazards. In Cornela, A. *Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems and Development*. Puerto De La Cruz : WSEAS Press, 2009, p. 174-179. ISSN 1790-5995.

KELLNER, J., BOŽEK, F., NAVRÁTIL, J., LANGEROVÁ, A. Chemical Check System and Pipeline Safety. In *International Conference "Environmental Safety in Gas Industry" (ESGI-2009)*. Moscow : Gazprom, 2009, 5 s.

KELLNER, J., NAVRÁTIL, J., BOŽEK, F., BUMBOVÁ, A. Risks of Polyaromatic Hydrocarbons in Military Training Areas. In Bris, R. et al. (Eds.) *Proceedings of ESREL Conference on Reliability, Risk and Safety: Theory and Applications*. London : Taylor & Francis Group, 2009, p. 1229-1333. ISBN 978-0-415-55509-8.

KELLNER, J., NAVRATIL, J., BOZEK, F., BUMBOVA, A., DVORAK, J. Risk of Polyaromatic Hydrocarbons in Military Training Areas. In Bris, R. et al. (Eds.) *Proceedings ESREL Conference on Reliability, Risk and Safety: Theory and Applications*. London : Taylor & Francis Group, 2009, p. 729-736. ISBN 978-0-415-55509-8.

KREJČOVÁ, P. Analýza rizika infekce onemocnění zoonózami ve vybraném In Fischer J., Kellner, J., Vytřas, K. *Monitorování cizorodých látek v životním prostředí XI*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2009, 10 s. ISBN 978-80-7395-230-3.

KREJČOVÁ, P., ADAMEC, V., BOŽEK, F., DVOŘÁK, J. Analýza rizika infekce onemocnění zoonóz alimentárního původu ve vybraném regionu ČR. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 206-212. ISBN 978-80-7231-653-3.

KREJČOVÁ, P., MALÁ, L. Biologická nebezpečí, mýty a fakta. In *Sborník z konference Ochrana obyvatelstva 2009*. Ostrava : VŠB, 2009, s. 190-198. ISBN 978-80-7385-059-3.

KYSELÁK, J. Rozhodovací proces problematiky evakuace obyvatelstva a jeho metodika. In *Sborník z konference Ochrana obyvatel 2009*. Ostrava : VŠB – TU Ostrava, 2009, s. 177-189. ISBN 978-80-7385-059-3.

MACH, O., MACHEK, J., SVATEK, J., TSCHIESCHE, J. VRML model jaderné elektrárny pro simulaci, plánování a nácvik činností na vysoce kontaminovaném území. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 245-253. ISBN 978-80-7231-653-3.

MALÁ, L., KREJČOVÁ, P. Individuální ochrana proti vybraným biologickým nebezpečím. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 254-259. ISBN 978-80-7231-653-3.

POTÁČ, M., MRVEČKA, P., KELLNER, J. Návrh postupu úklidu lidských pozůstatků po mimořádné události s velkým rozsahem. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, 6. s. ISBN 978-80-7231-653-3.

REKTOŘÍK, J., BAKOŠ, E. Diskuse k vývoji a pojetí kritické infrastruktury. In *Finanční a ekologické aspekty krizových situací*. Brno : Masarykova univerzita, 2009, s. 169-179. ISBN 978-80-210-4997-0.

ROTH, R. Integrovaný záchranný systém jako součást bezpečnostního systému. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 348-356. ISBN 978-80-7231-653-3.

SLOVÁKOVÁ, J. Příprava vojenských profesionálů jako součást vzdělávání zaměstnanců ve státní správě. In *Sborník z mezinárodní vědecké konference Příprava profesionálů v obranných a bezpečnostních silách*. Brno : Univerzita obrany, 2009. ISBN 978-80-7231-567-3.

SLOVÁKOVÁ, J. Silniční nehodovost v Jihomoravském kraji. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 384-391. ISBN 978-80-7231-653-3.

SLOVÁKOVÁ, J. Hledání optimální silniční trasy v Jihomoravském kraji. In Fischer J., Kellner, J., Vytrás, K. *Monitorování cizorodých látek v životním prostředí XI*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2009, s. 97-106. ISBN 978-80-7395-230-3.

SVOBODA, I., SLOVÁKOVÁ, J. Politický extremismus jako prvek bezpečnostní destabilizace globalizujícího světa. In *Sborník příspěvků z 10. Mezinárodní vědecké konference „Mezinárodní vztahy 2009“*. Bratislava : Ekonomická univerzita v Bratislavě, 2009.

ŠELEŠOVSKÝ, J., BAKOŠ, E. Možnosti standardizace protipovodňových opatření. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, 7 s. ISBN 978-80-7231-653-3.

ŠELEŠOVSKÝ, J., BAKOŠ, E. Možnosti standardizace ve veřejném sektoru. In *Bílá místa teorie a černé díry reforem ve veřejném sektoru*. Brno : Masarykova univerzita, 2009, 11 s. ISBN 978-80-7399-657-4.

ŠUBRTOVÁ, L., KELLNER, J. Možnosti eliminace vodního květu sinic. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, 6. s. ISBN 978-80-7231-653-3.

URBÁNEK, J. F. Hodnocení rizika globálních Životních Cyklů Teroristických Hrozeb - nový historicko/procesní přístup k bezpečnosti. In *Sborník z mezinárodní konference Současnost a budoucnost krizového řízení*. Praha : T – SOFT a. s., 2009, ISBN 978-80-254-5912-6.

URBÁNEK, J. F. Risk rating on common threats life cycles (Hodnocení rizik na životních cyklech obecných hrozeb). In *Sborník konference Bezpečnostní technologie Systémy a Management*. Zlín : UTB, 2009, 6 s. ISBN 978-80-7318-864-1.

URBÁNEK, J. F., BARTA, J., HERETÍK, J. The University of Defence - Successful Actor of EC FP 7 and Other Security Research Projects. In *The international conference on road safety BRNOSAFETY*. Brno : BVV, a. s. 2009, 4 s.

URBÁNEK, J. F., NAVRÁTIL, J., BARTA, J. Rozvoj projektu obranného výzkumu ADAPTIV v rámci celoživotního cyklu vývoje aplikací. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 426-429. ISBN 978-80-7231-653-3.

URBÁNEK, J. F., NAVRÁTIL, J. End-user Requirements Involvement for Crisis/Security Management Applications Interoper-mobility Improvement (Zahrnutí požadavků koncových uživatelů aplikací krizového/ bezpečnostního managementu pro zlepšení interoper-mobility). In *Sborník konference Bezpečnostní technologie Systémy a Management*. Zlín : UTB, 2009, 10 s. ISBN 978-80-7318-864-1.

URBÁNEK, J. F., NAVRÁTIL, J. Interoper-mobile Wireless Application for Disaster Events Management. In *The 13th World Multi Conference on Systematics, Cybernetics and Informatics, WMSCI 2009, CCCT 2009, IMSCI'09*. Orlando (USA). 2009.

URBÁNEK, J. F., PRŮCHA, J. Dynamical Processes Chaos Relativity to Environment Implement Scope – DYVELOP. In *Chaotic Modeling and Simulation Int. Conf., CHAOS 2009*. Chania (Greece). 2009.

URBÁNEK, J. F., PRŮCHA, J. A Development of Wireless Interoper-mobile Application for Outdoor Operation Management, In *8th Int. Conf. on Electronics, hardware, wireless and optical communications, EHAC '09*, Cambridge (UK) : WSEAS Press. 2009, p. 57-64. ISBN 978-960-474-053-6.

VOCHOZKA, R. Logistické procesy v systému ochrany obyvatelstva v regionu obce s rozšířenou působností Prostějov. In *Sborník z mezinárodní konference*

Bezpečnostní management a společnost. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 430-438. ISBN 978-80-7231-653-3.

WIEDERLECHNER, J., SALIGER T. Souprava pro řízení radiačního a chemického průzkumu VAP-1M a její využití pro ochranu obyvatelstva. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 445-455. ISBN 978-80-7231-653-3.

Výzkumné zprávy

HORÁK, R., ŠEDIVÝ, V. *Balisticky a NBC zodolněné mobilní prvky pro krizové situace* [Studie k projektu 2A-3TP1/096, výzkum a vývoj balisticky a NBC zodolněných mobilních prvků pro krizové situace]. Brno, 2009. 90 s.

HAVÍŘ R. *Závěrečná zpráva o odborném zjišťování příčin Oznámení TCAS, letu OK724 ve FIR ROMA dne 30. ledna 2004*. Praha : Ústav pro odborné technické zjišťování příčin leteckých nehod, 2009.

Disertační práce

BAKOŠ, E. *Alokace zdrojů v procesu krizového řízení*. [Disertační práce]. Brno : Masarykova univerzita, 2009

BUMBOVÁ, A. *Řízení rizik při nakládání s odpady*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

ČÁSLAVSKÝ, M. *Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

HANZLÍK, R. *Metodika managementu rizik vojenských útvarů*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

BENDÁŘ, K. *Přeprava nebezpečných látek na území Jihomoravského kraje a její rizika*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

ROTH, R. *Integrovaný záchranný systém jako součást Bezpečnostního systému Slovenské republiky*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

KYSELÁK, J. *Evakuace obyvatelstva při ohrožení mimořádnou událostí (krizovou situací)*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

POTÁČ, M. *Opatření při řešení úklidu lidských ostatků po mimořádné události s velkým rozsahem*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

Závěrečné a diplomové práce studentů

BARTÍKOVÁ, M. *Nasazení složek integrovaného záchranného systému při zásazích v zahraničí*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

BUĎA, M. *Úniky nebezpečných látek a jejich řešení na úrovni veřejné správy kraje Vysočina*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

CIHLÁŘOVÁ, Z. *Dopady samovolné evakuace na vnější havarijní plán Jaderné elektrárny Temelín*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

ČÍŽKOVÁ, L. *Evakuace osob z výškových budov*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

DANĚK, T. *Prevence krizových jevů na stadionech*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

DUFKOVÁ, M. *Psychologická podpora postižených mimořádnou událostí*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

DURECOVÁ, T. *Identifikace hrozeb Vyškovského regionu*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

DVOŘÁKOVÁ, I. *Zvláštnosti systému prevence zdravotnických zařízení*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

FICOVÁ, I. *Využití letecké techniky při hašení lesních požárů*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

FRYBLÍK, T. *Modernizace a dobudování zpětné diagnostiky koncových prvků Jednotného systému vyrozumění a varování v Olomouckém kraji*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

HUDEČKOVÁ, E. *Znečištění povrchových vod těžkými kovy v brněnském regionu a hodnocení zdravotních rizik*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

CHOVANEK, F. *Možné dopady destrukce hráze vodního díla Opatovice na obyvatelstvo a vybranou infrastrukturu vyškovska*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

JEDLIČKOVÁ, Z. *Psychická zátěž pracovníků policie*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

JEŠONKOVÁ, L. *Jízdní oddíly Policie České republiky a vybraných obecních policií v České republice*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

KALÁB, R. *Místo a úloha Armády České republiky při zvládání mimořádných událostí (krizových situací) nevojenského charakteru*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

KAMENÍK, J. *Technologické zabezpečení krizové komunikace*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

KAPOUN, P. *Úniky ropných látek do vodního prostředí*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

KOHOUT, J. *Ekonomická analýza letecké záchranné služby*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

KOŽELUHOVÁ, D. *Odstraňování odpadů vzniklých při mimořádných událostech*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

LINK, F. *Odstraňování ekologických zátěží v objektech a zařízeních Armády České republiky*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

MARTÁKOVÁ, M. *Ochrana obyvatelstva před riziky, které vyplývají z nevojenských ohrožení se zaměřením na jadernou bezpečnost ve vybraném regionu*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

MRAČKOVÁ, M. *Kynologie v integrovaném záchranném systému*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

NOŽIČKOVÁ, A. *Ochrana zvířat zoologických zahrad*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

PAVELKOVÁ, P. *Organizačně technické zabezpečení varování a informování obyvatelstva, vyznění orgánů krizového řízení ve vybraném regionu*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

PECH, J. *Vznik toxických zplodin při požárech*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

PETROVÁ, K. *Stav sledování nákladů na činnosti ve veřejném sektoru a možná východiska*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

POLÍVKOVÁ, M. *Ochrana obyvatelstva v Itálii*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

POSLÁDKOVÁ, B. *Nová ekonomika a její vlivy na proces formování bezpečnosti a obrany České republiky*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

RYŠÁNEK, J. *Aspekty bezpečnostní politiky Evropské unie a jejich aplikace v bezpečnostním systému České republiky*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

SADOVSKÁ, V. *Hodnocení zátěže ovzduší z dopravy na vybraných lokalitách*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

SCHAD, J. *Samoevakuace jako možnost urychlení evakuace*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

SKŘIPSKÁ, Š. *Hodnocení bezpečnostních hrozeb v souvislosti s Bezpečnostní strategií České republiky*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

SKÝVA, B. *Přeshraniční spolupráce složek integrovaného záchranného systému*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

SLOVÁKOVÁ, J. *Nehodovost v Jihomoravském kraji*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

SVOBODA, L. *Postavení a působnost obce při přípravě na krizové situace*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

ŠTĚRBA, L. *Zásobovací přesuny Armády České republiky do zahraničních misí s důrazem na přepravu nebezpečných látek*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

VÍTA, M. *Místo a úloha nasazení materiální základny humanitární pomoci vojenskými útvary*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

VÍTOVÁ, M. *Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků a polychlorovaných bifenyli v povrchových vodách brněnského regionu*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

VYMAZAL, J. *Hospodářská politika ve sféře bezpečnosti a obrany*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

ZUZAŇÁKOVÁ, Š. *Hodnocení dopadů havárií na životní prostředí*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

Oceněné práce v soutěžích STČ a na vědeckých konferencích studentů

ČÁSLAVSKÝ, J. *Zdravotní rizika při kontaktu s vodou kontaminovanou NEL v areálu chemického podniku*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

DOLEŽALOVÁ, M. *Zdravotní rizika při kontaktu s vodou kontaminovanou polycyklickými aromatickými uhlovodíky v areálu chemického podniku*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

HLAVSA, J. *Připravenost obyvatelstva města Letohrad na možné krizové situace*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

KOSTKOVÁ, V. *Vliv nakládání s odpady na globální oteplování*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

PAVELKOVÁ, P. *Varování a informování – důležitý prvek ochrany obyvatelstva*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

ZUZANÁKOVÁ, Š. *Analýza dopadů havárie na životní prostředí metodou hazard & vulnerability index*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

Katedra řízení palebné podpory
Vedoucí katedry: plk. prof. Ing. Bohuslav PŘIKRYL, Ph.D.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

POTUŽÁK, Ladislav, VONDRÁK, Josef. *Situační značky a zkratky - dělostřelectvo*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 49 s.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

POTUŽÁK, Ladislav, VONDRÁK, Josef. Zvláštnosti střelby a řízení palby minometných jednotek vyzbrojených 120mm M vz 82. *Vojenské rozhledy*, 2009, č. 2, s. 89-98. ISSN 1210-3292.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

BLAHA, Martin, SOBARŇA, Michal. Principles of the Army of the Czech Republic Reconnaissance and Fire Units Combat Using. In *The 15th International Conference „The Knowledge-Based Organization“*. Sibiu : Nicolae Balcescu Land Forces Academy, 2009, s. 17-25.

BLAHA, Martin, SOBARŇA, Michal. Perspektivy použití vysoce přesné munice dělostřelectvem. In *Mezinárodní konference „TAKTIKA 2009 Perspektivní vojenské technologie a jejich vliv na rozvoj vedení operací“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 37-41. ISBN 978-80-7231-640-3.

BLAHA, Martin. Současný stav realizace komunikace mezi základními prvky systému řízení palby oddílu. In *Mezinárodní Baťova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky*. Zlín : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2009, 6 s. ISBN 978-80-7318-811-5.

BRABCOVÁ, Kateřina. Mortar: Development Trends. In *International Conference on Military Technologies 2009*. [Proceeding of papers]. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 7-13. ISBN 978-80-7231-648-9.

BRABCOVÁ, Kateřina. Thermobaric Weapons. In *15th International Scientific Conference Armament and Technics of Land Forces 2009* [Proceeding of reviewed papers]. Liptovský Mikuláš, 2009, s. 57-62. ISBN 978-80-8040-379-9.

SOBARŇA, Michal. Command and Control of Brigade Task Force Artillery Fire. In *Command and Control System Interoperability within NATO and EU in NEC Environment*. Praha : MO, 2009, s. 68-76.

SOBARŇA, Michal, BLAHA, Martin. Communication between Basic Elements of the Artillery Fire Control System of the Army of the Czech Republic. In *9th Symposium On Weapon Systems*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 38-46. ISBN 978-80-7231-654-0.

SOBARŇA, Michal, BLAHA, Martin. Communication System within Framework of Combat Support on the Brigade Level. In *New Challenges in the Field of Military Sciences 2009*. Budapešť : Military Technical Faculty, 2009, s. 16-24.

Závěrečné a diplomové práce studentů

CHLÁPEK, František. *Zabezpečení činnosti smíšeného dělostřeleckého oddílu při vedení bojové činnosti*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 102 s.

EVAN, Jaromír. *Povely, nařízení a hlášení v rámci přípravy a řízení palby baterie*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 46 s.

TALÁCKO, Jan. *Způsoby určování souřadnic objektů*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 35 s.

UHER, Lukáš. *Činnost dělostřeleckého průzkumného družstva s kombinovaným průzkumným přístrojem*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 48 s.

PÁNEK, Lubomír. *Organizace a zabezpečení přesunu dělostřelecké baterie*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 48 s.

PRUCEK, Tomáš. *Dělostřelectvo cizích armád, organizace a zásady použití u vybraných armád nečlenských států NATO*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 50 s.

Oceněné práce v soutěžích STČ a na vědeckých konferencích studentů

EVAN, Jaromír. *Povelová technika, nařízení a hlášení při přípravě řízení palby a při řízení palby baterie 152mm ShKH vz. 77*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 48 s.

PÁNEK, Lubomír. *Přesun dělostřelecké baterie*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 45 s.

PRUCEK, Tomáš. *Dělostřelectvo nečlenských států NATO*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 50 s.

Katedra řízení zabezpečení boje
Vedoucí katedry: pplk. Ing. Lubomír KROUPA, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

KROUPA, Lubomír. *Trhací práce v ženijním vojsku*. [Studijní text]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 54 s.

ŠTEVKO, Gabriel. *Technika ženijního vojska – plovoucí přepravní prostředky*. [Studijní text]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 86 s. ISBN 978-80-7231-636-6.

ŠTEVKO, Gabriel. *Žen–7–7. Odborný výcvik strojníků (obsluh) ženijní techniky*. [Návrh předpisu]. 1. vyd. Praha : Ministerstvo obrany, 2009. 66 s.

ZELENÝ, Jaroslav. *Operační postupy v oblasti ženijního zabezpečení*. [Studijní text]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 48 s.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

KROUPA, Lubomír. Ženijní podpora zabezpečení činnosti úkolového uskupení. In *Sborník z mezinárodní konference „Bojová podpora 2009 - Perspektivy automatizace řízení bojové podpory úkolových uskupení“* [CD-ROM]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 23-31.

KROUPA, Lubomír. Systém přípravy a dalšího vzdělávání příslušníků ŽV AČR. In *Sborník z konference „Ženijní vojsko AČR 2009“*. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 59-66.

Dostupný z:

<[http://ipzv.unob.cz/LotusQuickr/reachback/PageLibraryC125744600495B84.nsf/\\$defaultview/7DD8E8BDED47A414C12576CB007CBC28/\\$File/Sborník_ŽV_2009.pdf?OpenElement](http://ipzv.unob.cz/LotusQuickr/reachback/PageLibraryC125744600495B84.nsf/$defaultview/7DD8E8BDED47A414C12576CB007CBC28/$File/Sborník_ŽV_2009.pdf?OpenElement)>

KROUPA, Lubomír. Nové technologie a současné operace. In *Sborník z mezinárodní konference „TAKTIKA 2009 - Perspektivní vojenské technologie a jejich vliv na vedení operací“* [CD-ROM]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 23 s. ISBN 978-80-7231-639-7.

KYJOVSKÝ, Jan. Moderní ženijní prostředky v armádách NATO (mostní prostředky). In *Sborník z konference „Ženijní vojsko AČR 2009“*. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 13-23.

Dostupný z:

<[http://ipzv.unob.cz/LotusQuickr/reachback/PageLibraryC125744600495B84.nsf/\\$defaultview/7DD8E8BDED47A414C12576CB007CBC28/\\$File/Sborník_ŽV_2009.pdf?OpenElement](http://ipzv.unob.cz/LotusQuickr/reachback/PageLibraryC125744600495B84.nsf/$defaultview/7DD8E8BDED47A414C12576CB007CBC28/$File/Sborník_ŽV_2009.pdf?OpenElement)>

MAZAL, Jan. K problematice uživatelských potřeb orgánů velení ženijnímu vojsku a řízení ženijního zabezpečení v prostředí NEC. In *Sborník z 11. mezinárodní konference „ITTE 2009 Uživatelé v integrovaném prostředí NEC“*. Česká republika : MO, 2009. 8 s. ISBN 978-80-7231-656-4.

MAZAL, Jan. C2 ISTAR – New thinking from a particular Military Engineering point of view. In *Sborník mezinárodní konference „COMMAND AND CONTROL SYSTEM INTEROPERABILITY WITHIN NATO AND EU IN NEC ENVIRONMENT“*. Česká republika : MO, 2009. 15 s.

MAZAL, Jan. C2 IN THE AREA OF MILITARY ENGINEERING. In *Sborník mezinárodní konference „NEW CHALLENGES IN THE FIELD OF MILITARY SCIENCES“*. Maďarská republika : 2009. 12 s. ISBN 978-963-87706-4-6.

MAŇAS, Pavel, MAZAL, Jan. The reach-back concept in the Czech Army Corps of Engineers. In *Sborník „MEZINÁRODNÍ KONFERENCE ICMT“*. Česká republika : MO 2009. 7 s. ISBN 978-80-7231-649-6.

MAZAL, Jan. K problematice místa a úlohy ženijní podpory bojových úkolových uskupení. In *Sborník konference „Bojová podpora 2009 - Perspektivy automatizace řízení bojové podpory úkolových uskupení“* [CD-ROM]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 32-40.

PALASIEWICZ, Tibor. Konvence o kazetové munici. In *Sborník z konference „Ženijní vojsko AČR 2009“*. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 24-27.

Dostupný z:

<[http://ipzv.unob.cz/LotusQuicktr/reachback/PageLibraryC125744600495B84.nsf/\\$defaultview/7DD8E8BDED47A414C12576CB007CBC28/\\$File/Sborník_ŽV2009.pdf?OpenElement](http://ipzv.unob.cz/LotusQuicktr/reachback/PageLibraryC125744600495B84.nsf/$defaultview/7DD8E8BDED47A414C12576CB007CBC28/$File/Sborník_ŽV2009.pdf?OpenElement)>

PALASIEWICZ, Tibor. Současné požadavky na ženijní jednotky vzhledem k zatarasování a odtarasování a problémy jejich plnění. In *Sborník z konference „Ženijní vojsko AČR 2009“*. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 28-30.

Dostupný z:

<[http://ipzv.unob.cz/LotusQuicktr/reachback/PageLibraryC125744600495B84.nsf/\\$defaultview/7DD8E8BDED47A414C12576CB007CBC28/\\$File/Sborník_ŽV2009.pdf?OpenElement](http://ipzv.unob.cz/LotusQuicktr/reachback/PageLibraryC125744600495B84.nsf/$defaultview/7DD8E8BDED47A414C12576CB007CBC28/$File/Sborník_ŽV2009.pdf?OpenElement)>

RAK, Luděk, ZÁLESKÝ, Jaroslav. Současný stav ženijních čet mechanizovaných praporů. In *Sborník z konference „Ženijní vojsko AČR 2009“*. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 31-33.

Dostupný z:

<[http://ipzv.unob.cz/LotusQuicktr/reachback/PageLibraryC125744600495B84.nsf/\\$defaultview/7DD8E8BDED47A414C12576CB007CBC28/\\$File/Sborník_ŽV2009.pdf?OpenElement](http://ipzv.unob.cz/LotusQuicktr/reachback/PageLibraryC125744600495B84.nsf/$defaultview/7DD8E8BDED47A414C12576CB007CBC28/$File/Sborník_ŽV2009.pdf?OpenElement)>

ZÁLESKÝ, Jaroslav. Typové konstrukce ochranných staveb jako východisko pro optimalizaci procesu budování. In *Sborník z konference „Ženíjní vojsko AČR 2009“*. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 34-43. Dostupný z: <[http://ipzv.unob.cz/LotusQuickr/reachback/PageLibraryC125744600495B84.nsf/\\$defaultview/7DD8E8BDED47A414C12576CB007CBC28/\\$File/Sborník_ŽV2009.pdf?OpenElement](http://ipzv.unob.cz/LotusQuickr/reachback/PageLibraryC125744600495B84.nsf/$defaultview/7DD8E8BDED47A414C12576CB007CBC28/$File/Sborník_ŽV2009.pdf?OpenElement)>

ZELENÝ, Jaroslav. K problematice tvorby operačních postupů v oblasti ženijního zabezpečení. In *Sborník z konference „Ženíjní vojsko AČR 2009“*. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 44-54.

Dostupný z:

<[http://ipzv.unob.cz/LotusQuickr/reachback/PageLibraryC125744600495B84.nsf/\\$defaultview/7DD8E8BDED47A414C12576CB007CBC28/\\$File/Sborník_ŽV2009.pdf?OpenElement](http://ipzv.unob.cz/LotusQuickr/reachback/PageLibraryC125744600495B84.nsf/$defaultview/7DD8E8BDED47A414C12576CB007CBC28/$File/Sborník_ŽV2009.pdf?OpenElement)>

Výzkumné zprávy

KROUPA, Lubomír. *Hodnocení účinku výbuchů IED na dočasné vojenské objekty*. [Výzkumná zpráva]. Brno : divize VTÚO Brno, VOP-026 Šternberk, a.s., 2009. 37 s.

Závěrečné a diplomové práce studentů

BAHULOVÁ, Jitka. *Srovnání národních způsobů zřizování protitankových minových polí a způsobů dle STANAG*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 56 s.

GREGUŠ, Michal. *Ženíjní průzkum v podmínkách soudobého boje*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 68 s.

HOLAN, Ondřej. *Možnosti zřizování průchodů v minových polích soudobými prostředky*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 37 s.

KNYBELOVÁ, Monika. *Možnosti modernizace odminovacích prostředků AČR*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 41 s.

OPATA, Daniel. *Možnosti ženijní mechanizované roty při zřizování průchodů v zátarasech*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 47 s.

POL, Jakub. *Realizace opatření k uchování bojeschopnosti vojsk v soudobých operacích*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 48 s.

Katedra řízení lidských zdrojů

Vedoucí katedry: doc. RNDr. Ladislav HALBERŠTÁT, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

SVOBODA, Ivo, MARINČÁK, Miroslav. *Ekonomika, finanční management a pracovněprávní předpisy v životě školy*. Olomouc : PdF UP v Olomouci, 2009. 270 s. ISBN 978-80-244-2283-1.

SVOBODA, Ivo, SALIGER, Radomír, BRÁZDA, Martin. *Úvod do zpravodajství*. [Skripta S-3795]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 90 s. ISBN 978-80-7231-631-1.

VONDRÁŠEK, Václav, HANZLÍK, František. *Compatriots in the USA and the Establishment of the Czechoslovak Republic in documents and photographs*. 1. vyd. Praha : Ministerstvo obrany České republiky, AVIS, 2009. 144 s. ISBN 978-80-7278-518-6.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BALLOVÁ, Nataša, HODNÝ, Jiří a SALIGER, Radomír. Armáda a veřejnost 2008. *Vojenské rozhledy*, 2009, roč. 18, č. 1, s. 162-174. ISSN 1210-3292.

BALLOVÁ, Nataša, SALIGER, Radomír, HODNÝ, Jiří, PAVLÁT, Jiří. Zahraniční vojenské mise a partnerské soužití. *Vojenské rozhledy*, 2009, roč. 18, č. 4, s. 154-167. ISSN 1210-3292.

HODNÝ, Jiří. Virtuální univerzita džihádu: výcvik a vzdělávání islámských teroristů v kyberprostoru. *Vojenské rozhledy*, 2009, roč. 18, č. 1, s. 115-120. ISSN 1210-3292.

HODNÝ, Jiří. Komunikační a mediální strategie hnutí globálního džihádu. *Bezpečnostní teorie a praxe*, 2009, č. 1, s. 35-42. ISSN 1801-8211.

HODNÝ, Jiří. Indoktrinace a rekrutace islamistů v kyberprostoru. *Bezpečnostní teorie a praxe*, 2009, č. 2, s. 51-58. ISSN 1801-8211.

HODNÝ, Jiří. Islamisté online. *Vojenské rozhledy*, 2009, 18, č. 2, s. 70-78. ISSN 1210-3292.

Odborné publikace v ostatních časopisech

HANZLÍK, František. Generál Heliodor Píka-tragický osud vlastence. *Historie a vojenství*, 2009, č. 29, s. 72-80.

HANZLÍK, František. Američtí krajané v čs. legiích za 1. světové války. *Živá historie*, 2009, č. 9, s. 34-36.

SVOBODA, Ivo, VIČAR, Radim. Politický extremismus v ozbrojených sborech jako destabilizující prvek vnitřní bezpečnosti. *Listy Univerzity obrany*, 2009, roč. 6, č. 4, s. 10-12.

VIČAR, Radim, EICHLER, Jan. Mezinárodní bezpečnost v době globalizace. [Recenze]. *Obrana a strategie*, 2009, č. 1, s. 159-161. ISSN 1802-7199.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

HANZLÍK, František. Američtí krajané a vznik Československa. Živé hodnoty Masarykova Československa. In *Sborník z konference k 90. výročí vzniku ČSR*. Brno, 2009. s. 52-57. ISBN 978-80-254-4000-1.

JÍLEK, Libor. Systém vzdělávání vojenských profesionálů v modulu ekonomika řízení lidských zdrojů na Univerzitě obrany. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecko-odborné konference v rámci doprovodného programu IDET 2009*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 55-65. ISBN 978-80-7231-567-3.

NEKVAPILOVÁ, Ivana, KOLÁČKOVÁ, Ludmila. Předpoklady pro utváření sociokulturních kompetencí manažerů ve výuce cizího jazyka. In *XXVII. International Colloquium on the Management of Educational Process*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009. č. 27, 4 s. ISBN 978-80-7231-650-2.

NEKVAPILOVÁ, Ivana. Etické aspekty sociální komunikace. In *Fyzika a etika III. Sborník studií z mezinárodní konference Fyzika a etika v interkultúrnem dialógu*. Editorka: Miháliková I. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Filozofická fakulta, 2009. s. 117-188. ISBN 978-80-8094-504-6.

PINDEŠOVÁ, Eva, POKORNÝ, Vratislav. Konstruktivní myšlení v procesu přípravy vojenských profesionálů. In *XXVII. International Colloquium on the Management of Educational Process*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009. č. 27, 8 s. ISBN 978-80-7231-650-2.

PINDEŠOVÁ, Eva, POKORNÝ, Vratislav. Possibilities of Distance Learning in application psychology modules in Preparation of military Professional. In *Sborník příspěvků konference Distance learning simulation and communication*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 107-111. ISBN 978-80-7231-638-0.

PINDEŠOVÁ, Eva, NOVOHRADSKÝ, Tomáš a POKORNÝ, Vratislav. Vybrané aspekty rozvojových vzdělávacích modulů a modelů přípravy profesionálů a manažerů pro bezpečnostní prostředí. In *Sborník příspěvků z 2. roč. mezinárodní vědecké konference Zvládání extrémních situací*. Praha : CASRI, 2009. s. 33. ISBN 978-80-254-5909-6.

PŘENOSIL, Václav, HALBERŠTÁT, Ladislav. The Advanced Distributed Learning and Training (ADL/ADT) in the Ministry of Defense Department of Military and Civilian Personal Preparation. In *Distance Learning Simulation and Communication 2009 Proceedings*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 45-50. ISBN 978-80-7231-638-0.

SALIGER, Radomír, POKORNÝ, Vratislav a PINDEŠOVÁ, Eva. Možnosti aplikace metod psychologické diagnostiky pro proces přijímání uchazečů o studium na Univerzitě obrany v Brně. In *XXVII. International Colloquium on the Management of Educational Process*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009. č. 27, 8 s. ISBN 978-80-7231-650-2.

SVOBODA, Ivo. Hrozba politického extremismu jako fenomén současného světa. In *Sborník mezinárodní vědecké konference „Sociální pedagogika ve střední Evropě; současný stav a perspektivy*. Brno : IMS, 2009. ISBN 978-80-87182-08-6.

SVOBODA, Ivo. Hrozba politického extremismu jako bezpečnostní fenomén současného světa. In *Sborník z II. Mezinárodnej vedeckej konferencie „Bezpečnostné fórum '09“*. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2009.

SVOBODA, Ivo. Vzdělávání profesionálů v obranných a bezpečnostních sborech v konceptu celoživotního vzdělávání. In *Sborník z II. Mezinárodní vědecko-odborné konference v rámci IDET 2009 „Příprava profesionálů v obranných a bezpečnostních silách“*. Brno : Univerzita obrany, 2009. ISBN 978-80-7231-567-3.

SVOBODA, Ivo. Násilné projevy extremismu proti osobám sociálně vyloučeným a osobám ve hmotné nouzi. In *Sborník z Česko – Slovenskej vedeckej konferencie „Sociálna a ekonomická núdza – bezpečnosť jedinca a spoločnosti“*. Bratislava : VŠZaSV, 2009. ISBN 978-80-89271-63-4.

SVOBODA, Ivo. Vnitřní klima v pracovní skupině jako faktor ovlivňující kvalitu výuky vojenských profesionálů. In *Sborník z mezinárodní vědecko – odborné konference: „Manažment – teória, výučba a prax 2009“*. Liptovský Mikuláš, 2009. ISBN 978-80-8040-373-7.

SVOBODA, Ivo. Hrozba politického extremismu jako právní fenomén současnosti. In *Právní a ekonomické problémy současnosti XI*. Ostrava : KEY Publishing, 2009. ISBN 978-80-7418-046-0.

SVOBODA, Ivo. Právní a sociální aspekty domácího násilí jako fenomén současné společnosti. In *Právní a ekonomické problémy současnosti XI*. Ostrava : KEY Publishing, 2009. ISBN 978-80-7418-046-0.

SVOBODA, Ivo, SLOVÁKOVÁ, Jitka. Terorismus, jako produkt politického extremismu a prvek destabilizace vnitřní bezpečnosti státu. In *10. mezinárodní*

vědecká konference „Aktuálne otázky svetovej ekonomiky a politiky“ FMV EU. Zámok Smolenice. 2009.

SVOBODA, Ivo, VIČAR, Radim. Aktuální otázky postavení vojáků z povolání v České republice-právní náhled. In *Zborník príspevkov z medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie „Manažment – teória, výučba a prax 2009“*. vyd. 1. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, Liptovský Mikuláš, 2009. ISBN 978-80-8040-373-7.

SVOBODA, Ivo, VIČAR, Radim. Politický extremismus a terorismus jako destabilizující prvek vnitřní a vnější bezpečnosti EU. In *Sborník ze semináře Národního konventu o Evropské unii „Rozširovanie, bezpečné a prosperujúce susedské prostredie EÚ“*. Liptovský Mikuláš, 2009.

VIČAR, Radim. Vyvlastnění a nucené omezení vlastnického práva během krizových situací v České republice. In DÁVID, R., NECKÁŘ, J., SEHNÁLEK, D. *COFOLA 2009 : the Conference Proceedings*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2009. s. 471-479. ISBN 978-80-210-48.

Výzkumné zprávy

BALLOVÁ, Nataša, HODNÝ, Jiří a SALIGER, Radomír. *Komparativní zpráva vybraných výsledků z průzkumů veřejného mínění Armáda a veřejnost 2006 – 2009*. [Zpráva ze sociologického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 11 s.

HANZLÍK, František. Podíl čs. vojenské emigrace na úsilí o obnovení demokracie v Československu po únoru 1948. [Závěrečná zpráva projektu GA ČR reg. č. 409/06/0515]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

HODNÝ, Jiří, SALIGER, Radomír a BALLOVÁ, Nataša. *Armáda a veřejnost 2009*. [Zpráva ze sociologického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 90 s.

SALIGER, Radomír, HODNÝ, Jiří a BALLOVÁ, Nataša. *Názory a postoje středoškolských studentů k výběru vysoké školy a identifikace image Univerzity obrany*. [Zpráva ze sociologického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 51 s.

SALIGER, Radomír, BALLOVÁ, Nataša a HODNÝ, Jiří *Organizační kultura v Armádě České republiky*. [Zpráva ze sociologického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 55 s.

Disertační práce

HODNÝ, Jiří. *Psychologické operace ve vojenství na počátku 21. století*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 152 s.

Jiné

BALLOVÁ, Nataša. Edmunds, T., Cottey, A., Forster, A. (eds.) *Civil-Military Relations in Postcommunist Europe: Reviewing the Transition*. 1 ed. London - New York : Routledge, 2006. 181 p. ISBN 0-415-37631-9. [Recenze]. *Obrana a strategie*, 2009, č. 1, s. 154-155. ISSN 1214-6463.

Závěrečné a diplomové práce studentů

URBANOVÁ, Nela. *Systém náboru, výběru a přijetí nového vojenského personálu*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 72 s.

JURŮJOVÁ, Romana. *Vzdělávání a rozvoj zaměstnanců*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 86 s.

MARKOVINA, Tatjana. *Výběr zdravotnického personálu pro zabezpečení vojenských zahraničních misí v AČR*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 146 s.

ORŠULÍKOVÁ, Lada. *Systém personální práce s vojáky z povolání při zrušení 253. praporu zabezpečení k 30. 9. 2008 a reorganizaci 25. proti-letadlové raketové brigády k 1. 10. 2008*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 75 s.

RUSÍNOVÁ, Zuzana. *Kultura vojenské organizace*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 63 s.

ŠKODOVÁ, Sylva. *Pracovní zátěž jako významný faktor pracovní spokojenosti*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 73 s.

Oceněná práce STČ

URBANOVÁ, Nela. *Nábor vojenských profesionálů*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 28 s. Vedoucí práce Radomír Saliger, Ph.D.

Katedra vojenského managementu a taktiky
Vedoucí katedry: plk. Ing. Miroslav ŠUHAI, Ph.D.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

DOLEŽAL, J., LACKO, B., PITAŠ, J. aj. *Projektový management podle IPMA*. 1. vyd. Praha : Grada Publishing, a.s., 2009. 507 s. ISBN 978-80-2472848-3.

HORÁK, O. *Obrazové zpravodajství (IMINT)*. [Skripta]. 1.vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 72 s.

HRŮZA, P. (editor) *Proceedings - Military Communications and Information Systems Conference - MCC2009* [Sborník]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 516 s. ISBN 978-80-7231-676-2.

JALOVECKÝ, R., HRŮZA, P. (editors) *Abstract Proceedings - Military Communications and Information Systems Conference - MCC2009*. [Sborník abstraktů]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 52 s. ISBN 978-80-7231-677-9.

JIRSA, M, HRŮZA, P. (editors) *Military Communications and Information Systems Conference - MCC2009*. [Sborník CD]. Brno : Univerzita obrany, 2009. ISBN 978-80-7231-678-6.

KARPISOVÁ, E. *Konkurenční schopnost podniků. Analýza faktorů hospodářské úspěšnosti. Druhá etapa*. [Monografie]. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita 2009. Kapitola 3, Faktory konkurenceschopnosti podniku, s. 29-73. ISBN 978-80-210-5058-7.

KAŠPAROVÁ, K., KARPISOVÁ, E. *Konkurenční schopnost podniků. Analýza faktorů hospodářské úspěšnosti. Druhá etapa*. [Monografie]. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita 2009. Kapitola 9, Společenská odpovědnost, kodexy, certifikáty, s. 251-264. ISBN 978-80-210-5058-7.

LASKER, E., G., HRŮZA, P. (editors) *Operations System Rresearch & Security of Information. Volume II*. [Sborník]. Canada : The International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics, 2009, s. 74. ISBN 978-1-897233-12-2.

PITAŠ, J., STANÍČEK, Z., MÁCHAL, P. aj. *Národní standard kompetencí projektového řízení verze 3.1 - National standard competences of project management version 3.1, příloha č. 3 - Výkladový slovník pojmů verze 3.1 090424*. Brno : VÚT ve spolupráci s SPŘ, o.s., 2009. 64 s. Dostupné <<http://www.ipma.cz/web/files/narodni-standard-kompetenci-projektoveho-rizeni.pdf>>

ROZSYPAL, L., HRŮZA, P. *C3 v prostředí NEC - Command, Control and Communication within Network Enabled Capability*. [Skript] 1. vyd. Brno: Univerzita obrany, 2009. 72 s. S-2826+ CD.

STODOLA, P. *Modelování a simulace bojové činnosti*. [Studijní texty]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 130 s. ISBN 978-80-7231-703-5.

ŠIMOVIČ, V., BUŘITA, L., HRŮZA, P. (editors) *PRE-CONFERENCE PROCEEDINGS of the Special Focus Symposium on 1st IKS: Information and Knowledge Systems - ECNSI-2009 - The 3rd International Conference on Advanced and Systematic Research*. [Sborník]. Croatia : Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb, 2009, 170 s. ISBN 978-953-7210-21-2.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

ČERNÝ, J. Organizační a velitelské struktury a jejich vliv na organizaci velení a řízení vojsk u brigádního úkolového uskupení. *Economics and Management*. Brno, 2009, č. 2, s. 61-74. ISSN 1802-3975.

ČERNÝ, J. Command and Control in the EU Operations. *Buletin Stiintific*. Sibiu, 2009, č. 1, (27), s. 5-11. ISSN 1224-5178.

HRŮZA P., SMETANA J. Knowledge Acquisition in Tactical Command and Control Systems. *Cybernetic Letters*. Vol. 16. Expertia, 2009, 4 s. ISSN 1802-3525.

JAROŠ, V. Požadavky na působení ozbrojených sil v expedičních operacích. *Economics and Management*. Brno, 2009, č. 2, s.75-80. ISSN: 1802-3975.

KÁČER, J. Procesy velení a řízení. *Panorama mapping security discourse 2007 - 2008*. Bratislava, 2009, roč. 4, č.1, s. 117-131. ISBN 978-80-970041-0-1, EAN 97888097004101.

KÁČER, J. ISTAR. *Panorama mapping security discourse 2007 - 2008*. Bratislava, 2009, roč. 4, č.1, s. 131-145. ISBN 978-80-970041-0-1, EAN 97888097004101.

ŘEHÁK, D., GRASSEOVÁ, M. Vymezení souvislostí jako součást procesu řízení rizik u organizací ústřední státní správy. *Vojenské rozhledy*. Praha, 2009, roč. 18(50), č. 3, s. 12-18. ISSN 1210-3292.

STODOLA, J., STODOLA, P. Operation Reliability and Diagnostics of Mechanical Systems. *Transactions of FAMENA*. Zagreb, 2009. roč. 33, č. 1, s. 47-56. ISSN 1333-1124.

STODOLA, J., STODOLA, P. Virtual Design of Ground Armored Vehicle. *Proceedings of the 13th International Conference TRANSPORT MEANS 2009*. Kaunas, 2009. s. 43-46. ISSN 1822-296X.

STODOLA, J., STODOLA, P. Safety Assessment of Special Systems. *Crisis Management*. Žilina, 2009. roč. 8, č. 1, s. 71-80. ISSN 1336-0019.

ŠUHAJ, M., HORÁK, O. Nová role zpravodajství. *Vojenské rozhledy*, Praha, 2009, roč. 18, č. 3, s. 37-42. ISSN 1210-3292.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

ČECH, P., FLASAR, Z., PEART, G., Ch. Autonomy Enhancing of Units and Small Teams in Future Operations. In *The 15th International Conference THE KNOWLEDGE - BASED ORGANIZATION - MILITARY SCIENCES, SECURITY AND DEFENCE*. Sibiu (Rumunsko) : Land Forces Academy, 2009, č. 1, s. 46-50. ISSN 1843-6722.

ČECH, P., ŠUHAJ, M. Educating Military Managers in the Czech Republic. In *The 15th International Conference THE KNOWLEDGE - BASED ORGANIZATION - MILITARY SCIENCES, SECURITY AND DEFENCE*. Sibiu (Romania) : Land Forces Academy, 2009, č. 1, s. 319-322. ISSN 1843-6722.

ČERNÝ, J. Rozvoj technologií a jejich vliv na tvorbu organizačních struktur štábů na taktické úrovni. In *Sborník mezinárodní konference. Perspektivní vojenské technologie a jejich vliv na vedení operací*. Brno: Univerzita obrany, 2009, s. 1-10. ISBN 978-80-7231-639-7.

ČERNÝ, J. Command and Control Interoperability of Allied Land Forces within NATO and EU In *The 15th International Conference THE KNOWLEDGE - BASED ORGANIZATION - MILITARY SCIENCES, SECURITY AND DEFENCE*. Sibiu : Land Forces Academy, 2009, s. 51-57. ISSN 1843-6722.

ČERNÝ, J. C2 in the EU Expeditionary Operations. In *Sborník mezinárodní konference. Uživatelé v integrovaném prostředí NEC*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 1-7. ISBN 978-80-7231-656-4.

ČERNÝ, J. Aspekty sociální osamělosti v životě velitele. In *Sborník mezinárodní konference. Příprava vojenských profesionálů v obranných a bezpečnostních silách*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 1-8. ISBN 978-80-7231-3.

ČERNÝ, J. Interoperabilita - schopnost společně efektivně se připravovat a působit ve vojenské operaci. In *Zborník z vedecko - odbornej konferencie MANAŽMENT, TEÓRIA, VÝUČBA A PRAX 2009*. Liptovský Mikuláš

(Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009, s. 1-8. ISBN 978-80-8040-373-7.

FLASAR, Z., ČECH, P., PEART, G., Ch. Leadership and Military Manager. *The 15th International Conference Proceedings THE KNOWLEDGE - BASED ORGANIZATION - MILITARY SCIENCES, SECURITY AND DEFENCE* Sibiu (Rumunsko) : Land Forces Academy, 2009. Č 1, s. 70-72. ISSN 1843-6722.

FLASAR, Z., NEDOMA, R. Some aspects of tactical activities requirements in contemporary and future operations in relation to soldiers' physical fitness. In *Sborník mezinárodního symposia CISM International Symposium 2009*. Praha : 2009, 9 s.

FLASAR, Z. Některé aspekty součinnosti velitele jednotky podporované dělostřelectvem. In *Sborník mezinárodní konference Bojová podpora 2009 - perspektivy automatizace řízení bojové podpory úkolových uskupení*. Brno : Univerzita obrany, 2009, 6 s.

GRASSEOVÁ, M. Současný stav strategického plánování v rezortu obrany ČR. In *Teorie a praxe strategického dlouhodobého plánování 2009. Sborník uzavřené odborné konference*. Brno : Univerzita obrany, Ústav strategických a obranných studií, 2009, s. 13-31. ISBN 978-80-723-665-6.

HORÁK, O. Management informačních zdrojů. In *Sborník konference „Zpravodajské zabezpečení AČR 2009“*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 5 s.

HRŮZA, P. Systém lokalizace a řízení mobilních objektů v reálném čase při řešení krizových situací v dopravě. In *Sborník 11. mezinárodní konference ITTE 2009*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 4 s. ISBN 978-80-7231-656-4.

HRŮZA, P. What is new in the Ground Forces Tactical Command and Control Systems and new forms of the education of the military professional the Czech Armed Forces within this system? In *Sborník 21th International conference on systems research informatics & cybernetics*. Kanada : The International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics, 2009, s. 23-27. ISBN 978-1-897233-12-2.

HRŮZA, P., VĚTROVSKÝ, K. Dealing Uncertainty in Air Defence Planning. In *Sborník 21th International conference on systems research informatics & cybernetics*. Kanada : The International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics, 2009, s. 33-37. ISBN 978-1-897233-12-2.

HRŮZA, P. A Localization System and Management of Mobile Man Sources and Means for Dealing with Crisis Situations in Traffic. In *Sborník 21th International conference on systems research informatics & cybernetics*.

Canada : The International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics, 2009, s. 65-67. ISBN 978-1-897233-12-2.

HRŮZA, P. A Localization System and Management of Mobile Human Resources and Means for Dealing with Crisis Situations in Traffic. In *Sborník MCC2009 - Military Communications and Information Systems Conference*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 243-245. ISBN 978-80-7231-676-2.

HRŮZA, P. Systém lokalizace při řešení krizových situací v dopravě. In *Sborník KIT2009 - Komunikačné a informačné technológie*. [DVD]. Slovensko : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009, 5 s. ISBN 978-80-8040-376-8.

HRŮZA, P. Sledování pozice vojáka v zastaveném prostoru a budově bez GPS. In *Sborník KIT2009 - Komunikačné a informačné technológie* [DVD]. Slovensko : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009, 5 s. ISBN 978-80-8040-376-8.

HRŮZA, P., KELLER, D. Soldier Position Monitoring in Built - up Area and in a Building without Using GPS. In *Sborník ECNSI-2009 - The 3rd International Conference on Advanced and Systematic Research*. Chorvatsko : Univerzity of Zagreb, 2009, s. 44-47. ISBN 978-953-7210-21-2.

HRŮZA, P. A Localization System and Management of Mobile Human Resources and Means for Dealing with Crisis Situations in Transport. In *Sborník ECNSI-2009 - The 3rd International Conference on Advanced and Systematic Research*. Croatia : Univerzity of Zagreb, 2009, s. 48-50. ISBN 978-953-7210-21-2.

HRŮZA, P. A Ontology of GF - TCCS (Ground Forces - Tactical Command and Control System). In *Sborník ECNSI-2009 - The 3rd International Conference on Advanced and Systematic Research*. Croatia : Univerzity of Zagreb, 2009, s. 51-55. ISBN 978-953-7210-21-2.

JAROŠ, V. Požadavky velitelů a štábů na systém velení a řízení v prostředí NEC na taktickém stupni. In *Sborník mezinárodní konference - Uživatelé v integrovaném prostředí NEC*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 1-4. ISBN 978-80-7231-656-4.

JAROŠ, V. The Multicriterion Decision Making Method use during Rationalization of Command and Control System on Tactical Level. In *The 15th International Conference THE KNOWLEDGE - BASED ORGANIZATION - MILITARY SCIENCES, SECURITY AND DEFENCE*. Sibiu : Land Forces Academy, 2009, s. 221-224. ISSN 843-6722.

JAROŠ, V. Využití metod operačního výzkumu při racionalizaci systému velení a řízení. In *Sborník konference - Management používání a údržby vojenských*

vozidel a materiálů. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 56-61. ISBN 978-80-7231-700-4.

KÁČER, J. Current state of the ISTAR system in the Czech Army and requirements for the brigade level. In *Sborník mezinárodní konference „ICMT 09“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 257-262. ISBN 978-80-7231-238-2.

KÁČER, J., KEPRT, V., PODHOREC, M. Several aspects of terrorism and characteristics of the terrorists and their incidents in recent years. In *Sborník mezinárodní konference „Katastrofy naturalne i ciwilizacyjne. Zagrozenia i wyzwania dla bezpieczenstwa“*. Wroclaw : WSO, 2009, s. 367-375. ISBN 978-83-87384-23-4.

KÁČER, J., KEPRT, V. Military Police in Fight against Terrorism. In *Sborník mezinárodní konference „Katastrofy naturalne i ciwilizacyjne. Zagrozenia i wyzwania dla bezpieczenstwa“*. Wroclaw : WSO, 2009, s. 375-379. ISBN 978-83-87384-27-2.

KÁČER, J. Požadavky na ISTAR systém, současný stav a perspektivy jejich naplnění v rámci brigádního úkolového uskupení. In *Sborník mezinárodní konference „Taktika 09“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 50-56. ISBN 978-80-7231-640-3.

KÁČER, J., KEPRT, V. Hluchá místa ve zpravodajském zabezpečení Vojenské policie. In *Sborník konference „Zpravodajské zabezpečení AČR 2009“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, 5 s.

KARPIŠSOVÁ, E. Role certifikátů systémů řízení v podnicích služeb. In *Vývojové tendence podniků V*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2009, 11 s. ISBN 978-80-210-5003-7.

KARPIŠSOVÁ, E. Environmental management and its influence on a company performance. In *New Economic Challenges*. 1.vyd. Brno : Masaryk University, 2009, 17 s. ISBN 978-80-210-4815-7.

KARPIŠSOVÁ, E. Environmentální manažerské systémy a vztah k výkonnosti podniku. In *Management, Economics and Business Development in European Conditions*. 1.vyd. Brno : VUT, 2009, 9 s. ISBN 978-80-214-3893-4.

MAŠLEJ, M. Význam rozhodování v praxi velitele - manažera. In *Zborník z vedecko-odbornej konferencie MANAŽMENT, TEÓRIA, VÝUČBA A PRAX 2009*. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009, 5 s. ISBN 978-80-8040-373-7.

MAŠLEJ, Miroslav. Leadership, líder - velitel. In *Sborník mezinárodní konference TAKTIKA 2009*. Brno: Univerzita obrany, 2009, 4 s. ISBN 978-80-7231-639-7.

MAŠLEJ, M. Příprava velitele - manažera pro činnost v prostředí NEC. In *Sborník vědecko - odborné konference PŘÍPRAVA PROFESIONÁLŮ V OBRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH SILÁCH*. Brno : Univerzita obrany, 2009, 6 s. ISBN 978-80-7231-567-3.

MAZAL, J., HOLCNER, V., ČECH, P. Maneuver Optimalization of Large Number of Elements in the Context of Real Time Effective Exploitation of Distribution Network. In *Sborník mezinárodní konference ICMT'09 International Conference on Military Technologies 2009*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 521-525. ISBN 978-80-7231-649-6.

MAZAL, J. Real time maneuver optimization. In *Sborník mezinárodní konference „MCC 2009“*. Praha, 2009. ISBN 978-80-7231-678-6.

MAZAL, J. Real time maneuver optimization in general environment. In *Sborník mezinárodní konference „Recent Advances in Mechatronics 2009“*. ISBN 978-3-642-05021-3.

PITAŠ, J. Metoda řízení dosažené hodnoty projektu - pomocník projektového manažera. In *Zborník z vedecko - odbornej konferencie MANAŽMENT, TEÓRIA, VÝUČBA A PRAX 2009*. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009, s. 316-320. ISBN 978-80-8040-373-7.

PODHOREC, M., TUČEK, P. Zpravodajské středisko FHQ CZE/SVK BG EU na bázi 4.brn. In *Sborník z konference „Zpravodajské zabezpečení 2009“*. [CD]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

PODHOREC, M. Bezpečnostní prostředí a hrozba terorismu. In *Zborník z vedecko - odbornej konferencie MANAŽMENT, TEÓRIA, VÝUČBA A PRAX 2009*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009, s. 321-325. ISBN 978-80-8040-373-7.

PODHOREC, M., TUČEK, P. Vliv rizik a hrozeb na bezpečnost v procesu globalizace. In *Zborník z vedecko - odbornej konferencie MANAŽMENT, TEÓRIA, VÝUČBA A PRAX 2009*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009, s. 326-333. ISBN 978-80-8040-373-7.

PODHOREC, M. Lidské zdroje a jejich příprava pro systémy velení a řízení v prostředí NEC. In *Sborník z mezinárodní konference „TAKTIKA 2009“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 120-127. ISBN 978-80-7231-639-7.

RÝZNAR, B., MAZAL, J., PODHOREC, M. Developing Future Soldier Systém - Lessons Learned. In *Sborník mezinárodní konference „ICMT 09“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 486-492. ISBN 978-80-7231-648-9.

RÝZNAR, B. Vědecko - technický rozvoj ve vojenství a jeho vliv na rozvoj vedení operací. [Referát]. In *Sborník příspěvků mezinárodní konference „TAKTIKA 2009“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, 9. s + 11 s. prezentace. [CD]. ISBN 978-80-7231-639-7.

ŘEHÁK, D., DVOŘÁK, J., GRASSEOVÁ, M. Principy, rámec a proces řízení rizik. In *Sborník mezinárodní konference CATE - Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 364-376. ISBN 978-80-7231-653-3.

STODOLA, J., STODOLA, P. Active Vibration Control - Automotive Application. In *Advances in Automotive Engineering*. Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2009, roč. 2, s. 7-14. ISBN 978-80-552-0256-3.

STODOLA, J., STODOLA, P. Vybrané matematické nástroje rozhodování při mimořádných událostech. In *1st International Scientific Conference Emergency, Rescue - Securex, Pyropol Technology*. Bratislava : Trenčianská univerzita Alexandra Dubčeka, 2009, s. 60-67. ISBN 978-80-8075-397-9.

STODOLA, J., ČERVENÝ, M., STODOLA, P. Engine Failure and tribodiagnostic contributuion to effective maintenance. In *Monografie Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2009*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 169-178. ISBN 978-80-7399-847-9.

STODOLA, P. Řešení úlohy optimalizace rozmístění monitorovacích systémů metodou simulovaného žihání. In *Monografie Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2009*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 179-184. ISBN 978-80-7399-847-9.

STODOLA, P. Řešení úlohy optimalizace rozmístění senzorů genetickými algoritmy [CD-ROM]. In *Sborník konference „Zpravodajské zabezpečení AČR 2009“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, 12 s.

STRÍDA, L. Důvody zavádění nových informačních a komunikačních technologií v AČR. In *Sborník Mezinárodní konference TAKTIKA 2009 Perspektivní vojenské technologie a jejich vliv na rozvoj vedení operací 2009*. Brno : Univerzita obrany, 2009, 7 s. ISBN 978-80-7231-640-3.

STRÍDA, L. Komunikační a informační podpora jako nezbytný nástroj manažerské práce. In *Zborník príspevkov z medzinárodnej vedecko - odbornej konferencie MANAŽMENT-TEORIA, VÝUČBA A PRAX 2009*. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009, 7 s. ISBN 948-80-8040-373-7.

ŠUHAJ, M. Optimalizace profilu důstojníka, absolventa studijního oboru Vojenský management na Fakultě ekonomiky a managementu Univerzity obrany. In *Zborník medzinárodnej vedecko - odbornej konferencie*

MANAŽMENT TEÓRIA, VÝUČBA A PRAX 2009. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009, s. 439-446. ISBN 978-80-8040-373-7.

Habilitační práce

GRASSEOVÁ, M., aj. *Procesní řízení ve veřejném i soukromém sektoru.* [Monografie]. 1. vyd. Brno : Computer Press, 2008. 266 s. ISBN 978-80-251-1905-1.

Disertační práce

MAŠLEJ, M. *Příprava vojenských profesionálů pro činnost v prostředí NEC.* [Doktorská disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 169 s.

Závěrečné a diplomové práce studentů

CIKÁNEK, F. *Možnosti použití Field HUMINT teamů v mírových operacích.* [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 110 s.

CIMBŮREK, L. *Základní taktické zásady činnosti jednotlivců, dvojic a malých týmů.* [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 64 s.

ČERNOŠEK, B. *Hodnocení a porovnání soudobých tanků moderních zahraničních armád a perspektivy jejich dalšího vývoje.* [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 86 s.

DOLEČEK, M. *Možnosti vedení průzkumu průzkumnou četou mechanizovaného praporu.* [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 53 s.

DUDEK, L. *Požadavky na příslušníky průzkumných jednotek při vytěžování - vliv na výběr a přípravu osob průzkumného útvaru.* [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 35 s.

DUMIŠINEC, I. *Zásady vedení taktických činností v operacích na podporu míru.* [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 74 s.

HEDĚNEC, T. *Zajištění prostoru základny silami a prostředky rotního úkolového uskupení na území plnění úkolu mezinárodní mise.* [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 52 s.

HEŘTA, M. *Operační příprava státního území České republiky v rezortu Ministerstva obrany-pojednání*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 103 s.

JARÝ, J. *Příprava a řízení manévru silami, prostředky a palbou mechanizovanými jednotkami v zastavěném prostoru*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 52 s.

KACHLÍK, D. *Zásady vedení průzkumu v mírových operacích s využitím bojové techniky*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 93 s.

KOUDELKA, M. *Využití digitálních geografických produktů a přijímačů GPS v AČR*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 59 s.

MÁLEK, J. *Perspektivy vývoje prostředků velení jednotek a malých týmů*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 52 s.

MAREK, O. *Příprava a řízení bojové hry na téma „Četa při zajištění prostoru rozmístění mimo boj“*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 52 s.

MIKLÁŠ, J. *Činnost jednotek a malých uskupení při upadnutí do léčky*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 52 s.

PEHR, P. *Vliv zavádění moderních součástí výstroje a výzbroje na přípravu průzkumných jednotek*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 64 s.

PORUBA, P. *Zásady vedení ženijního průzkumu ve prospěch brigádního úkolového uskupení*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 59 s.

POUL, Z. *Patrolování (hlídkování) v prostředí nebezpečí používání IED*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 52 s.

STENĚKO, T. *Možnosti zvyšování atraktivity výcviku mechanizovaných a tankových jednotek v taktické přípravě*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 52 s.

SEMERÁK, M. *Doprovod humanitárního konvoje mechanizovanými jednotkami a úkolovými uskupeními*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 52 s.

ŠKUTA, R. *Rozdíly v přípravě průzkumných jednotek s ohledem na plnění úkolů v mírových misích a za války*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 78 s.

VÁVRŮ, I. *Analýza možností monitorovacích systémů a jejich využití v AČR*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta ekonomiky a managementu, 2009. 67 s.

Katedra celoživotního vzdělávání

Vedoucí katedry z pověření: Ing. Vladislav Mrázek, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

ZETOCHA, Karel. *Zpravodajské služby v nové demokracii: Česká republika*. [Monografie]. Brno : Společnost pro odbornou literaturu – Barrister & Principal, 2009. 244 s. ISBN 978-80-87029-64-0.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

HLAVÁČEK, Petr, HOLZER, Jan. Opposition in Non-Democratic Regimes: Notes on Possibilities and Limits of Current Theory. *World Political Science Review*, 2009, vol. 5, no. 1, 16 p. ISSN 1935-6226.

Odborné publikace v ostatních časopisech

FRANK, Libor (recenze). TŮMA, Miroslav, JANOŠEC, Josef, PROCHÁZKA, Josef: Obranná politika Československé a České republiky (1989–2008). *Obrana a strategie*, 2009, roč. IX, č. 2, s. 103-105. ISSN 1214-6463.

RYP, Petr. Informační proces jako součást systému velení a řízení. *Vojenské rozhledy*, 2009, č. 4, s. 149-153. ISSN 1210-3292.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

FRANK, Libor. Trendy ve vývoji bezpečnostní a obranné politiky Evropské unie: Od komplementární bezpečnosti k samostatné obraně?. In *Sborník z mezinárodní konference "Bezpečná Evropa 2009"*. Karlovy Vary : Vysoká škola Karlovy Vary.

FRANK, Libor, HLAVÁČEK, Petr (eds.). Bezpečnost a obrana v evropském kontextu. In *Sborník z mezinárodní konference*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 323 s. ISBN 978-80-7231-663-2.

GALATÍK, Vlastimil. Lessons Learned – aby se přání stalo realitou. In *Sborník z pracovního semináře „Příprava a vedení operací – zkušenosti z použití vojsk“*. [CD-ROM]. Editor M. Kubeša. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 281-286. ISBN 978-80-7231-657-1.

HANUS, Jiří, PECINA, Miroslav, VALISKA, Dimitrij. Projekt obranného výzkumu LOGOPR. In *Sborník mezinárodní vědecké konference CATE 2009 „Ekonomika, logistika a ekologie v ozbrojených silách“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 165-169. ISBN 978-80-7231-661-8.

HLAVÁČEK, Petr. Východní rozměr evropské politiky sousedství. In *Sborník z mezinárodní konference „Bezpečnost a obrana v evropském kontextu“*. [CD-ROM]. Editoři L. Frank, P. Hlaváček. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 121-130. ISBN 978-80-7231-663-2.

KOZIEL, Petr. Příprava CZE/SVK BG EU se zaměřením na OHQ. In *Sborník z pracovního semináře „Příprava a vedení operací – zkušenosti z použití vojsk“*. [CD-ROM]. Editor M. Kubeša. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 196-205. ISBN 978-80-7231-657-1.

KUBEŠA, Milan. K budoucnosti armád v integrované Evropě. In *Sborník z pracovního semináře „Příprava a vedení operací – zkušenosti z použití vojsk“*. [CD-ROM]. Editor M. Kubeša. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 50-52. ISBN 978-80-7231-657-1.

KUBEŠA, Milan. Příprava a vedení operací – zkušenosti z použití vojsk. In *Sborník příspěvků z pracovního semináře*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 286 s. ISBN 978-80-7231-657-1.

KUBEŠA, Milan. Závěrečné práce příslušníků 22. KGŠ. In *Sborník závěrečných prací*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 684 s.

PIKNER, Ivo, ZETOCHA, Karel, KELLER, David. NEC Environment and the Use of Precision-Guided Munitions. In *Pre-Conference Proceedings of the Special Focus Symposium on Ist IKS: Information and Knowledge Systems (The 3rd International Conference on Advanced and Systematic research – ECSNI 2009)*. Editoři V. Šimović, L. Buřita, P. Hrůza. Zagreb : University of Zagreb, 2009, s. 122-126. ISBN 978-953-7210-21-2.

STOJAR, Richard. Západní Balkán a jeho význam pro bezpečnost Evropy. In *Sborník z mezinárodní konference Bezpečnost a obrana v evropském kontextu*. [CD-ROM]. Editoři L. Frank, P. Hlaváček. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 131-135. ISBN 978-80-7231-663-2.

STOJAR, Richard. Perspektiva použití vojenské síly v mezinárodních vztazích. In *Sborník z pracovního semináře „Příprava a vedení operací – zkušenosti z použití vojsk“*. [CD-ROM]. Editor M. Kubeša. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 31-37. ISBN 978-80-7231-657-1.

ZONA, Pavel. Od Kosova po Machiavelliho. In *Sborník z pracovního semináře „Příprava a vedení operací – zkušenosti z použití vojsk“*. [CD-ROM]. Editor M. Kubeša. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 226-235. ISBN 978-80-7231-657-1.

Výzkumné zprávy

HANUS, Jiří, PECINA, Miroslav, VALISKA, Dimitrij, KORECKI, Zbyšek. *Logistická podpora EU Battle Group v krizových operacích*. [Závěrečná zpráva projektu obranného výzkumu LOGOPR]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 22 s.

HANUS, Jiří, PECINA, Miroslav, VALISKA, Dimitrij, KORECKI, Zbyšek. *Logistická podpora EU Battle Group v krizových operacích*. [Studie projektu obranného výzkumu LOGOPR]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 161 s.

Disertační práce

ZETOCHA, Karel. *Změna politického režimu a reforma civilní bezpečnostní zpravodajské služby: Česká republika*. [Doktorská disertační práce]. Brno : Masarykova univerzita, 2009. 150 s.

ZONA, Pavel. *Aktéři civilně vojenské spolupráce a jejich vztahy ve vojenských operacích*. [Doktorská disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 100 s.

Závěrečné a diplomové práce studentů

BAXA, Fabian. *Obrana státu v procesu globalizace a politické integrace Evropy*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 39 s.

BRALENS, Sandris. *Charakter současného operačního prostředí a jeho budoucí vývoj*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 48 s.

KLINOVSKÝ, Karel. *Proces plánování činnosti a rozvoje v rezortu MO*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 52 s.

KNEDLA, Josef. *Rozvoj ESDP a perspektiva společné obrany*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 40 s.

LANČI, Petr. *Operační prostředí v polovině 21. Století a požadavky na schopnosti ozbrojených sil*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 42 s.

ÖSTERREICHER, Jan. *Limity aktivní účasti OS ČR ve spektru budoucích operací mimo území členských států NATO a EU*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 44 s.

ROLENEC, Ota. *Perspektivy rozvoje nasaditelných pozemních sil AČR*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 58 s.

RYBÁK, Pavel. *Nové přístupy k vytvoření a realizaci kariérního řádu a k plánování lidských zdrojů v procesu výstavby AČR*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 40 s.

SKÁLA, Pavel. *Modularita organizačních struktur AČR*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 38 s.

ŠEINER, Milan. *Evropská armáda – možnosti a problémy jejího vzniku*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 42 s.

ŠEVČÍK, Zdeněk. *Krizové řízení v NATO, EU a jeho aplikace v ČR a jeho OS*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 51 s.

ŠTRUPL, Jaroslav. *Zevšeobecnění zkušeností z operace EUFOR RD Congo*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 48 s.

Katedra zbraní a munice

Vedoucí katedry: plk. doc. Ing. Róbert Jankových, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

BALÁŽ, Teodor, ŘEHOŘ, Zdeněk, MELŠA, Pavel, RACEK, František. *The sights II*. [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 67 s. ISBN 978-80-7231-572-7.

FISCHER, Pavel, MELŠA, Pavel. *Optical devices III*. [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 89 s. ISBN 978-80-7231-647-2.

FISCHER, Pavel, MELŠA, Pavel. *Sights I*. [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 99 s. ISBN 978-80-7231-571-0.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BALLA, Jiří. Hydraulic drive of shell conveyer. *Acta Hydraulica et Pneumatica*, 2009, roč. 5, č. 1, s. 1-7. ISSN 1336 7536.

HUB, Juraj, KOMENDA, Jan. Ballistic's Resistance of Steel Plate Hardox upon Impact of Non Penetrating Projectiles. *Advances in Military Technology*, 2009, vol. 4, no. 2, s. 79-91. ISSN 1802-2308.

JUŘÍČEK, Ludvík, KOMENDA, Jan, JEDLIČKA, Luděk, MORAVANSKÝ, Norbert. Proposal of a New Objective Casualty Criterion. *MTA Review*, 2009, vol. XIX, no. 4, s. 373-384. ISSN 1843-3391.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

BALLA Jiří, KRIST Zbyněk, POPELÍNSKÝ, Lubomír. Drive of weapon with together bound barrels and breeches. In *Proceedings of The 5th WSEAS International Conference on APPLIED and THEORETICAL MECHANICS (MECHANICS' 09)*. Puerto De La Cruz, Canary Islands, Spain, 2009, s. 48-53. ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-140-3.

BALLA, Jiří, JANKOVÝCH, Róbert, KRIST, Zbyněk, HAVLÍČEK, Marek. Možnosti určení parametrů zasouvacího ústrojí s hydraulickým pohonem. In *Výzbroj a technika pozemních sil 2009 (proceedings of the 15th International Scientific Conference)*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009, s. 23-31. ISBN 978-80-8040-379-9.

BALÁŽ, Teodor, MELŠA, Pavel, RACEK, František. Nesprávná detekce dálky cíle impulsním laserovým dálkoměrem. In *Armament and Technics of Land*

Forces Proceedings. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009, s. 13-22. ISBN 978-80-8040-379-9.

ČERVENKA, Martin, RACEK, František, MACKO, Martin, BALÁŽ, Teodor. Image recording method and the determination of parameters of initiation mechanisms of small arms. In *9th Symposium on Weapon Systems Proceedings*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 8-17. ISBN 978-80-7231-654-0.

JANKOVÝCH, Róbert, BALLA, Jiří, MAJTANÍK, Jozef, HAVLÍČEK, Marek. Rating of artillery projectiles loading process. In *9th Symposium on weapon systems – proceedings*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 1-7. ISBN 978-80-7231-654-0.

JANKOVÝCH, Róbert, MAJTANÍK, Jozef. Requirements for a new combat pistol. In *9th Symposium on weapon systems – proceedings*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 23-28. ISBN 978-80-7231-654-0.

JANKOVÝCH, Róbert, MAJTANÍK, Jozef. Safety risk requirements for combat pistol and its ammunition. In *Proceedings of the European Safety and Reliability Conference, ESREL 2009*. CRC Press, 2009, s. 1157-1161. ISBN 978-0-415-55509-8.

JANKOVÝCH, Róbert a MAJTANÍK, Jozef. Stanovení životnosti pistole s ohledem na její bezpečnost. In *Výzbroj a technika pozemních síl 2009 (Proceedings of the 15th International Scientific Conference)*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009, s. 95-102. ISBN 978-80-8040-379-9.

JANKOVÝCH, Róbert a ŠKVAREK, Jozef. Požadavky na údržbu a diagnostiku děl. In *Výzbroj a technika pozemních síl 2009 (Proceedings of the 15th International Scientific Conference)*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009, s. 103-110. ISBN 978-80-8040-379-9.

JANKOVÝCH, Róbert a BALLA, Jiří. Měření výtahové síly střely pro 152 mm ShKH. In *Výzbroj a technika pozemních síl 2009 (Proceedings of the 15th International Scientific Conference)*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009, s. 32-37. ISBN 978-80-8040-379-9.

JANOŠEK, Miroslav, PROCHÁZKA, Stanislav. Aeroplanes and their munitions in conditions air flight. In *Sborník Mezinárodní konference „História špeciálnej techniky 2009“*. Trenčín : Trenčinská univerzita A. Dubčeka, 2009, s. 63-66. ISBN 978-80-8075-401-3.

JEDLIČKA, Luděk, KOMENDA, Jan, BEER, Stanislav. Methodology of preparation of Fire Control Inputs for in service artillery systems. In *9th*

Symposium on weapon systems – proceedings. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 100-110. ISBN 978-80-7231-654-0.

MACKO, Martin, BALÁŽ, Teodor, RACEK, František. A determination of the significant points on sporting shooter body for comparison of the computing and measuring shooter movement. In *Proceeding of 11th. Conference on MATHEMATICAL METHODS AND COMPUTATIONAL TECHNIQUES IN ELECTRICAL ENGINEERING (MMACTEE '09)*. Athína : WSEAS Press, 2009, s. 347-351. ISBN 978-960-474-124-3.

MELŠA, Pavel, RACEK, František, ŘEHOŘ, Zdeněk. The Selected Problems Connected with Acoustic Detection of Targets. In *9th Symposium on Weapon Systems Proceedings*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 111-117. ISBN 978-80-7231-654-0.

KOMENDA, Jan, VÍDEŇKA, Miroslav, JEDLIČKA, Luděk, JUŘÍČEK, Ludvík. Analysis of armour piercing potential of small arms ammunition. In *9th Symposium on weapon systems – proceedings*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 54-61. ISBN 978-80-7231-654-0.

KREJČÍ, Jaroslav, BALÁŽ, Teodor, KRIST, Zbyněk. Optical Detection of Land Mines. In *9th Symposium on Weapon Systems Proceedings*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 124-131. ISBN 978-80-7231-654-0.

PROCHÁZKA, Stanislav, JANOŠEK, Miroslav. Pěchotní kulometry 1. čs. armádního sboru a sovětské armády za 2. světové války. In *Sborník Mezinárodní konference „História špeciálnej techniky 2009“*. Trenčín : Trenčínská univerzita A. Dubčeka, 2009, s. 86-93. ISBN 978-80-8075-401-3.

PROCHÁZKA, Stanislav a SEMAN, Pavel. Deformace ústí hlavně palné zbraně. In *Výzbroj a technika pozemných síl 2009 (Proceedings of the 15th International Scientific Conference)*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009, s. 210-217. ISBN 978-80-8040-379-9.

PROCHÁZKA, Stanislav, SEMAN, Pavel, VÍDEŇKA, Miroslav. Deformation of the cannon barrel when projectile goes by muzzle. In *9th Symposium on weapon systems – proceedings*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 43-49. ISBN 978-80-7231-654-0.

RACEK, František, BALÁŽ, Teodor, MACKO, Martin, ČERVENKA, Martin. Measuring and modelling of initiation mechanisms of small arms. In *Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Applied Computer science [ACS'09]*. Genova : WSEAS Press, 2009, s. 167-172. ISBN 978-960-474-127-4.

VÍTEK, Roman. The generally unbalanced projectile load on the sporting rifle barrel. In *Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on SYSTEM SCIENCE and SIMULATION in ENGINEERING*. Genova : WSEAS Press, 2009, s. 164-169. ISBN 978-960-474-131-1.

VÍTEK, Roman. Alignment of the experimental weapon system using the total station. In *9th Symposium on weapon systems – proceedings*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 132-137. ISBN 978-80-7231-654-0.

Výzkumné zprávy

BALÁŽ, Teodor, MELŠA, Pavel, RACEK, František. *Nezávislé měření polohy Univerzální snímací a měřící hlavy ve vývrtnu hlavně*. [Dílčí studie POV DĚLO]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 20 s.

BALLA, Jiří, KRIST, Zbyněk. *Analýza možností lafetace automatických zbraní do ráže 20 mm*. [Výzkumná zpráva dílčího úkolu VZ FVT 402]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 19 s.

BALLA, Jiří, PROCHÁZKA, Stanislav, KOMENDA, Jan, aj. *Technická diagnostika zbraní a hodnocení účinků malorážového střeliva*. [Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 27 s.

BEER, Stanislav, JEDLIČKA, Luděk. *Vliv výstřelu na opotřebení vývrtnu hlavně*. [Dílčí studie POV DĚLO]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 35 s.

JANKOVÝCH, Róbert, MAJTANÍK, Jozef. *Analýza způsobnosti procesu střelby z experimentálního zbraňového systému*. [Výzkumná zpráva dílčího úkolu VZ FVT 402]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 15 s.

JANKOVÝCH, Róbert, ŠKVAREK, Jozef. *Univerzální snímací a měřící hlava pro experimentální výzkum hlavní*. [Dílčí technická zpráva POV DĚLO]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 14 s.

JEDLIČKA, Luděk, KOMENDA, Jan, BEER, Stanislav. *Analýza balistických systémů do ráže 20 mm využitelných pro střelbu na pohyblivé pozemní cíle do vzdálenosti 1000 m*. [Výzkumná zpráva dílčího úkolu VZ FVT 402]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 43 s.

MACKO, Martin, BRABCOVÁ, Kateřina. *Algoritmy sledování pohyblivých objektů - rešerše*. [Dílčí výzkumná zpráva - rešerše VZ FVT 402]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 46 s.

PROCHÁZKA, Stanislav, KRIST, Zbyněk. *Zatížení hlavní palných zbraní*. [Dílčí studie POV DĚLO]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 54 s.

PROCHÁZKA, Stanislav, SEMAN, Pavel. *Analýza deformací ústové části hlavně palné zbraně*. [Technická zpráva k dílčímu úkolu č. 2 projektu specifického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 15 s.

VÍTEK, Roman. *Analýza metod korelačního rozpoznávání obrazu v reálných scénách a provozní kalibrace a rektifikace experimentálního zbraňového systému*. [Výzkumná zpráva dílčího úkolu VZ FVT 402]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 21 s.

Disertační práce

KADLEC, Karel. *Analýza balistických vlastností speciálního policejního střeliva*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 148 s. Školitel doc. Ing. Jan Komenda, CSc.

ČERVENKA, Martin. *Modelování a simulace funkce iniciačních ústrojí palných zbraní*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 99 s. Školitel plk. doc. Ing. Martin Macko, CSc.

Závěrečné a diplomové práce studentů

BARTOŠÍK, Pavel. *Řízení procesu oprav optického materiálu*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 66. Vedoucí diplomové práce pplk. doc. Ing. Teodor Baláž, CSc.

FRIEDL, Jakub. *Studie o puškových granátometech*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 77 s. Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Stanislav Procházka, CSc.

HAJN, Michal. *Analýza funkce samonabíjecí pistole s krátkým závkluzem hlavně*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 78 s. Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Stanislav Procházka, CSc.

HOLÍČEK, Jan. *Rekonstrukce pistole ČZ-75 pro náboj kategorie PDW*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 62 s. Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Stanislav Procházka, CSc.

KISTAN, Zdeněk. *Hodnocení přesnosti zamíření kolimátorových zaměřovačů*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 50 s. Vedoucí bakalářské práce mjr. Ing. František Racek, Ph.D.

PFEIFER, Ladislav. *Analýza TTP na soubor zbraní (APa RK)*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 65 s. Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Stanislav Procházka, CSc.

SCHUSTER, Filip. *Diagnostika zasouvacích ústrojí dělostřeleckých zbraní*.
Brno : Univerzita obrany, 2009. 58 s. Vedoucí práce pplk. prof. Ing. Jiří Balla,
CSc.

Katedra bojových a speciálních vozidel

Vedoucí katedry: plk. prof. Ing. Miroslav VALA, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

ČORŇÁK, Štefan. *Řízení a ekonomika provozu BSV I.* [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 107 s.

FURCH, Jan, MAREK, Josef. *Opravy a zabezpečení materiálem bojových a speciálních vozidel.* [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 101 s.

LIPTÁK, Peter, STODOLA, Jiří. *Spol'ahlivosť strojov a zariadení určených pre špeciálnu techniku.* [Monografie]. 1. vyd. Trenčín : Trenčinská univerzita Alexandra Dubčeka, 2009. 100 s. ISBN 978-8075-418-1.

STODOLA, Jiří. *Úvod do teorie údržby.* [Monografie]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 124 s. ISBN 978-80-7231-674-8.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

ČORŇÁK, Štefan. Selected aspects of drivers microclimate evaluation. *Science&Military*, Liptovský Mikuláš, 2009, vol. 7, no. 2, p. 14-18. ISSN 1336-8885.

FURCH, Jan. Design of Operational Vehicle Maintenance Programme Based on Life Cycle Cost and Reliability Centred Maintenance. *Advances in Military Technology*, 2009, vol. 4, no. 2, p. 39-55. ISSN 1802-2308.

LIPTÁK, Peter, STODOLA, Jiří. Improvement of Military Vehicle Dependability through Advanced Maintenance Conception. *Scientific Papers and Studies Faculty of Special Technology. A. Dubcek University of Trecin*, 2009, vol 7, p. 117-132. ISSN 1336-9008, ISBN 978-80-8075-381-8.

STODOLA, Jiří, STODOLA, Petr. Safety Assessment of Special Systems. *Crisis Management*, Žilina, 2009, vol. 8, no. 1, p. 71-80. ISSN 1336-0019.

STODOLA, Jiří, STODOLA, Petr. Operation Reliability and Diagnostics of Mechanical Systems. *Transactions of FAMENA*, Zagreb, 2009, vol. 33, no. 1, p.47-62. ISSN 1333-1124.

RYBANSKÝ, Marian, VALA, Miroslav. Cartographic visualization of relief impact on transport during crisis situations. *Moravian Geographical Reports*, 2009, vol. 17, no. 3, p. 36-43. ISSN 1210-8812.

VALIŠ, David, VINTR, Zdeněk, KOUCKÝ, Miroslav. Selected Approach for Reliability Comparison of Highly Reliable Items. *Reliability & Risk Analysis : Theory & Applications*, 2009, vol. 2, no 4, p. 192-200. ISSN 1932-2321. Dostupné z <http://gnedenko-forum.org/>.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

ČORŇÁK, Štefan. Selected problems of drivers microclimate. In *Transport Means 2009 – Proceedings of the 13th International Conference*. Kaunas : Kaunas University of Technology, 2009, p. 124-127. ISSN 1822-296X.

ČORŇÁK, Štefan, SKOLIL, Jan. The selected aspects of life fluids evaluation. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009 (ICMT'09)*. Brno : University of Defence, 2009, 8 p. ISBN 978-80-7231-649-6.

ČORŇÁK, Štefan. Selected aspects of drivers microclimate and its influence into the traffic safety. In *Modern safety technologies in transportation MOSATT 2009*. Zlatá Idka : Univerzita Košice, 2009, p. 62-67. ISBN 978-80-970202-0-0.

ČORŇÁK, Štefan, JAROŠOVÁ, Alžběta, ZORNÍKOVÁ, Gabriela, STANCOVÁ, Vlasta. Výskyt toxických látek v konstrukčních a provozních materiálech vozidel. In *Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2009*. Brno : Tribun EU, 2009, p. 23-29. ISBN 978-80-7399-847-9.

ČORŇÁK, Štefan, SKOLIL, Jan. Selected problems of brake fluids reserch. In *Proceedings of the Power Transmission '09*. Kallithea : Aristotele University of Thessaloniki, Greece, 2009, p. 501-504. ISBN 978-960-243-662-2.

ČORŇÁK, Štefan, SKOLIL, Jan. Hodnocení brzdových kapalin. In *Sborník přednášek z 15. ročníku konference REOTRIB 2009 - Kvalita paliv a maziv*. Velké Losiny : VŠCHT Praha, 2009, s. 66-70. ISBN 978-80-7080-715-6.

ČORŇÁK, Štefan, SKOLIL, Jan. Posouzení přístrojů pro měření jakosti zimních kapalin do ostřikovačů. In *Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2009*. Brno : Tribun EU, 2009, p. 31-38. ISBN 978-80-7399-847-9.

DERMEK, František. Využití rázu střely na pancíř ke zkoumání střelecké odolnosti pancířů. In *Sborník mezinárodní konference Transfer 2009*. [CD-ROM] Trenčín : Trenčianska univerzita A. Dubčeka, 2009, 4 s. ISBN 978-80-8075-414-3.

FURCH, Jan. Procedure of Operational Vehicles Maintenance Programme. In *trans & MOTAUTO '09*. Sunny Beach : Scientific-technical Union of Mechanical Engineering, 2009, p. 18-21. ISSN 1313-5031.

FURCH, Jan. Methodology for establishing Operational Maintenance Programme of Vehicles. In *Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2009*. Brno : Tribun EU, 2009, s 61-69. ISBN 978-80-7399-847-9.

FURCH, Jan. Determination of Vehicles Time Durability. In *Sborník mezinárodní konference „Transfer 2009“*. [CD-ROM]. Trenčín : Trenčianska univerzita A. Dubčeka, 2009, 6 s. ISBN 978-80-8075-414-3.

FURCH, Jan. Design of Operational Vehicle Maintenance Programme. In *Transport Means 2009*. Kaunas : Kaunas University of Technology, 2009, p. 30-34. ISSN 1822-296X.

FURCH, Jan. Determination of Vehicle Time Durability on the Basis of Life Cycle Costs and Failure Intensity. In *International conference on Military Technologies 2009*. Brno : University of Defence, 2009, p. 55-60. ISBN 978-80-7231-649-6.

FURCH, Jan, TĚŠÍK, Oldřich, RAZÝM, Ondřej. Možnosti využití ultrazvukového tloušťkoměru ve vojenské praxi. In *Sborník mezinárodní konference „Výzbroj a technika pozemných síl 2009“*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009, s. 257-262. ISBN 978-80-8040-379-9.

FURCH, Jan, TĚŠÍK, Oldřich, MAREK, Josef, GLOS, Josef. Návrh kontejnerového pracoviště pro údržbu a opravy kolové techniky v polních podmínkách. In *Sborník národní konference „Management používání a údržby vojenských vozidel a materiálu“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 16-25. ISBN 978-80-7231-700-4.

FURCH, Jan, TĚŠÍK, Oldřich, RAZÝM, Ondřej. Využití ultrazvukového tloušťkoměru v praxi. In *Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2009*. Brno : Tribun EU, 2009, s. 197-204. ISBN 978-80-7399-847-9.

GLOS, Josef. Použití laserového počítací částic v diagnostice speciální vojenské techniky. In *Sborník konference „Management používání a údržby vojenských vozidel a materiálu“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 29-36. ISBN 978-80-7231-700-4.

GLOS, Josef. Moderní metody analýzy opotřebení strojních součástí. In *Sborník mezinárodní konference „Transfer 2009“*. [CD-ROM]. Trenčín: Trenčianska univerzita A. Dubčeka, 2009, 6 s. ISBN 978-80-8075-414-3.

GLOS, Josef. Moderní metody diagnostiky pro sledování opotřebení strojních součástí. In *Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2009*. Brno : Tribun EU, 2009, s. 69-75. ISBN 978-80-7399-847-9.

GLOS, Josef, SEJKOROVÁ, Marie. Moderní metody zjišťování kontaminace motorových olejů palivem. In *Sborník mezinárodní konference „Výzbroj a technika pozemných síl 2009“*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009, s. 87-94. ISBN 978-80-8040-379-9.

KRMELA, Jan, PEŠLOVÁ, Františka, STODOLA, Jiří. Degradací procesy na rozhraní kov – pryž v pneumatice. In *Konference s mezinárodní účastí „TechMat 2008“*. Svitavy, 2008.

PEŠLOVÁ, Františka, STODOLA, Jiří, KRMELA, Jan. Predicting Degradation of a Polycomponent Composite – Tire.15. In *Sborník mezinárodní konference „Výzbroj a technika pozemných síl 2009“*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009, s. 197-203. ISBN 978-80-8040-379-9.

RYBANSKÝ, Marian, VALA, Miroslav. Analysis of Relief Impact on Transport during Crisis Situations. In *24th International Cartographic Conference (ICC 2009)*. [CD-ROM]. Santiago de Chile : International Cartographic Association, 2009, 12 p. ISBN 978-1-907075-02-5.

RYBANSKÝ, Marian, VALA, Miroslav. Relief Impact on Transport. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009 (ICMT'09)*. Brno : University of Defence, 2009, 8 p. ISBN 978-80-7231-649-6.

RYBANSKÝ, Marian, VALA, Miroslav. Geographic Conditions of Military Transport Using Roads and terrain. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009 (ICMT'09)*. Brno : University of Defence, 2009, 8 p. ISBN 978-80-7231-649-6.

RYBANSKÝ, Marian, TALHOFER, Václav, ZIKMUND, Josef, VALA, Miroslav. Vegetation data analyses and visualization. [CD-ROM]. In *6th International symposium on digital Earth*, Beijing : 2009, 5 p.

STODOLA, Jiří, STODOLA, Petr. Virtual Design of Ground Armored Vehicle. In *Transport Means 2009 – Proceedings of the 13th International Conference*. Kaunas : Kaunas University of Technology, 2009, p. 43-46. ISSN 1822-296X.

STODOLA, Jiří, STODOLA, Petr. Engine Failure and its Avoidance-Tribology's Contribution to Efficient Maintenance. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009 (ICMT'09)*. Brno : University of Defence, 2009, p. 61-70. ISBN 978-80-7231-649-6.

STODOLA, Jiří, BARBORÁK, Oto, LIPTÁK, Peter. Virtual Engine – a Tool for truck Reliability Increase. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009 (ICMT'09)*. Brno : University of Defence, 2009, p. 71-79. ISBN 978-80-7231-649-6.

STODOLA, Jiří, STODOLA, Petr. Nanotechnology Defense Application. In *Sborník mezinárodní konference „Transfer 2009“*. [CD-ROM]. Trenčín : Trenčianska univerzita A. Dubčeka, 2009, 11 p. ISBN 978-80-8075-414-3.

STODOLA, Jiří. Fyzika nespolehlivosti – vybrané degradační mechanismy poruch. In *Sborník mezinárodní konference „Výzbroj a technika pozemných síl 2009“*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009, s. 226-233. ISBN 978-80-8040-379-9.

STODOLA, Jiří, STODOLA, Petr. Vybrané matematické nástroje rozhodování při mimořádných událostech. In *1 mezinárodní vědecká konference POLICEJNÍ, ZABEZPEČOVACÍ, HASIČSKÉ A ZÁCHRANNÉ TECHNIKY 2009*. [CD-ROM]. Bratislava : 2009, s. 60-67. ISBN 978-80-8075-398-6, ISBN 978-80-8075-397-9.

STODOLA, Jiří. Matematické modelování poruch, selhání a nehod. In *Sborník 14. mezinárodní konference s mezinárodní účastí Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí*. Žilina, 2009, s. 595-600. ISBN 978-80-545-0017-4.

STODOLA, Jiří. Úvod do palubní diagnostiky vozidel. In *32. Mezinárodní konference TD 2009 – DIAGON 2009*. Zlín, 2009, s. 13-18. ISBN 978-80-7318-840-5.

STODOLA, Jiří, ČERVENÝ, Miroslav, STODOLA, Petr. Engine Failure and tribodiagnostic contribution to effective maintenance. In *Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2009*. Brno : Tribun EU, 2009, s. 169-178. ISBN 978-80-7399-847-9.

STODOLA, Jiří.. Military Ground Vehicle Dependency on Oil. In *XIVth European Armoured Fighting Vehicle Symposium*. Shrivenham : Defence Academy of the United Kingdom, 2009. Dostupné na: www.symposiaatshrivenham.com

ŠŤASTNÝ, Jiří. Analýza degradačních procesů kovových materiálů. In *Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2009*. Brno : Tribun EU, 2009, s. 185-196. ISBN 978-80-7399-847-9.

TĚŠÍK, Oldřich, FURCH, Jan. Dočasné opravy bojových a speciálních vozidel. In *Sborník národní konference „Management používání a údržby vojenských vozidel a materiálů“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 117-124. ISBN 978-80-7231-700-4.

TÚRÓ, Tomáš. Telemetrie vozidla Tatra T810. In *Sborník mezinárodní konference „Výzbroj a technika pozemných síl 2009“*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009, 6 s. ISBN 978-80-8040-379-9.

TÚRO, Tomáš. Telemetrie vozidel AČR. In *Sborník konference „Management používání a údržby vojenských vozidel a materiálu“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, 4 s. ISBN 978-80-7231-700-4.

TÚRÓ, Tomáš, ŠILPERT, Pavel. Požadavky na architekturu vozidlové sítě z hlediska diagnostiky. In *Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2009*. Brno : Tribun EU, 2009, s. 205-210. ISBN 978-80-7399-847-9.

VINTR, Zdeněk, VALIŠ, David. Robustness against Misuse – a new Attribute of Technical Systems. In *Proceedings of 43rd Annual 2009 International Carnahan Conference on Security Technology*. Piscataway : IEEE, 2009, p. 317-320. ISBN 978-1-4244-4169-3.

VALIŠ, David, VINTR, Zdeněk, KOUCKÝ, Miroslav. Accelerated test used as a tool for manufacturing correctness check. In *Reliability, Risk and Safety: Theory and Applications - Proceedings of the European Safety and Reliability Conference ESREL 2009*. London : Taylor & Francis Group 2009, p. 807-811. ISBN 978-0-415-55509-8.

VALIŠ, David, VINTR, Zdeněk, KOUCKÝ, Miroslav. Contribution to highly reliable items' reliability assessment. In *Reliability, Risk and Safety : Theory and Applications - Proceedings of the European Safety and Reliability Conference ESREL 2009*. London : Taylor & Francis Group 2009, p. 1321-1326. ISBN 978-0-415-55509-8.

VINTR, Zdeněk, VINTR, Michal. Tools for monitoring and evaluating of warranty costs development. In *Reliability, Risk and Safety: Theory and Applications - Proceedings of the European Safety and Reliability Conference ESREL 2009*. London : Taylor & Francis Group, 2009, p. 2045-2049. ISBN 978-0-415-55509-8.

VINTR, Zdeněk. Prediction of Combat Vehicle Availability. In *Transport Means 2009 – Proceedings of the 13th International Conference*. Kaunas : Kaunas University of Technology, 2009, p. 9-12. ISSN 1822-296X.

VINTR, Zdeněk. Armored Vehicle Flotation. In *Transport Means 2009 – Proceedings of the 13th International Conference*. Kaunas : Kaunas University of Technology, 2009, p. 13-16. ISSN 1822-296X.

VINTR, Zdeněk. Rational Design of Conditions for Reliability Test. In *The Proceedings of 8th International Conference on Reliability, Maintainability and Safety – ICMRS 2009*. Piscataway : IEEE, 2009, p. 363-366. ISBN 978-1-4244-4903-3.

VINTR, Zdeněk, VINTR, Michal. An Application of FMEA for Warranty Cost Assessment. In *The Proceedings of 8th International Conference on Reliability,*

Maintainability and Safety – ICMRS 2009. Piscataway : IEEE, 2009, p. 612-616. ISBN 978-1-4244-4903-3.

VINTR, Zdeněk. Weapon System Availability assessment. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009 (ICMT'09)*. Brno : University of Defence, 2009, p. 80-88. ISBN 978-80-7231-649-6.

VINTR, Zdeněk. Evaluation of Armored Vehicles Flotation Ability. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009 (ICMT'09)*. Brno : University of Defence, 2009, p. 89-96. ISBN 978-80-7231-649-6.

VINTR, Zdeněk, VALIŠ, David. System Robustness against misuse. In *Safety and Security Engineering III*. Southampton : WIT press, 2009, p. 273-280. ISBN 978-1-84564-193-1.

VALA, Miroslav. Bezpečnost při průjezdu vozidla zatáčkou. In *Advances in Automotive Engineering Vol. III*. Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2009, s. 83-89. ISBN 978-80-552-0257-0.

VALA, Miroslav. Vliv subjektivity řidiče na bezpečnost jízdy vozidla. In *Advances in Automotive Engineering Vol. III*. Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2009, s. 90-94. ISBN 978-80-552-0257-0.

VALA, Miroslav. Modelové zkoušky vozidel – využití teorie podobnosti. In *Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2009*. Brno : Tribun EU, 2009, s. 211-214. ISBN 978-80-7399-847-9.

VALA, Miroslav. Možnosti modelových zkoušek vozidel. In *Sborník mezinárodní konference Transfer 2009*. [CD-ROM]. Trenčín : Trenčianska univerzita A. Dubčeka, 2009, 4 s. ISBN 978-80-8075-414-3.

VALA, Miroslav. Využití teorie podobnosti pro hodnocení vlastností vozidel. In *Sborník mezinárodní konference Transfer 2009*. [CD-ROM]. Trenčín : Trenčianska univerzita A. Dubčeka, 2009, 4 s. ISBN 978-80-8075-414-3.

VALIŠ, David, VINTR, Zdeněk, KOUCKÝ, Miroslav. Contribution to highly reliable item's reliability assessment. In *Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2009*. Brno : Tribun EU, 2009, p. 215–224. ISBN 978-80-7399-847-9.

VALIŠ, David, VINTR, Zdeněk, KOUCKÝ, Miroslav. Contribution to reliability analysis of highly reliable items. In *Proceedings of the Third Summer Safety and Reliability Seminars 2009 (SSARS 2009)*. Gdynia : Polish Safety and Reliability Association, 2009, p. 367-372. ISBN 978-83-925436-9-5.

VALIŠ, David, VINTR, Zdeněk, KOUCKÝ, Miroslav. Selected approaches for reliability comparison of highly reliable items. In *Proceedings of the Third*

Summer Safety and Reliability Seminars 2009 (SSARS 2009). Gdynia : Polish Safety and Reliability Association, 2009, p. 373-379. ISBN 978-83-925436-9-5.

ZAJAC, Mateusz, VALIŠ, David. Fundamental risk assessment in reduced data conditions in particular example. In *Proceedings of the Third Summer Safety and Reliability Seminars 2009 (SSARS 2009)*. Gdynia : Polish Safety and Reliability Association, 2009, p. 381-386. ISBN 978-83-925436-9-5.

VALIŠ, David, VINTR, Zdeněk, KOUCKÝ, Miroslav. Field data reliability analysis of highly reliable item. In *Mathematical methods in reliability – theory, methods, applications*. Moscow : Russian University of Nations Cooperation, 2009, p. 449-453. ISBN 978-5-209-03668-5.

VALIŠ, David, VINTR, Zdeněk, KOUCKÝ, Miroslav. Statistical comparison of reliability of two sets of highly reliable items. In *Mathematical methods in reliability – theory, methods, applications*. Moscow : Russian University of Nations Cooperation, 2009, p. 454-458. ISBN 978-5-209-03668-5.

VALIŠ, David, KOUCKÝ, Miroslav. Field data reliability analysis of highly reliable item. In *Proceedings the 4th International Conference on Information Technology*. [CD-ROM]. Amman : Al-Zaytoonah University, 2009, 6 p. ISBN 9957-8583-0-0.

VALIŠ, David, KOUCKÝ, Miroslav, JODEJKO, Anna. On approaches for reliability comparison of highly reliable items' sets. In *Proceedings the 4th International Conference on Information Technology*. [CD-ROM]. Amman : Al-Zaytoonah University, 2009, 9 p. ISBN 9957-8583-0-0.

VALIŠ, David, VINTR, Zdeněk, KOUCKÝ, Miroslav. Information sources regarding dependability on the internet. In *Materialy Szkoły Niezawodności Polska Akademia Nauk (Niezawodność Systemów Antropotechnicznych, XXXVII Zimowa Szkoła Niezawodności)*. Warszawa : Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej, 2009, p. 364-374. ISBN 978-83-7204-737-3.

VALIŠ, David, VINTR, Zdeněk, VINTR, Michal. Reliability Predictions of New Developed Systems. In *Materialy Szkoły Niezawodności Polska Akademia Nauk (Niezawodność Systemów Antropotechnicznych, XXXVII Zimowa Szkoła Niezawodności)*. Warszawa : Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej, 2009, p. 355-363. ISBN 978-83-7204-737-3.

Výzkumné zprávy

BRAUN, Pavel, PETŘÍČEK, Otakar. *Hodnocení lehkých kolových obrněných vozidel z hlediska konstrukčního řešení a základních technických údajů*. [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 80 s.

BRAUN, Pavel, VALA, Miroslav, PETŘÍČEK, Otakar. *Přehled současných bezosádkových vozidel*. [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 61 s.

ČORŇÁK, Štefan, KADLEC, Jaromír. *Návrh, příprava, instalace měřicího řetězce a praktické provedení experimentálních měření jakosti vzduchu ve vybraných prostorech (budovách a vozidlech)*. [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 13 s.

ČORŇÁK, Štefan, ŠPERKA, Petr. *Provedení experimentálních simulačních výpočtů tepelného namáhání třecích mechanismů kotoučových brzd vozidla LAND ROVER*. [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 14 s.

ČORŇÁK, Štefan, VESELÝ, Jiří, GLOS, Josef. *Instalace měřicího řetězce a provedení experimentálního měření na vozidle LAND ROVER*. [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 16 s.

ČORŇÁK, Štefan, KADLEC, Jaromír. *Příprava vzorků a praktické provedení experimentálních měření vybraných jakostních vlastností chladicích kapalin*. [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 10 s.

TESAŘ, Ferdinand, STODOLA, Jiří. *Systém vyhodnocování vícerozměrných komplexních informací (provozních dat) z provozu letecké techniky k zlepšení možností rozhodování a řízení velitelů a štábů (DATLET)*. [Výzkumná zpráva]. MO ČR, Praha : LOM/VTUL, 2008. 63 s., 446 s. příloh.

TÚRÓ, Tomáš. *Trendy diagnostiky vojenských a civilních vozidel, multiplexní vozidlové sítě*. Projekt obranného výzkumu SINATS. Dílčí studie 2. Brno : CALS s.r.o., 2009. 134 s.

VINTR, Zdeněk, VALIŠ, David. *Vyhodnocení bezporuchovosti kompletu PLAMEN v provozu za rok 2008*. [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 12 s.

Habilitační práce

FURCH, Jan. *Návrh provozního programu údržby motorových vozidel založený na nákladech životního cyklu a údržbě zaměřené na bezporuchovost*. [Habilitační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 137 s. 239 s. příloh.

Závěrečné a diplomové práce studentů

DOBROCKÝ, David. *Oslnění řidiče - vliv na bezpečnost provozu*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 62 s.

HOFFMANN, Daniel. *Analýza alternativních paliv a pohonů pro vojenská bojová vozidla*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 54 s.

JEŽ, Radoslav. *Ideový návrh vyprošťovacího vozidla na podvozku automobilu Tatra T-810*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 43 s.

RAZÝM, Ondřej. *Možnosti využití ultrazvukového tloušťkoměru ve vojenské praxi*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 62 s.

ŠILPERT, Pavel. *Analýza možností sériové diagnostiky vozidel AČR*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 81 s.

ŠMÍDA, Ondřej. *Hodnocení chladících kapalin v provozu*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 63 s.

TICHA VSKÝ, Jan. *Analýza kvality vzduchu pracoviště řidiče*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 57 s.

Oceněné práce v soutěžích STČ a na vědeckých konferencích studentů

KLAPAL, Pavel. *Diagnostika systémů vozidel se sběrníci CAN*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 11 s.

ŠMÍDA, Ondřej, ULMAN, Jan, TICHA VSKÝ, Jan. *Hodnocení chladících kapalin*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 21 s.

Katedra ženijních technologií
Vedoucí katedry: pplk. doc. Ing. Pavel MAŇAS, Ph.D.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

KOPECKÝ, Zdeněk, HEJMAL, Zdeněk. Interactions of vibrations of a circular sawblade with the saw noise. *Annals of Warsaw Agricultural University – SGGW. Forestry and Wood Technology*. 2009, no. 68,. p. 380-385. ISSN 1898-5912.

ZEZULOVÁ, Eva, ŠTOLLER, Jiří, MAŇAS, Pavel. Životní cyklus základu AČR v zahraničních misích. *Vojenské Rozhledy Czech Military Review*, 2009, č. 4, s. 107-113. ISSN 1210-3292.

ZEZULOVÁ, Eva, ŠTOLLER, Jiří. Technical Supervision of Investor – KFOR Mission: Lesson Learned. *Advances in Military Technology*, 2009, č. 4, s. 59-67. ISSN 1802-3208.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

BENDA, Martin, SOBOTKA, Jan. Construction designing – principle of cooperation CAD and GIS data, In *International Conference on Military Technologies*. Brno, 2009, 350-356 s. ISBN 978-80-7231-649-6.

BENDA, Martin, SOBOTKA, Jan. Utilize Reach-Back koncept for support corps of engineers during designing of temporary bridges projects, In *New challenges in the field of military sciences*. Budapest : Miklós Zrínyi National Defence University, 2009, ISBN 978-963-87706-4-6.

BEYR, Petr. Military Geology in Support of EOD Clearance. In *International Conference on Military Technologies*. Brno, 2009, ISBN 978-80-7231-648-9.

DVOŘÁK, Petr, ŠTOLLER, Jiří, ZEZULOVÁ, Eva. The Application of the Reach – Back Concept for Engineer Corps of the Czech Armed Forces. In *International Conference on Military Technologies*. Brno, 2009, ISBN 978-80-7231-648-9.

HANUDEL, Vojtech. Místo a úloha ženijního vojska v bojové podpoře úkolových uskupení. In *Mezinárodní konference Bojová podpora 2009 - Perspektivy automatizace řízení bojové podpory úkolových uskupení*. Brno, 2009, s. 41-43.

HANUDEL, Vojtech. Místo, úkoly a směry dalšího rozvoje ženijního vojska. In *Konference Ženijní vojsko AČR 2009*. Brno, 2009, s. 8-12.

HEJMAL, Zdeněk. Gear Pump Acoustic Emission Measurement. In *13th International Conference Transport Means 2009*. Kaunas University of Technology, Lithuania, 2009, p. 137-140, ISSN 1822-296X.

HEJMAL, Zdeněk. Acoustic Emission Measurement in Fluid Power Systems. In *International Conference on Military Technologies*. Brno, 2009, p. 121-125. ISBN 978-80-7231-649-6.

HEJMAL, Zdeněk. Acoustic Emission Monitoring of Hydraulic Systems. In *Proceedings of XVI International Scientific - Technical Conference "trans & MOTAUTO '09" - "Technics, Technologies"*. Sunny Beach, Bulgaria, 2009, vol. 2, p. 4-6. ISSN 1313-5031.

HEJMAL, Zdeněk, MAŇAS, Pavel. Acoustic Emission Monitoring of the Two Stage Pressure Relief Valve. In *12th International Conference Mechatronics 2009*. Trenčianske Teplice, Alexander Dubcek University of Trencin, Faculty of Mechatronics, 2009, p. 59-62. ISBN 978-80-8075-393-1.

HOLOPÍREK, Jindřich, HANUDEL, Vojtěch. On using of the special geometry tooth of the saw band. In *International Conference on Military Technologies*. Brno, 2009, p. 126-129. ISBN 978-80-7231-648-9.

MALINA, Zdeněk. Load test of mobile two span bridge. In *12th International Scientific Conference*. Brno : VUT v Brně, 2009, p. 121-126. ISBN 978-80-86633-91-6.

MALINA, Zdeněk. Statická a dynamická odezva vojenského mobilního mostu o dvou mostních polích. In *22. Česká a slovenská konference Ocelové konstrukce a mosty*. Brno : VUT v Brně, 2009, p. 193-198. ISBN 978-80-7204-5.

MAŇAS, Pavel, MAZAL, Jan. The Reach-Back Concept in The Czech Army Corps of Engineers. In *International Conference on Military Technologies*. Brno, 2009, p. 148-154. ISBN 978-80-7231-648-9.

MAŇAS, Pavel. On Technical Support of Design, Building, Maintenance and Cancelling of the Czech Military Bases in Abroad Mission. In *New Challenges in the Field of Military Sciences*. Budapešť, 2009, ISBN 978-963-87706-4-6.

KROULÍK, Jan. Difficulties with funicular laying mechanism of scissor-shaped mobile bridge. In *Transcom 2009*. Žilina : Žilinská univerzita, 2009, ISBN 978-80-554-0031-0.

ROTTER, Tomáš, MAŇAS, Pavel. Zatížitelnost mostního provizória MS podle standardů NATO. In *14. mezinárodní sympóziu Mosty 2009*. Sekurkon Brno, 2009, p. 278-282. ISBN 978-80-86604-43-05.

ŠTOLLER, Jiří, ZEŽULOVÁ, Eva. Military Base Elements. In *New Challenges in the Field of Military Sciences*. Budapešť, 2009, ISBN 978-963-87706-4-6.

ZEŽULOVÁ, Eva, ŠTOLLER, Jiří, MAŇAS, Pavel. The Life Cycle of a Military Base in Missions Abroad. In *New Challenges in the Field of Military Sciences*. Budapešť, 2009, ISBN 978-963-87706-4-6.

Závěrečné a diplomové práce studentů

BARIMOV, Zdeněk. *Typologie vojenských základů v misích*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. 56 s.

GORAK, Martin. *Konstrukční návrh přenosné dekompresní komory*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. 60 s.

HOLOPÍREK, Lukáš. *Modernizace prostředků a pomůcek pro ženijní práce pod vodou včetně způsobu použití*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. 84 s.

LAVIČKA, Zbyšek. *Zajatecké a uprchlické tábory*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. 38 s.

MAROUŠEK, Ladislav. *Force protection - ochranná opatření vojenských základů v misích*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. 113 s.

LOJDA, Martin. *Ekonomická studie využití mobilní pásové pily v podmínkách AČR* [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. 174 s.

Oceněné práce v soutěžích STČ a na vědeckých konferencích studentů

HOLOPÍREK, Lukáš. *Modernizace prostředků a pomůcek pro ženijní práce pod vodou včetně způsobu použití*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. 84 s.

Práce se umístila na 2. místě na 6. Vědecké konferenci studentů Fakulty vojenských technologií.

Katedra letecké a raketové techniky
Vedoucí katedry: doc. Ing. Zdeněk KŘÍŽAN, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

MED, Slavomír, PEČINKA, Jiří. *Základy leteckých motorů, Část II, Základní části a druhy LLM*. [Skripta S-3794/2]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 91 s. ISBN 978-80-7231-619-9.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BOROS, Csaba, KONEČNÝ, Pavel. Development of Wax Fuel Grain for Hybrid Rocket Motor. *Advances in Military Technology*, 2009, Vol. 4, No. 2, p. 5-11. ISSN 1802-2308.

HUB, Juraj, KOMENDA, Jan. Ballistic's Resistance of Steel Plate Hardox upon Impact of Non Penetrating Projectiles. *Advances in Military Technology*, 2009, Vol. 4, No. 2, p. 81-94. ISSN 1802-2308.

KMOCH, Petr, JÍLEK, Adolf. Velocity Field Calculation and Measurement at the Inlet of Centrifugal Compressor. *Advances in Military Technology*, 2009, Vol. 4, No. 2, p. 69-80. ISSN 1802-2308.

Odborné publikace v ostatních časopisech

HUB, Juraj. FEM Simulation of Thermographic Inspection of a Composite Part with Imperfections. *Acta Avionica*, 2009, Vol. XI., číslo 18, p. 38-41. ISSN 1335-9479.

HUB, Juraj. Numerical simulations of the 12.7-PZ32 bullet penetration of the aluminium alloy sheet metal. *AARMS*, 2009, Vol. 8, Issue 2, p. 339-344. ISSN 1588-8789.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

HORÁK, Vladimír, ROZEHNAL, Dalibor, GAŠPAROVIČ, Petr. Performance Degradation of Iced Airfoils. In *ICMT'09*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 314-321. ISBN 978-80-7231-648-9.

HUB, Juraj. Airframe Stress-Strain Analysis with Battle Damage. In *ICMT'09*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 332-326. ISBN 978-80-7231-649-6.

HUB, Juraj. Contribution to the FEM Simulation of 7,62-59 Bullet Penetration of the Aluminium Alloy Sheet Metal. In *9th Symposium on Weapon Systems*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 50-53. ISBN 978-80-7231-654-0.

HUB, Juraj. FEM Simulation of Thermographic Inspection of a Composite Part with Imperfections. In *Aeronautika 2009*. Košice : Technická univerzita Košice, 2009. p. 59-63. ISBN 978-80-553-0258-4.

KAMENICKÝ, Ján. Labyrinth sealing troubles and rotor dynamics of a double spool jet engine. In *Proceedings of 5th Conference „New Challenges in the Field of Military Science“*. Budapešť : Zrinyi Miklos National Defence University, 2009. 10 p. ISBN 978-963-87706-4-6.

KONEČNÝ, Pavel, KŘÍŽAN, Zdeněk, MACHALA, Milan. Analysis of Black Powder Burning. In *ICMT'09*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 331-335. ISBN 978-80-7231-649-6.

KONEČNÝ, Pavel, KŘÍŽAN, Zdeněk, MACHALA, Milan. Pružně plastický stav spalovací komory raketového motoru na tuhou pohonnou hmotu. In *15th International Scientific Conference on Armament and Technics of Land Forces 2009*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009. s. 149-154. ISBN 978-80-8040-379-9.

KONEČNÝ, Pavel, MACHALA, Milan. Izentropické proudění plynu tryskou raketového motoru. In *15th International Scientific Conference on Armament and Technics of Land Forces 2009*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009. s. 119-126. ISBN 978-80-8040-379-9.

TRÍSKA, Václav. Nedestruktivní kontrola kompozitových potahových panelů letounů. In *Sborník příspěvků Defektoskopie 2009/NDE for Safety 2009*. Brno : ČNDT, 2009. s. 227-234. ISBN 978-80-214-3973-3.

Výzkumné zprávy

KAMENICKÝ, Ján, VÍTEK, Roman. Analýza záznamů z měření na větrné elektrárně Janov ze dne 9. a 12.10.2009. [Vědecko-výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 4 s.

KOMENDA, Jan, VONDRÁČEK, Miroslav, HUB, Juraj, RACEK, František, NOVÁK, Miroslav, KRIST, Zbyněk, BEER, Stanislav, VÍTEK, Roman, JEDLIČKA, Luděk. *Hodnocení kombinovaného účinku malorážového střeliva ručních zbraní*. [Dílčí zpráva úkolu specifického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, Katedra zbraní a munice, 2009. 81 s.

KONEČNÝ, Pavel, KREJČÍŘ, František, MACHALA, Milan. *Proudění plynu v geometrické trysce raketového motoru*. [Dílčí zpráva úkolu specifického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, Katedra letecké a raketové techniky 2009. 16 s.

PETRÁSEK, Miloslav, TŘÍSKA, Václav, HUB, Juraj. *Nedestruktivní diagnostika kompozitních materiálů*. [Dílčí zpráva úkolu specifického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, Katedra letecké a raketové techniky, 2009. 36 s.

ROZEHNAL, Dalibor, JÍLEK, Adolf, HUB, Juraj. *Návrh modelu aerodynamického tunelu*. [Dílčí zpráva specifického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, Katedra letecké a raketové techniky, 2009. 47 s.

Habilitační práce

ROZEHNAL, Dalibor. *Rozvoj experimentální aerodynamiky na Univerzitě obrany v Brně*. [Habilitační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

Disertační práce

BOROS, Csaba. Příspěvek k řešení hybridního raketového motoru. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 188 s.

MATURKANIC, Dušan. Využití modelování při vyšetřování leteckých nehod. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 143 s.

Závěrečné a diplomové práce studentů

CAPDEROU, Julien. *Modeling of the Motorlet M 701 in Matlab*. [Závěrečná práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. 96 s.

KACÍŘ, Lukáš. *Balistická ochrana bojového letadla*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. 58 s.

PAVLIŠ, Peter. *Analýza provozu a systému integrované logistické podpory letounu JAS-39 Gripen*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 69 s. Ev.č. 3123/09.

PELC, Martin. *Využití registračních systémů v ILS*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 67 s. Ev.č. 3124/09.

PŘEMYSLOVSKÝ, Martin. *Vnitrorepublikový „Aircraft cross servicing“ v podmínkách leteckých základů vojenského letectva AČR*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 53 s.

ŘÍKOVSKÝ, Jan. *Současné letecké lopatkové motory*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 48 s. Ev.č. 3097/09.

STEKLÝ, Martin. *Nedestruktivní diagnostika kompozitových potahů letadel*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 78 s.

ŠRÁMEK, Radim. *Měření emisí leteckých lopatkových motorů v provozních podmínkách*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 53 s. Ev.č. 3083/09.

TRÍSKA, Václav. *Obnova provozuschopnosti letecké techniky*. [Písemná práce ke státní doktorské zkoušce]. Brno : Univerzita Obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. 30 s.

VRHEL, Jaroslav. *Analýza poškození letecké konstrukce*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. 76 s.

ZEMAN, Martin. *Analýzy rozložení hmotnosti a stanovení těžiště letounu A-319CJ*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. 63 s.

ZEMAN, Martin. *Analýza leteckých lopatkových motorů bojových letadel*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. 49 s. Ev.č. 3082/09.

Katedra letectva
Vedoucí katedry: plk. gšt. Ing. Miloslav BAUER

Knihy, monografie, učebnice, skripta

MÜLLER, Zdeněk. *Základy použití letectva*. [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 100 s.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

JANOŠEK, Miroslav. Possibilities of Modernization L-159 Aircraft in the Air Force of the Army Czech Republic. *Land Forces Academy Review*. Romania. 2009, Vol. XIII, No. 4, p. 27-31. ISBN 1582-6384.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

BAUER, Miloslav. Education of Air Force personnel in the frame of EUAFA / Military ERASMUS. In *International Conference on Military Technology 2009 – ICMT 2009*. Brno : Univerzity of Defence, 2009. p. 278-281. ISBN 978-80-7231-648-9.

BAUER, Miloslav. Simulation technology - Improvement of training capacities for FAC. In *International Conference on Military Technology 2009 – ICMT 2009*. Brno : Univerzity of Defence, 2009. p. 269-277. ISBN 978-80-7231-648-9.

ČIČMANEC, Luděk. Optimizing in Airfield Winter Maintenance. In *International Conference on Military Technology 2009 – ICMT 2009*. Brno : Univerzity of Defence, 2009. p. 290-295. ISBN 978-80-7231-648-9.

JANOŠEK, Miroslav. Possibilities of Combat Firing Practice of Interceptor Czech Army. In *First International Workshop "History special technology"*. Trenčín : University of Alexander Dubček in Trenčín, Slovak Republic, 2009. p. 57-62. ISBN 978-80-8075-4. EAN 9788080754013.

JANOŠEK, Miroslav. Air Traffic Controllers and their Preparation for the Needs of the Czech Air Force. In *Preparation and training Air Force*. Brno : Univerzity of Defence, 2009. p. 43-49. ISBN 1802-5609.

JANOŠEK, Miroslav, PROCHÁZKA, Stanislav. Aeroplanes and their munitions in conditions air flight. In *First International Workshop "History special technology"*. Trenčín : University of Alexander Dubček in Trenčín, Slovak Republic, 2009. p. 63-66. ISBN 978-80-8075-4. EAN 9788080754013.

KACER, Jiří, MULLER, Zdeněk. Computation of Distances and Times Necessary for Effective Activity Against Air Targets. In *Advances in*

Mechatronics 2009 - AiM' 09. Brno : Univerzity of Defence, 2009. p. 327-330. ISBN 978-80-7231-696-0.

MULLER, Zdeněk, KACER, Jiří. Tactical Air Force Aktivty Against Air Targets. In *International Conference on Military Technology 2009 – ICMT 2009*. Brno : Univerzity of Defence, 2009. p. 157-160. ISBN 978-80-7231-648-9.

PROCHÁZKA, Stanislav, JANOŠEK, Miroslav. Pěchotní kulometry 1. čs. armádního sboru a sovětské armády za 2. světové války. In *First International Workshop "History special technology"*. Trenčín : Univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíně, Slovensko, 2009. s. 86-93. ISBN 978-80-8075-4. EAN 9788080754013.

VANC, Milan, JANOŠEK, Miroslav. Efficiency of an economy in connection with the Army effectiveness. In *First International Workshop "History special technology"*. Trenčín : Univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíně, Slovensko, 2009. s. 123-129. ISBN 978-80-8075-4. EAN 9788080754013.

Výzkumné zprávy

BORŮVKA, Michael, KACER, Jiří, WOLETZ, Petr. *Operační a systémové aspekty letectva*. [Studie projektu obranného výzkumu OSLOM20080002]. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 85

Závěrečné a diplomové práce studentů

BALADA, Leoš. *Navigace letounu AN-26 pilotem a přesnost jejího provádění*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

BURÁŇ, Petr. *Porovnání různých druhů leteckých orientačních map měřítka 1 : 500 000 z hlediska přesnosti zákresu navigační situace*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

CUPAL, Adam. *Řešení problematiky stíhací ochrany COMAO (V)*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

DUFKOVÁ, Zuzana. *Realizace letní údržby letiště silami jednotky letištního zabezpečení a dodavatelským způsobem na letišti se smíšeným leteckým provozem*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

GRIGA, Tomáš. *Řešení plánování mezinárodních přeletů taktických letounů AČR mezi Českou republikou a Litvou*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

CHLEBEČEK, Tomáš. *Využití vrtulníků AČR v Integrovaném záchranném systému*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

HADERKA, Petr. *Přiblížení na přistání s použitím přesného přibližovacího radaru*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

ILLEK, Oldřich. *Problematika výcviku pilotů vrtulníků AČR v nočním létání a za využití NVG*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

KACÍŘ, Lukáš. *Balistická ochrana bojového letadla*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

KRATOCHVÍL, Jiří. *Optimalizace zimní údržby vojenských letišť v souladu s požadavky norem ICAO*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

MAŠLAŇ, Jiří. *Všeobecné zásady přípravy letounu AIRBUS A-319CJ k leteckému provozu v podmínkách vzdušných sil*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

MATLOCH, Marek. *Vývoj GPS a zhodnocení jeho používání v současnosti*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

PACLÍK, Ondřej. *Možnosti taktického doletu letounu L39ZA s různými variantami výzbroje*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

PISKOVSÝ, Michal. *Navádění letounů na vzdušné cíle v současných podmínkách*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

PLŠKO, Dušan. *Význam radiových nesměrových majáků (NDB) pro navigaci letadla v současnosti*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

PŘIBIL, Martin. *Využití prostředků letištního provozního zabezpečení při zabezpečení leteckého provozu u základů vzdušných sil AČR*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

RATZ, Jan. *Řešení otázek létání ve skupině taktických letadel za podmínek IMC*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

ROJÍČEK, Radim. *Ochrana civilního letectví před protiprávními činy*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

ŘÍKOVSKÝ, Jan. *Současné letecké lopatkové motory*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

SEDLÁK, Petr. *Možnosti využití komerčních simulátorů pro výuku a výcvik leteckých specialistů*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

SUDOLSKÁ, Zuzana. *Činnost orgánů řízení letového provozu při haváriích letadla*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

ŠIMONOVÁ, Miroslava. *Řízení letového provozu na vybraném letištním stanovišti řízení letového provozu*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

ŠRÁMEK, Radim. *Měření emisí leteckých lopatkových motorů v provozních podmínkách*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

TRÁVNÍČEK, Marek. *Možnosti využití systémů pro mytí letecké techniky v podmínkách AČR*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

ZEMAN, Martin. *Analýza rozložení hmotnosti a stanovení těžiště letounu A-319CJ*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

ZEMANOVÁ, Lenka. *Technické systémy používané pro řízení letového provozu civilními a vojenskými oblastními službami ŘLP*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

Oceněné práce v soutěžích STČ

ČÁP, Tomáš. *Technical and tactical possibilities of the AIM-120 AMRAAM missile*. [6. Vědecká konference studentů – 1. místo]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce doc. Ing. Miroslav JANOŠEK, CSc

NÁROVEC, Václav. *Možnosti využití leteckých řízených střel na vzdušné cíle*. [6. Vědecká konference studentů – 2. místo]. Brno : Univerzita obrany, 2009. Vedoucí práce doc. Ing. Miroslav JANOŠEK, CSc.

PŘEROVSKÝ Jan. *Possibilities of combat on the outside during mission*. [6. Vědecká konference studentů – 3. místo]. Brno : Univerzita obrany, 2009.
Vedoucí práce doc. Ing. Miroslav JANOŠEK, CSc.

Katedra leteckých elektrotechnických systémů

Vedoucí katedry: plk. doc. Ing. Miloš ANDRLE, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

BLOUDÍČEK, Radim. *Energetické a světloteknické systémy letišť*. [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 118 s. ISBN 978-80-7231-693-9.

ČIŽMÁR, Jan. Kapitola 2.5 Přístroje. In KULČÁK, Ludvík aj. *Učebnice pilota vrtulníku PPL(H), část 1*. [Učebnice]. 1. vyd. Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2009. 182-218 s. ISBN 978-80-7204-627-0.

ČIŽMÁR, Jan, NĚMEČEK, Jiří. *Palubní systémy zamíření zbraní III*. [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 69 s. ISBN 978-80-7231-680-9.

DUB, Michal. *Elektrické vybavení letadel II*. [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 98 s. ISBN 978-80-7231-697-7.

VAŠEK, Milan. *Automatizované systémy řízení letového provozu II*. [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 120 s. ISBN 978-80-7231-675-5.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BAJER, Josef, HÁJEK, Karel. DC amplifier with suppressed offset and 1/f noise. *MTA Review*, 2009, vol. XIX, no. 3, p. 301-310. ISSN 1843-3391.

BOJDA, Petr, FRANTIŠ, Petr. Multipurpose Visualization System. *Aerospace and Electronic Systems Magazine, IEEE*, 2009, vol. 24, no. 11, p. 62. ISSN 0885-8985.

DUB, Michal, JALOVECKÝ, Rudolf. DC Motor Unipolar PWM Driver Based On AduC812 Microcontroller. *Acta Avionica*, Košice : Technical University Kosice, Faculty of Aeronautics, 2009, vol. XI, no. 17, p. 15-17. ISSN 1335-9479.

JALOVECKÝ, Rudolf. Man in the aircraft's flight control system. *Advance in Military Technology*, 2009, vol. 4, no. 1, p. 49-57. ISSN 1802-2308.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

ANDRLE, Miloš, MAKULA, Petr. Conception of the Digital Communication System for Small UAVs. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009*. Edited by R. JALOVECKÝ and A. ŠTEFEK. Brno : University of Defence, 2009, p. 235-239. ISBN 978-80-7231-649-6.

ANDRLE, Miloš, MAKULA, Petr. Performance of the OFDM Based Communication System in the Rician Fading Channel. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009*. Edited by R. JALOVECKÝ and A. ŠTEFEK. Brno : University of Defence, 2009, p. 240-245. ISBN 978-80-7231-649-6.

BAJER, Josef, VÁVRA, Jiří, BIOLEK, Dalibor. A new building block for analog signal processing: current follower/inverter buffered transconductance amplifier. In *Proceedings of the IEEE Conference Ph.D. Research in Microelectronics and Electronics 2009*. Cork (Ireland) : University College Cork, 2009, p. 136-139. ISBN 978-1-4244-3734-4.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVA, Viera, KOLKA, Zdeněk, BAJER, Josef. Single-Input Multi-Output Resistorless Current-Mode Biquad. In *Proceedings of the European Conference on Circuit Theory and Design 2009*. Antalya (Turkey), 2009, p. 225-228. ISBN 978-1-4244-3896-9.

BAJER, Josef, BIOLEK, Dalibor. Digitally controlled quadrature oscillator employing two ZC-CG-CDBAs. In *Proceedings of the Electronic Devices and Systems IMAPS CS International Conference 2009*. Brno : Brno University of Technology, 2009, p. 298-303. ISBN 978-80-214-3933-7.

BAJER, Josef, BYSTRICKÝ, Radek, JALOVECKÝ, Rudolf, JANŮ, Přemysl. Aircraft sensors signal processing. In *Recent advances in mechatronics 2008-2009*. Edited by T. Brezina, R. Jablonski. Berlin; Heidelberg : Springer, 2009, p. 73-78, ISBN 978-3-642-05021-3.

BAJER, Josef, HÁJEK, Karel. Ultrasonic transducer wideband power amplifier. In *Proceedings of the Electronic Devices and Systems IMAPS CS International Conference 2009*. Brno : Brno University of Technology, 2009, p. 5-9. ISBN 978-80-214-3933-7.

BAJER Josef, HÁJEK Karel. Amplifier for Power Burst Excitation of Piezoelectric Transducer. In *Sborník konference „Defektoskopie 2009 / NDE for Safety 2009“*. Praha, 2009, p. 1-6. ISBN 978-80-214-3973-3.

BLOUDÍČEK, Radim, JEŘÁBEK, Jaroslav. Informační systém LRNS na bázi PHP a MySQL. In *Sborník 9. mezinárodní konference „Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2009“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 60-71. ISBN 978-80-7231-670-0.

BLOUDÍČEK, Radim. Využití rozdílově dálkoměrných leteckých navigačních systémů v etapě přiblížení letadel na přistání. In *Sborník 9. mezinárodní konference „Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2009“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 15-22. ISBN 978-80-7231-670-0.

BLOUDÍČEK, Radim, JEŘÁBEK, Jaroslav. Offset Carrier System in the ACC Communication Systems. In *Proceedings of the International Scientific Conference Modern Safety Technologies in Transportation*. Edited by M. Sotak, F. Kmec and R. Breda. 1st ed. Kosice (Slovak Republic) : Slovak Transport Society at the Slovak Academy of Science, 2009, p. 38-42. ISBN 978-80-970202-0-0.

BOJDA, Petr, MAKULA, Petr. Telemetry Datalink–Performance Analysis Considering SDR Concept And Modern DSP Oriented FPGA Device. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009*. Edited by R. JALOVECKÝ and A. ŠTEFEK. Brno : University of Defence, 2009, p. 167-174. ISBN 978-80-7231-649-6.

BOJDA, Petr, LEUCHTER, Jan. Loopback Control System - FPGA Implementation and Timing Constrains Analysis. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009*. Edited by R. JALOVECKÝ and A. ŠTEFEK. Brno : University of Defence, 2009, p. 175-178. ISBN 978-80-7231-649-6.

BOJDA, Petr, BLOUDÍČEK, Radim. Navigation Receiver with a Multisource Acquisition Capability, In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009*. Edited by R. JALOVECKÝ and A. ŠTEFEK. Brno : University of Defence, 2009, p. 179-184. ISBN 978-80-7231-649-6.

BOJDA, Petr. Software Defined Navigation Receiver VOR, ILS. In *Proceedings of SPIE, vol. 7502, 75020S (2009) Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments*. Wilga (Poland) : SPIE, 2009. 5 p. DOI 10.1117/12.837144

BOJDA, Petr, ČECHÁK, Jaroslav. Software Defined Radar and FPGA Limits. In *RTO Meeting Proceedings RTO-MP-SET-136 Software Defined Radar*. Lisbon (Portugal) : NATO Research and Technology Organisation, 2009.

BYSTRICKÝ, Radek. Měření polohy servomechanismů na bezpilotním vrtulníku. In *Sborník 9. mezinárodní konference „Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2009“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 23-27. ISBN 978-80-7231-555-0.

BYSTRICKÝ, Radek. Digital altimeter for UCAV. In *Proceedings of the International Scientific Conference Modern Safety Technologies in Transportation*. Edited by M. Sotak, F. Kmec and R. Breda. 1st ed. Kosice (Slovak Republic) : Slovak Transport Society at the Slovak Academy of Science, 2009, s. 57-61. ISBN 978-80-970202-0-0.

ČIŽMÁR, Jan, ANDRLE, Miloš. Simulation of Some Features of Aircraft Gyroscopic Instruments. In *Proceedings Proceedings of the 4th International*

Symposium Advances in Mechatronics 2009. Edited by R. JALOVECKÝ and A. ŠTEFEK. Brno : University of Defence, 2009, p. 7. ISBN 978-80-7231-696-0.

DUB, Michal, JALOVECKÝ, Rudolf. Unipolar PWM Generation Unit for BTS780GP Based Driver. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009*. Edited by R. JALOVECKÝ and A. ŠTEFEK. Brno : University of Defence, 2009, p. 375-379. ISBN 978-80-7231-649-6.

DUB, Michal, JALOVECKÝ, Rudolf. Possibilities of Flight Data Online Processing. In *Proceedings of 13th International Conference Transport Means 2009*. Kaunas (Lithuania) : University of Technology, 2009, p. 91-94. ISSN 1822-296X.

DUB, Michal, JALOVECKÝ, Rudolf. PWM Controlled DC Drive with ADuC812 Microcontroller. In *Recent advances in mechatronics 2008-2009*. Edited by T. Brezina, R. Jablonski. Berlin; Heidelberg : Springer, 2009, p. 269-274. ISBN 978-3-642-05021-3.

DUB, Michal, JALOVECKÝ, Rudolf. Design and development of commercial door control system based on single chip microprocessor. In *Proceedings of the 4th International Symposium Advances in Mechatronics 2009*. Edited by R. JALOVECKÝ and A. ŠTEFEK. Brno : University of Defence, 2009, p. 64-70. ISBN 978-80-7231-696-0.

DUB, Michal. Příspěvek k požadavkům na spolehlivost prvků elektrického vybavení letadel. In *Sborník 9. mezinárodní vědecké konference „Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2009“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 32-36. ISBN 978-80-7231-670-0.

GRECMAN, Pavel, LUŽICA, Štefan. Radionavigation and Surveillance Systems: Positioning Error Value Evaluation in MATLAB programming environment. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009*. Edited by R. JALOVECKÝ and A. ŠTEFEK. Brno : University of Defence, 2009, p. 430-437. ISBN 978-80-7231-649-6.

GRECMAN, Pavel. Využití FPGA k selekci S-módových zpráv. In *Sborník 9. mezinárodní konference „Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2009“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 91-97. ISBN 978-80-7231-670-0.

JALOVECKÝ, Rudolf, BAJER, Josef. Development of the Aircraft Electronic System Using CAN with CANaerospace Protocol. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009*. Edited by R. JALOVECKÝ and A. ŠTEFEK. Brno : University of Defence, 2009, p. 360-365. ISBN 978-80-7231-649-6.

JALOVECKÝ, Rudolf, BAJER, Josef. Systematic proposal of aircraft electronic system with CANaerospace protokol. *Proceedings of the International Conference Military Communications and Information Systems Conference 2009*. Brno : University of Defence, 2009, p. 4. ISBN 978-80-7231-678-6.

JALOVECKÝ, Rudolf, JANŮ, Přemysl. Analysis of the Characteristics of a Pilot in the Aircraft Flight, In *Proceedings of the International Scientific Conference Modern Safety Technologies in Transportation*. Edited by M. Sotak, F. Kmec and R. Breda. 1st ed. Kosice (Slovak Republic) : Slovak Transport Society at the Slovak Academy of Science, 2009, p. 104-109. ISBN 978-80-970202-0-0.

JALOVECKÝ, Rudolf, PAŘÍZEK, Jiří. The Technical Diagnostics Application In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009*. Edited by R. JALOVECKÝ and A. ŠTEFEK. Brno : University of Defence, 2009, 8 p. ISBN 978-80-7231-649-6.

JANŮ, Přemysl, BAJER, Josef. Modul tříosého inerciálního senzoru s protokolem CANaerospace, In *Sborník 9. mezinárodní konference „Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2009“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, p. 54-59. ISBN 978-80-7231-670-0.

JANŮ, Přemysl, BAJER, Josef. Time-triggered communication in on-board avionic systems. In *Proceedings of the International Scientific Conference Modern Safety Technologies in Transportation*. Edited by M. Sotak, F. Kmec and R. Breda. 1st ed. Kosice (Slovak Republic) : Slovak Transport Society at the Slovak Academy of Science, 2009, p. 110-112. ISBN 978-80-970202-0-0.

JANŮ, Přemysl, BAJER, Josef. Practical implementation of CANaerospace protocol in LabVIEW environment. In *Proceedings of the International Conference Military Communications and Information Systems Conference 2009*. Brno : University of Defence, 2009, p. 4. ISBN 978-80-7231-678-6.

JANŮ, Přemysl, BAJER, Josef. Tri-axis inertial sensor module with CANaerospace protocol. In *Proceedings of the 4th International Symposium Advances in Mechatronics 2009*. Edited by R. JALOVECKÝ and A. ŠTEFEK. Brno : University of Defence, 2009, p. 71-75. ISBN 978-80-7231-696-0.

JANŮ, Přemysl, BYSTRICKÝ, Radek, BAJER, Josef. Proposal of a Time-Triggered Avionic Electrical Subsystem using CANaerospace. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009*. Edited by R. JALOVECKÝ and A. ŠTEFEK. Brno : University of Defence, 2009, p. 387-393. ISBN 978-80-7231-649-6.

JEŘÁBEK, Jaroslav, VAŠEK, Milan. Integration military CNS/ATM systems into NEC. In *Proceedings of the International Scientific Conference Modern Safety Technologies in Transportation*. Edited by M. Sotak, F. Kmec and R.

Breda. 1st ed. Kosice (Slovak Republic) : Slovak Transport Society at the Slovak Academy of Science, 2009, s. 113-118. ISBN 978-80-970202-0-0.

JEŘÁBEK, Jaroslav, VAŠEK, Milan. Potential interoperability Complex Integrated ATC Support System in NEC environment. In *Proceedings of the International Conference Military Communications and Information Systems Conference 2009*. Brno : University of Defence, 2009, 5 s. ISBN 978-80-7231-678-6.

MAKULA, Petr, BOJDA, Petr. Koncepční návrh optimálního komunikačního systému pro malé bezpilotní letouny. In *Sborník 9. mezinárodní konference „Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2009“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 91-97. ISBN 978-80-7231-670-0.

POLÁŠEK, Martin. Určování parametrů pohybu objektu v obraze s využitím prostředí Matlab. In *Sborník 9. mezinárodní konference „Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2009“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 118-122. ISBN 978-80-7231-670-0.

VAŠEK, Milan. Kontrola polohy bezpilotních prostředků ve vzdušném prostoru. In *Sborník 9. mezinárodní konference „Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2009“*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 135-139. ISBN 978-80-7231-670-0.

Vydané sborníky

DUB, Michal. *Sborník příspěvků 9. mezinárodní konference „Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel“*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 142 s. ISBN 978-80-7231-670-0.

Výzkumné zprávy

JALOVECKÝ, Rudolf, aj. *Inovace technologií zpracování dat ze senzorů umístěných na moderní letecké technice a fúze dat z těchto senzorů v prostředí NEC*. [Průběžná zpráva za rok 2008 k projektu obranného výzkumu OVUOFVT200802–Fúze]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 29 s.

NĚMEČEK, Jiří. *Analýza systémů lokace cílů*. [Zpráva k projektu obranného výzkumu OSLOM20090002]. Praha : VTULaPVO, 2009. 38 s.

NĚMEČEK, Jiří. *Analýza výzbroje a munice taktických letounů a vrtulníků*. [Zpráva k projektu obranného výzkumu OSLOM20090002]. Praha : VTULaPVO, 2009. 59 s.

POLÁŠEK, Martin. *Analýza systémů zamíření letecké výzbroje a munice*. [Zpráva k projektu obranného výzkumu OSLOM20090002]. Praha : VTULaPVO, 2009. 149 s.

Závěrečné a diplomové práce studentů

BLAŽEK, Jan. *Návrh a realizace HMI bloku pro FPGA*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 45 s. Vedoucí bakalářské práce Ing. Petr Bojda, Ph.D.

BUDÍN, Bohumil. *Interoperabilita KIS ZŘLP v prostředí NEC*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 60 s. Vedoucí bakalářské práce Ing. Milan Vašek, Ph.D.

DOSKOČIL, Roman. *Návrh, realizace Costasovy smyčky pomocí FPGA a hodnocení jejích vlastností*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 42 s. Vedoucí bakalářské práce Ing. Petr Bojda, Ph.D.

DREXLER, Pavel. *Přenos informací z průzkumných čidel malého bezpilotního prostředku*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 48 s. Vedoucí bakalářské práce mjr. Ing. Radim Bloudíček.

HLOBIL, Vítězslav. *Metodika návrhu knihoven cílů pro výstražné RL přijímače*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 78 s. Vedoucí bakalářské práce Ing. Pavel Grecman, Ph.D.

HORVÁT, David. *Základní vlastnosti hyperbolických a eliptických LNS*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 39 s. Vedoucí bakalářské práce mjr. Ing. Radim Bloudíček.

HUMPOLÍČEK, Petr. *Informační systém pro sledování provozních údajů LPZ-RTZ*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 52 s. Vedoucí bakalářské práce pplk. Ing. Jaroslav Jeřábek, Ph.D.

JANEČEK, Luděk. *Multimediální podpora školení a výcviku personálu RTZ*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 60 s. Vedoucí bakalářské práce Ing. Milan Vašek, Ph.D.

LOUCKÝ, Tomáš. *Konstrukce a použití aerometrické centrály - výukový program*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 53 s. Vedoucí bakalářské práce kpt. Ing. Radek Bystřický.

NAVRÁTILOVÁ, Eva. *Tvorba e-learningového kurzu pro školení specialistů LRNS*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 58 s. Vedoucí bakalářské práce pplk. Ing. Jaroslav Jeřábek, Ph.D.

VOZDECKÝ, Martin. *Využití technologií WiFi pro malé UAV*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 63 s. Vedoucí bakalářské práce Ing. Stanislav Rydlo, CSc.

Oceněné práce v soutěžích STČ a na vědeckých konferencích studentů.

BAJER, Josef. Sample CAN module based on 8-bit AVR microcontroller. In *Sborník 5. mezinárodní studentsko-kadetské vědecké konference*. [CD-ROM]. Veliko Tarnovo (Bulharsko) : National Military University „Vassil Levski“, 2009. Vedoucí práce doc. Ing. Rudolf Jalovecký, CSc.

Katedra radiolokace

Vedoucí katedry: plk. doc. Ing. Libor DRAŽAN, CSc.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

DRAŽAN, Libor, VRÁNA, Roman. Axial Vircator for Electronic Warfare Applications. *Radioengineering*, 2009, vol. 18, no. 4, p. 618-626. ISSN 1210-2512.

VESELÝ, Jiří, POUČ, Pavel. Secondary Surveillance Radar Parameters Extraction By Using SIF/IFF Responses Analysis. *Advances in Military Technology*, 2009, vol. 4, no. 1, p. 41-47. ISSN 1802-2308.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

ČECHÁK, Jaroslav. Underground intrusion sensor for urban operations. In *Unattended Ground, Sea, and Air Sensor Technologies and Applications XI*. Bellingham : SPIE, 2009. vol. 7333. ISBN 978-0-8194-7599-2.

ČECHÁK, Jaroslav, VESELÝ, Jiří, HUBÁČEK, Petr. Low-flying target position finding with a seismic system. In *Signal Processing Symposium SPS 2009*. Jachranka : Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments, 2009. p. 100-109. ISBN 978-081-947-813-9.

ČECHÁK, Jaroslav, BOJDA, Petr. Low-flying target detection: a surface seismic waves application. In *Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2009*. Bellingham : SPIE, 2009. vol. 7502.

DRAŽAN, Libor, VRÁNA, Roman. The Measurement of the Output Parameters of the Pulsed Power Supply Applied for High Power Microwave Generator. In *International Conference on Military Technologies ICMT'09*. Brno : Univerzita obrany, 2009. p. 465-472. ISBN 978-80-7231-649-6.

HUBÁČEK, Petr, VESELÝ, Jiří. The Radar Signal Processing via the Digital Receiver in ELINT System with TDOA Location Method. In *International Conference on Military Technologies ICMT'09*. Brno : Univerzita obrany, 2009. p. 465-472. ISBN 978-80-7231-649-6.

HUBÁČEK, Petr, VESELÝ, Jiří. The target position ambiguity solution for one-frequency multistatic radar. In *RTO-MP-SET-136 Software Defined Radar*. Lisabon, 2009. p. 25.1-25.10.

Výzkumné zprávy

HOŠKO, Eduard. *Studie ESM senzoru modulárního ECM systému vlastní ochrany proti prostředkům s koncovým navedením – II.* [Dílčí výzkumná zpráva]. Brno : VOP-026 Šternberk, s.p. – divize Brno, 2009. 47 s.

HOŠKO, Eduard. *Určování směru pomocí kruhové anténní soustavy pro pasivní zaměřovací systém sledování cíle.* [Výzkumná zpráva VZ FVT0402]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 129 s.

Závěrečné a diplomové práce studentů

NOVÁK, David. *Zabezpečovací systém s přenosem dat.* [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 84 s.

VICHER, Vítězslav. *Bojové použití roty EB v sestavě Battle Group EU.* [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 72 s.

Příspěvky

ČECHÁK, Jaroslav. *Detekce zájmových cílů s využitím signálů seismických povrchových vln.* In Letní škola mechatroniky. Trenčín : Trenčianská Univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíně, 2009. 7 s.

Katedra systémů PVO

Vedoucí katedry: plk. Ing. Miroslav KRÁTKÝ, Ph.D.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

DOSKOČIL, Radek. *Zbraňové systémy PVO III.b : Senzorické subsystémy naváděcích systémů raket – optoelektronické koordinátory*. [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 95 s. ISBN 978-80-7231-645-8.

MÁJEK, Vojtěch. *Taktika PVO I : Prostředky vzdušného napadení*. [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 76 s. ISBN 978-80-7231-623-6.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

HAMTIL, Ivan, KRÁTKÝ, Miroslav. Anti-Ballistic Missile System Selected Technical Principles of Function. In *Advances in Military Technology (AiMT)*, 2009, s. 13. ISSN 1802-2308.

KRUPKA, Zdeněk, ŠTEFEK, Alexandr. Improvements in Simulation of Virtual Ant's Behaviour. *Advances in Military Technology (AiMT)*, 2009, s. 5-13. ISSN 1802-2308.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

BLÁHA, Václav, ŠEBELA, Miroslav. Importance of complexly interlinked models of combat reacting for particular components of Air Forces (AF) used for right functionality of the Ground Based Air Defence (GBAD) system model during combat action simulation. In *Interational Symposium Advances in Mechatronics 2009*. Brno : University of Defence, 2009. s. 5. ISBN 978-80-7231-696-0.

BLÁHA, Václav, VĚTROVSKÝ, Karel. Podíl katedry systémů PVO na výuce, přípravě a výcviku specialistů PVO a dalších odborností VzS s využitím simulačních a trenažérových technologií. In *Konference PVO 2009*. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. s. 8. ISSN 1802-5609.

BLÁHA, Václav, VĚTROVSKÝ, Karel. Využití válečných her (s podporou počítačových simulací a STT) pro přípravu a výcvik specialistů odbornosti PVO. In *Sborník z celoarmádního semináře na téma: „Využití simulačních a trenažérových technologií při přípravě jednotek s důrazem na požadavky výcviku pro soudobé operace*. Brno, 2009. s. 17. ISBN 978-80-254-4212-8.

BLÁHA, Václav. Možnost použití prostředků PVO proti RAM (Rocket, Artillery, Mortars). In *Sborník mezinárodní konference „Taktika 2009“*

s tématikou „Perspektivní vojenské technologie a jejich vliv na rozvoj vedení operací. Brno, 2009. s. 65-71. ISBN 978-80-7231-640-3.

BLÁHA, Václav. Prostředky identifikace vlastní - cizí pro pozemní síly. In *Sborník mezinárodní konference „Taktika 2009“ s tématikou „Perspektivní vojenské technologie a jejich vliv na rozvoj vedení operací*. Brno, 2009. s. 42-49. ISBN 978-80-7231-640-3.

DOSKOČIL, Radek. Analysis of Range of Optical Seeker of Air Defence Weapons Systems. In *International Conference on Military technologies 2009*. Brno : University of Defence, 2009. s. 306-313. ISBN 978-80-7231-649-6.

DOSKOČIL, Radek. Influence of the Target Spatial Filter on the Ranges of Weapon's Optical Direction System. In *8th WSEAS, International Conference on System Science and Simulation in Engineering*. Janov (Itálie), 2009. s. 10. ISBN 978-960-474-131-1. ISSN 1790-2769.

FARLÍK, Jan. C2 systems of Czech and NATO AD Forces, today and the future. In *International Conference on Military technologies 2009*. Brno : University of Defence, 2009. s. 4. ISBN 978-80-7231-649-6.

FARLÍK, Jan. NEC evolution of AD C2 systems. In *Advances in Mechatronics*. Brno : Expertia o.p.s., 2009. s. 6. ISBN 978-80-7231-696-0.

FISCHER, Jiří, ŠTEFEK, Alexandr. Robots arm moving optimization. In *The 4rd International Conference on Advances in Mechatronics*. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. s. 10. ISBN 978-80-7231-696-0.

FISCHER, Jiří. Kinematický návrh polohovacího mechanismu vizuálního systému PVO. In *Konference PVO 2009*. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. s. 8. ISSN 1802-5609.

HRŮZA, Petr, VĚTROVSKÝ, Karel. Dealing uncertainty in Air Defence planning. In *Operations Systems Research & Security of Information Volume II*. Ontario, Kanada : The International Institute for Advanced Studies i Systém Research and Cybernetics, 2009. s. 33-38. ISBN 978-1-897233-12-2.

KRÁTKÝ, Miroslav, VOBECKÝ, Petr. Czech army air defense specialist's system preparation. In *Antiaircraft and air defence systems*. Borek (Poland) : Research and Developing Centre Ltd, Tarnow, 2009. s. 78-84. ISBN 978-83-9158-986-1.

KRÁTKÝ, Miroslav, VOBECKÝ, Petr. Supplementary radar sensor for SHORAD, tactical and technical aspects. In *Antiaircraft and air defence systems*. Borek (Poland) : Research and Developing Centre Ltd, Tarnow, 2009. s. 119-130. ISBN 978-83-9158-986-1.

KRÁTKÝ, Miroslav. Military command-control components and technical diagnostic systems levels. In *Advances in Mechatronics*. Brno : Expertia o.p.s., 2009. s. 86-95. ISBN 978-80-7231-696-0.

KRÁTKÝ, Miroslav. Příprava sil k dosažení a udržení požadovaných schopností Vzdušných sil AČR. In *Konference PVO 2009*. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. s. 16. ISSN 1802-5609.

KRUPKA, Zdeněk, ŠTEFEK, Alexandr. Mobile Robot Moving Optimization in Avoiding Restricted Areas. In *The 3rd International Conference on Advances in Mechatronics*. Trenčín, Slovenská republika, 2009. s. 191-199. ISBN 978-80-8075-359-7.

KRUPKA, Zdeněk, ŠTEFEK, Alexandr. Moderní optimalizační metody v kybernetice. In *60 let kybernetiky*. Brno, 2009. s. 96-101. ISBN 978-80-7204-662-1.

KRUPKA, Zdeněk, ŠTEFEK, Alexandr. Modification of Particle Swarm Optimization Method. In *The 12th International Conference on Mechatronics*. Trenčín, Slovenská republika : Alexander Dubček University of Trenčín, Faculty of Mechatronics, 2009. s. 175-178.

KRUPKA, Zdeněk, ŠTEFEK, Alexandr. Particle swarm optimization – experiments and results. In *The 4rd International Conference on Advances in Mechatronics*. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. s. 8. ISBN 978-80-7231-696-0.

MÁJEK, Vojtěch, MAREŠ, Miloš. EEG – BRAIN BIOFEEDBACK – WAY FOR IMPROVEMENT OF TRAINING EFFICIENCY AND PREPARATION OF WEAPON SYSTEM OPERATORS. In *The 4rd International Conference on Advances in Mechatronics*. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. s. 9. ISBN 978-80-7231-696-0.

RESSOIRE, Guillaume, ŠTEFEK, Alexandr. Robots moving simulation results. In *The 4rd International Conference on Advances in Mechatronics*. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. s. 5. ISBN 978-80-7231-696-0.

ŠTEFEK, Alexandr. Virtual Ant Abilities. In *ICMT'09*. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. s. 7. ISBN 978-80-7231-649-6.

URBÁNEK, Karel. Operační úvahy k systému velení a řízení vzdušných sil. In *Interoperabilita systémů velení a řízení v rámci NATO a EU v prostředí NEC*. Praha : MO SRDS, 2009. s. 11.

VĚTROVSKÝ, Karel, BLÁHA, Václav. Cognitive domain utilization in Air Defence Planning systems in the Network Enabled Environment. In *Operations*

Systems Research & Security of Information Volume II. Ontario, Kanada : The International Institute for Advanced Studies i Systém Research and Cybernetics, 2009. s. 69-74. ISBN 978-1-897233-12-2.

VĚTROVSKÝ, Karel, BLÁHA, Václav, FARLÍK, Jan. Role of the computer modeling in NEC Air Force training. In *Interational Symposium Advances in Mechatronics 2009*. Brno, 2009. s. 11. ISBN 978-80-7231-696-0.

VOBECKÝ, Petr. Dynamic control of radar surveillance system. In *Antiaircraft and air defence systems*. Tarnów (Polsko) : Ośrodek badawczo-rozwojowy sprzętu mechanicznego sp.z o.o., 2009. s. 131-139. ISBN 978-83-915898-6-1.

VOBECKÝ, Petr. Modeling of air defense surveillance sensor for tactical simulator. In *Proceedings from International symposium AIM 09 (CD-ROM)*. Brno : Expertia o.p.s., 2009. s. 9. ISBN 978-80-7231-696-0.

VOBECKÝ, Petr. Trendy vývoje protiradiolokačních prostředků. In *Sborník z konference PVO 2009*. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009. s. 8. ISSN 1802-5609.

Výzkumné zprávy

BLÁHA, Václav, VĚTROVSKÝ, Karel. *Vytvoření technického a programového prostředí počítačové podpory hraní válečných her pro podporu rozhodovacího procesu v PVO na lokální úrovni*. [Studie specifického výzkumu za rok 2008]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 56 s.

DOSKOČIL, Radek, KRÁTKÝ, Miroslav, MÁJEK, Vojtěch, ŠEBELA, Miroslav. *Náhrada raket 3M9M3 PLRK 2K12 KUB*. [Samostatná část v POV Schopnosti - dosažení deklarovaných aliančních požadavků. Projekt OSRETIA200901 – KUB]. Pardubice : RETIA, a.s., 2009. 53 s.

DOSKOČIL, Radek. *Analýza dat o zbraňových systémech protivzdušné obrany*. [Samostatná část v POV TAKTIK; Projekt č. 3214-17/2009 – LOM/VTÚL]. Praha : LOM PRAHA s.p. odštěpný závod VTÚLaPVO, 2009. 98 s.

URBÁNEK, Karel, VĚTROVSKÝ, Karel, a kol. *Celkový popis k dokumentu Investiční studie k entitám ACCS 4. etapa*. [Výzkumná zpráva V2058/2008-LOM/VTÚL]. Praha : MO, LOM Praha s.p. odštěpný závod VTÚLaPVO, 2009. 40 s.

URBÁNEK, Karel, VĚTROVSKÝ, Karel, a kol. *Operační architektura WOCcz*. [Výzkumná zpráva V2058/2008-LOM/VTÚL]. Praha : MO, LOM Praha s.p. odštěpný závod VTÚLaPVO, 2009. 68 s.

URBÁNEK, Karel, VĚTROVSKÝ, Karel, a kol. *Systémová architektura WOCcz*. [Výzkumná zpráva V2058/2008-LOM/VTÚL]. Praha : MO, LOM Praha s.p. odštěpný závod VTÚLaPVO, 2009. 101 s.

URBÁNEK, Karel, VĚTROVSKÝ, Karel. *Doplňk WOCcz*. [Výzkumná zpráva V2058/2008-LOM/VTÚL]. Praha : MO, LOM Praha s.p. odštěpný závod VTÚLaPVO, 2009. 69 s.

URBÁNEK, Karel, VĚTROVSKÝ, Karel. *Technická architektura WOCcz*. [Výzkumná zpráva V2058/2008-LOM/VTÚL]. Praha : MO, LOM Praha s.p. odštěpný závod VTÚLaPVO, 2009. 87 s.

Disertační práce

VĚTROVSKÝ, Karel. *Řešení úloh v plánovacím procesu bojových operací v podmínkách neurčitosti*. [Doktorská disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 112 s.

Závěrečné a diplomové práce studentů

NOVÁK, Jakub. *Softwarové řízení robota APR 2.5*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta Vojenských technologií, 2009. 80 s.

ŠLAJSOVÁ, Michaela. *Analýza způsobů a rozbor možností působení prostředků vzdušného napadení proti BO*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta Vojenských technologií, 2009. 70 s.

Katedra komunikačních a informačních systémů

Vedoucí katedry: plk doc. Ing. Vlastimil MALÝ, CSc.

Knihy, monografie, skripta a učebnice

BUŘITA, Ladislav, DO, Petr, ONDRYHAL, Vojtěch. Database Platform Utilization for Semantic Data Processing. In *Advances in Decision Technology and Intelligent Information Systems – Volume X*. Tecumseh (Canada) : The International Institute for Advanced Studies in System Research and Cybernetics, 2009. p. 49-53. ISBN 978-1-897233-29-0.

BUŘITA, Ladislav. Patří k sobě informační a znalostní systémy? In *Šedesát let kybernetiky*. Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2009. s. 36-41. ISBN 978-80-7204-662-1.

DOČKAL, Jaroslav a kol. *Úvod do bezpečnosti IP telefonie*. [Skripta]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 59 s. ISBN 978-80-7231-692-2.

DOČKAL, Jaroslav, JIRSA, Milan. (editors) *Security and Protection of Information 2009. Proceedings of the conference*. Brno : University of Defence, 2009. 190 s. ISBN 978-80-7231-641-0.

HRUBÝ, Miroslav. Formal Description of Electronic Questions. In *Theoretical and Practical Aspects of Distance Learning*. Cieszyn (Poland) : University of Silesia in Katowice – Visegrad Fund, 2009. p. 91-100. ISBN 978-83-925281-4-2.

HRUBÝ, Miroslav. (editor) *Distance Learning, Simulation and Communication 2009. Proceedings*. Brno : University of Defence, 2009. 220 s. ISBN 978-80-7231-638-0.

JIRSA, Milan, HRŮZA, Petr. (editors) *Military Communications and Information Systems Conference — MCC 2009. CIS Technologies Supporting Military Transformation*. [CD-ROM]. Brno : University of Defence, 2009. ISBN 979-80-7231-678-6.

JOHANIDES, Petr, MAZÁLEK, Antonín, RICHTEROVÁ, Marie. *Radiokomunikace I*. S-3615/1. [Skripta]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 130 s. ISBN 978-80-7231-634-2.

ONDRYHAL, Vojtěch, VRÁNOVÁ, Zuzana. Analýza komunikační sítě využitím metod dolování z databází. In *Šedesát let kybernetiky*. Vydání první. Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2009. s. 179-187. ISBN 978-80-7204-662-1.

ROSMAN, Pavel, BUŘITA, Ladislav. *Informatika pro ekonomy a manažery*. [Skripta]. Zlín : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2009. 250 s. ISBN 978-80-7318-851-1.

TKÁČIK, Ján, KUČÍK, Jozef. *Komunikační a informační podpora praporu radiační, chemické a biologické ochrany*. S-2904. [Skripta]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 107 s.

ŠIMOVIĆ, Vladimir, BUŘITA, Ladislav, HRŮZA, Petr. (editors) *Pre-Conference Proceedings of the Special Focus Symposium on Ist IKS: Information and Knowledge Systems*. Zagreb (Croatia) : Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb, 2009. 169 s. ISBN 978-953-7210-21-2.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BOJDA, Petr, FRANTIŠ, Petr. Multipurpose Visualization System. *IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine*, Volume 24, Issue 4, 2009, p. 4-8. [Online]. [Cit. 2009-05-15]. Dostupné na <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/tocresult.jsp?isYear=2009&isnumber=4839120&Submit32=View+Contents>>. ISSN 0885-8985.

BUŘITA, Ladislav. Multilateral Interoperability Programme. *Radioengineering* 2009, Volume 18, No. 4, 2009, p. 627-630. [Online]. Dostupné na <<http://www.radioeng.cz>>. ISSN 1210-2512.

BUŘITA, Ladislav, ONDRYHAL, Vojtěch. Information system in security area using semantic approach. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, Volume 190, Issue 1, 2009, p. 331-339. ISBN 978-1-58603-957-8.

BUŘITA, Ladislav. Knowledge Management System of the Network Enabled Capability. *Cybernetic Letters*, Special Issue, 2009, 5 s. Dostupné na <<http://www.cybletter.com/>>. ISSN 1802-3525.

BUŘITA, Ladislav. Knowledge in Information Processing. *Cybernetic Letters*, Special Issue, 2009, 5 s. [Online]. [Cit. 2009-12-23]. Dostupné na <<http://www.cybletter.com/>>. ISSN 1802-3525.

DO, Petr. Possible applications of knowledge approaches. *Cybernetic Letters*, Special Issue, 2009, 7 s. [Online]. [Cit. 2009-12-23]. Dostupné na <<http://www.cybletter.com/>>. ISSN 1802-3525.

DOČKAL, Jaroslav. S DLP proti únikům dat. *DSM*, č. 1, 2009, s. 14-17. ISSN 1211-8737.

DOČKAL, Jaroslav. Cloud computing – část I – Základní pojmy a koncepty. *DSM*, č. 3, 2009, s. 10-14. ISSN 1211-8737.

DOČKAL, Jaroslav. Cloud computing – část II – Bezpečnostní problémy. *DSM*, č. 4, 2009, s. 28-32. ISSN 1211-8737.

HAGARA, Ladislav. Knowledge Processing using Ontopia and Source Mage GNU/Linux. *Cybernetic Letters*, Special Issue, 2009, 7 s. [Online]. Dostupné na <<http://www.cybletter.com/>>. ISSN 1802-3525.

HALOUZKA, Kamil, KADERKA, Josef. Basic Structure of Topic Maps, NEC and Taxonomies. *Cybernetic Letters*, Special Issue, 2009, 7 s. [Online]. Dostupné na <<http://www.cybletter.com/>>. ISSN 1802-3525.

HODICKÝ, Jan, FRANTIŠ, Petr. Command and Control Systems and Data Processing. *Cybernetic Letters*, Special Issue, 2009, 3 s. [Online]. Dostupné na <<http://www.cybletter.com/>>. ISSN 1802-3525.

HRŮZA, Petr, SMETANA, Jaroslav. Knowledge Acquisition in Tactical Command and Control Systems. *Cybernetic Letters*, Special Issue, 2009, 4 s. [Online]. Dostupné na <<http://www.cybletter.com/>>. ISSN 1802-3525.

LUNÁČEK, Oldřich. Knowledge Management In Information Security. *Cybernetic Letters*, Special Issue, 2009, 4 s. [Online]. Dostupné na <<http://www.cybletter.com/>>. ISSN 1802-3525.

MALÝ Vlastimil. Knowledge Management and Virtualization. *Cybernetic Letters*, Special Issue, 2009, 7 s. [Online]. Dostupné na <<http://www.cybletter.com/>>. ISSN 1802-3525.

MAZÁLKOVÁ, Markéta. The Laser Satellites Communications and Laser Noises. *WSEAS TRANSACTIONS on COMMUNICATIONS*, Issue 8, Volume 7, 2008, p. 872-881. ISSN 1109-2742.

ONDRYHAL, Vojtěch. Unified modelling language utilization for Topic maps development. *Cybernetic Letters*, Special Issue, 2009, 5 s. [Online]. Dostupné na <<http://www.cybletter.com/>>. ISSN 1802-3525.

RICHTEROVÁ, Marie, JURÁČEK, David, MAZÁLEK, Antonín. The 2-Class And 3-Class Classifier Of FSK And PSK Signals Based On Karhunen-Loeve Transform. *Cybernetic letters*, 2009, 7 s. [Online]. Dostupné na <<http://www.cybletter.com/>>. ISSN 1802-3525.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

BUREŠ, Zbyněk. Teaching Evolution of Hardware and Architecture of Digital Systems at the Era of Lessons Time Reduction. In *Distance Learning, Simulation and Communication 2009. Proceedings*. Brno : University of Defence, 2009. p. 19-23. ISBN 978-80-7231-638-0.

BUREŠ, Zbyněk, FRANC, Vladimír. Improving Acceleration of Motorbike by Hybrid Engine. In *2009 Applied Electronics*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2009. p. 65-68. ISBN 978-80-7043-781-0. ISSN 1803-7232.

BUŘITA, Ladislav. Koncept projektu management znalostí NEC AČR. In *11. mezinárodní konference ITTE 2009 – Uživatelé v integrovaném prostředí NEC*. [CD-ROM]. Brno : AFCEA-UO, 2009. 8 s. ISBN 978-80-7231-656-4.

BUŘITA, Ladislav. Ontologie v informačních technologiích. In *KIT 2009. Communication and Information Technologies. 5th scientific conference with international participation. Conference Proceedings*. [DVD-R]. Tatranské Zruby (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš, 2009. 8 s. ISBN 978-80-8040-376-8.

BUŘITA, Ladislav. Ontology in Information Processing. In *Pre-Conference Proceedings of the Special Focus Symposium on 1st IKS: Information and Knowledge Systems*. Zagreb (Croatia) : Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb, 2009. p. 8-15. ISBN 978-953-7210-21-2.

BUŘITA, Ladislav, DO, Petr. Knowledge Approaches and Knowledge Systems in Knowledge Society. In *International conference proceedings Information and Data Security, Crisis Management and Strategic Decision-making in Knowledge Society*. [CD-ROM]. Zlín : UTB, 6 s., 2009. ISBN 978-80-7318-828-3.

BUŘITA, Ladislav, DO, Petr, ONDRYHAL, Vojtěch. Semantic data processing in information systems using database management system. In *International conference proceedings World of Information Systems 2009*. Zlín : UTB-CVIS, 2009. p. 225-230. ISBN 978-80-7318-801-6.

BUŘITA, Ladislav, GARDAVSKÝ, Pavel, MARC, Michal. Knowledge Management of the Network Enabled Capability. In *Military Communications and Information Systems Conference — MCC 2009. CIS Technologies Supporting Military Transformation*. [CD-ROM]. Brno : University of Defence, 2009. 4 s. ISBN 978-80-7231-678-6.

BUŘITA, Ladislav, HRABOVSKÝ, Juraj, POHANKA, Pavel. ISTAR Sensors. In *Proceedings of international symposium RTA/SCI panel Simulation, testing and evaluation of multispectral CC&D systems in operational environments*. [CD-ROM]. Brno : NATO RTA, 2009. 10 s.

BUŘITA, Ladislav, MALÝ, Vlastimil. NATO NEC in International Context. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009*. Brno : University of Defence, 2009. p. 194-205. ISBN 978-80-7231-649-6. (CD Proceedings separately: ISBN 978-80-7231-648-9).

DO, Petr. Znalostní přístupy a znalostní systémy ve vojenství. In *11. mezinárodní konference ITTE 2009 – Uživatelé v integrovaném prostředí NEC*. [CD-ROM]. Brno : AFCEA-UO, 2009. 10 s. ISBN 978-80-7231-656-4.

DO, Petr. Knowledge Management Ontology. In *Pre-Conference Proceedings of the Special Focus Symposium on 1st IKS: Information and Knowledge Systems*. Zagreb (Croatia) : Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb, 2009. p. 141-151. ISBN 978-953-7210-21-2.

DOČKAL, Jaroslav. Management výkonnosti aplikací v sítích AČR. In *KIT 2009. Communication and Information Technologies. 5th scientific conference with international participation. Conference Proceedings*. [DVD-R]. Tatranské Zruby (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš, 2009. 5 s. ISBN 978-80-8040-376-8.

FRANC, Vladimír. Usage of Moodle and Adobe Flash for Architecture and Hardware Design. In *Distance Learning, Simulation and Communication 2009. Proceedings*. Brno : University of Defence, 2009. p. 35-37. ISBN 978-80-7231-638-0.

HAGARA, Ladislav. Source Mage GNU/Linux. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009*. Brno : University of Defence, 2009. p. 206-215. ISBN 978-80-7231-649-6.

HAGARA, Ladislav. Security aspects of source-based GNU/Linux distributions. In *Military Communications and Information Systems Conference — MCC 2009. CIS Technologies Supporting Military Transformation*. [CD-ROM]. Brno : University of Defence, 2009. 8 p. ISBN 978-80-7231-678-6.

HAGARA, Ladislav. Správa software v Source Mage GNU/Linux. In *KIT 2009. Communication and Information Technologies. 5th scientific conference with international participation. Conference Proceedings*. [DVD-R]. Tatranské Zruby (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš, 2009. 6 s. ISBN 978-80-8040-376-8.

HAGARA, Ladislav. Ontopia and Source Mage GNU/Linux. In *Pre-Conference Proceedings of the Special Focus Symposium on 1st IKS: Information and Knowledge Systems*. Zagreb (Croatia) : Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb, 2009, p. 25-37. ISBN 978-953-7210-21-2.

HAGARA, Ladislav. On-The-Fly Encryption in Source Mage GNU/Linux. In *New Challenges in the Field of Military Sciences. Proceeding*. [CD-ROM]. Budapest (Hungary) : Bolyai János Military Technical Faculty of Zrínyi Miklós National Defence University, 2009. 10 p. ISBN 978-963-87706-4-6.

HALOUZKA, Kamil. New WLAN Taxonomy Proposal. In *Distance Learning, Simulation and Communication 2009. Proceedings*. Brno : University of Defence, 2009. p. 51-56. ISBN 978-80-7231-638-0.

HALOUZKA, Kamil, KADERKA, Josef. Topic Map in the NEC. In *Pre-Conference Proceedings of the Special Focus Symposium on 1st IKS: Information and Knowledge Systems*. Zagreb (Croatia) : Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb, 2009. p. 38-43. ISBN 978-953-7210-21-2.

HALOUZKA, Kamil, KADERKA, Josef, LUŇÁČEK, Oldřich. Topic Maps and Knowledge Management in the NEC Security. In *Military Communications and Information Systems Conference — MCC 2009. CIS Technologies Supporting Military Transformation*. [CD-ROM]. Brno : University of Defence, 2009. 6 p. ISBN 978-80-7231-678-6.

HODICKÝ, Jan, FRANTIŠ, Petr. Knowledge System in C2 and NEC Concept. In *Distance Learning, Simulation and Communication 2009. Proceedings*. Brno : University of Defence, 2009. p. 63-66. ISBN 978-80-7231-638-0.

HODICKÝ, Jan, HOPJAN, Miroslav. Joint Virtual Training in the Army of Czech Republic. In *Distance Learning, Simulation and Communication 2009. Proceedings*. Brno : University of Defence, 2009. p. 67-69. ISBN 978-80-7231-638-0.

HODICKÝ, Jan, FRANTIŠ, Petr. Visualisation Services in Czech C2 System. In *Command and Control Interoperability within NATO and EU in NEC Environment*. [CD-ROM]. Praha : AFCEA, 11 s.

HODICKÝ, Jan, FRANTIŠ, Petr. C2 ontology in integrated NEC environment. In *KIT 2009. Communication and Information Technologies. 5th scientific conference with international participation. Conference Proceedings*. [DVD-R]. Tatranské Zruby (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš, 2009. 4 s. ISBN 978-80-8040-376-8.

HODICKÝ, Jan, FRANTIŠ, Petr. Decision Support System for a Commander at the Operational Level. In *KEOD 2009. 1st International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development. Proceedings*. [CD-ROM]. Funchal – Madeira (Portugal) : INSTICC – Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication, 2009. p. 359-362. ISBN 978-989-674-012-2.

HODICKÝ, Jan, FRANTIŠ, Petr, DO, Petr. Data Representation in C2 Domain. In *Pre-Conference Proceedings of the Special Focus Symposium on 1st IKS: Information and Knowledge Systems*. Zagreb (Croatia) : Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb, 2009, p. 21-24. ISBN 978-953-7210-21-2.

HRUBÝ, Miroslav. Individuální práce se studenty na katedře komunikačních a informačních systémů Univerzity obrany. In *Sborník příspěvků z mezinárodní odborné pedagogicky zaměřené konference INFORMATIKA XXII/2009*. [CD-ROM]. Brno : Konvoj, s.r.o., 2009. 6 s. ISBN 978-80-7302-152-8.

HRUBÝ, Miroslav. Základy algoritmizace a programování pro neinformatiky. In *Proceedings Efficiency and Responsibility in Education 2009*. [CD-ROM]. Prague : Czech University of Life Sciences in Prague, Faculty of Economics and Management, Department of Systems Engineering, 2009. p. 85-89. ISBN 978-80-213-1938-7.

HRUBÝ, Miroslav. Contemporary Learning Management Systems in the Light of Privacy Security. In *Information and Communication Technology in Education. Proceedings*. Ostrava : University of Ostrava, Faculty of Science, Pedagogical Faculty, 2009. p. 108-110. ISBN 978-80-7368-459-4.

HRUBÝ, Miroslav. Elektronické testování. In *KIT 2009. Communication and Information Technologies. 5th scientific conference with international participation. Conference Proceedings*. [DVD-R]. Tatranské Zruby (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš, 2009. 6 s. ISBN 978-80-8040-376-8.

HRUBÝ, Miroslav. Selftest – an Important Part of Modern Study Materials. In *New Challenges in the Field of Military Sciences. Proceeding*. [CD-ROM]. Budapest (Hungary) : Bolyai János Military Technical Faculty of Zrínyi Miklós National Defence University, 2009. 8 p. ISBN 978-963-87706-4-6.

HRUBÝ, Miroslav. Life Cycle of an Electronic Question in Adult Education. In *10th International Scientific Conference Virtual University VU'09*. [CD-ROM]. Bratislava : STU Bratislava, E-Academia Slovaca, 5 p. ISBN 978-80-89316-11-3.

HRUBÝ, Miroslav, DVORSKÝ, Jiří. Possible 'Roadblocks' in Distance Learning Development. In *Distance Learning, Simulation and Communication 2009. Proceedings*. Brno : University of Defence, 2009. p. 78-82. ISBN 978-80-7231-638-0.

JOHANIDES, Petr. Mobilní sofistikované vysokokapacitní rádiové prostředky a systémy pro NEC. In *11. mezinárodní konference ITTE 2009 – Uživatelé v integrovaném prostředí NEC*. [CD-ROM]. Brno : AFCEA-UO, 2009. 12 s. ISBN 978-80-7231-656-4.

KADERKA, Josef. E-learning in Military Use – Cisco Networking Academy. In *Distance Learning, Simulation and Communication 2009. Proceedings*. Brno : University of Defence, 2009. p. 88-92. ISBN 978-80-7231-638-0.

KADERKA, Josef. IPv6 a bezpečnost – aktuální poznatky. In *11. mezinárodní konference ITTE 2009 – Uživatelé v integrovaném prostředí NEC*. [CD-ROM]. Brno : AFCEA-UO, 2009. 7 s. ISBN 978-80-7231-656-4.

KADERKA, Josef. Implementace protokolu IPv6. In *KIT 2009. Communication and Information Technologies. 5th scientific conference with international participation. Conference Proceedings*. [DVD-R]. Tatranské Zruby (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš, 2009. 7 s. ISBN 978-80-8040-376-8.

KADERKA, Josef. The Use of Knowledge Engineering in the Field of Computer Networks Security. In *Pre-Conference Proceedings of the Special Focus Symposium on 1st IKS: Information and Knowledge Systems*. Zagreb (Croatia) : Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb, 2009. p. 56-63. ISBN 978-953-7210-21-2.

KADERKA, Josef. IPv6 in Theory and Reality. In *New Challenges in the Field of Military Sciences. Proceeding* . [CD-ROM]. Budapest (Hungary) : Bolyai János Military Technical Faculty of Zrínyi Miklós National Defence University, 2009. 8 p. ISBN 978-963-87706-4-6.

LUNÁČEK Oldřich. Knowledge Management in Information Security. In *Pre-Conference Proceedings of the Special Focus Symposium on 1st IKS: Information and Knowledge Systems*. Zagreb (Croatia) : Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb, 2009. p. 70-75. ISBN 978-953-7210-21-2.

MALÝ Vlastimil. Platform Virtualization – Reasons, Concept and Current Status. In *Pre-Conference Proceedings of the Special Focus Symposium on 1st IKS: Information and Knowledge Systems*. Zagreb (Croatia) : Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb, 2009. p. 76-85. ISBN 978-953-7210-21-2.

MAZÁLEK, Antonín, VRÁNOVÁ, Zuzana, MIHÁLKA, Zoltán. IP Telephony Services of Modern Communications Systems. In *Distance Learning, Simulation and Communication 2009. Proceedings*. Brno : University of Defence, 2009. p. 97-102. ISBN 978-80-7231-638-0.

MAZÁLKOVÁ, Markéta. Artificial Neural Networks for Laser Satellite Communication Systems. In *Distance Learning, Simulation and Communication 2009. Proceedings*. Brno : University of Defence, 2009. p. 103-106. ISBN 978-80-7231-638-0.

MAZÁLKOVÁ, Markéta. The Solution of Noises In Systems of Laser Communication Satellites by Artificial Neural Networks. In *Recent Advances in Communications. Proceedings of the 13th WSEAS International Conference on*

COMMUNICATIONS. Rodos, Greece, July 23-25, 2009. Athens : WSEAS Press, 2009. p. 23-27. ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-098-7.

MAZÁLKOVÁ, Markéta, ŠTOLPA, Miroslav. Moodle utilization at University of Defence. In *Recent Advances in Engineering Education. Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on ENGINEERING EDUCATION (EE '09)*. Athens (Greece) : WSEAS Press, 2009. p. 74-79. ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-100-7.

MAZÁLKOVÁ, Markéta. The Comparison of Laser and RF Satellite Communication Systems. In *KIT 2009. Communication and Information Technologies. 5th scientific conference with international participation. Conference Proceedings*. [DVD-R]. Tatranské Zruby (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš, 2009. 6 s. ISBN 978-80-8040-376-8.

ONDRYHAL, Vojtěch. Webový informační systém s využitím aplikačních rámců. In *KIT 2009. Communication and Information Technologies. 5th scientific conference with international participation. Conference Proceedings*. [DVD-R]. Tatranské Zruby (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš, 2009. 7 s. ISBN 978-80-8040-376-8.

ONDRYHAL, Vojtěch. Modelování map námětů pomocí UML v doméně dobývání znalostí z databází. In *KIT 2009. Communication and Information Technologies. 5th scientific conference with international participation. Conference Proceedings*. [DVD-R]. Tatranské Zruby (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš, 2009. 10 s. ISBN 978-80-8040-376-8.

ONDRYHAL, Vojtěch. Topic Maps Development for Data Mining Domain. In *Pre-Conference Proceedings of the Special Focus Symposium on Ist IKS: Information and Knowledge Systems*. Zagreb (Croatia) : Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb, 2009. p. 86-92. ISBN 978-953-7210-21-2.

ONDRYHAL, Vojtěch, VRÁNOVÁ, Zuzana. Entering Data Quality Impact on Interpretation of Communication Network Behaviour Model. In *Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2009*. Brno : University of Defence, 2009. p. 251-260. ISBN 978-80-7231-649-6.

ONDRYHAL, Vojtěch, VRÁNOVÁ, Zuzana. Utilization of Selected Data Mining Methods for Communication Network Analysis. In *Proceedings of the 2009 Networking and Electronic Commerce Research Conference (NAEC2009)*. Riva del Garda (Italy), 2009. p. 280-293. ISBN 978-0-9820958-2-9.

SMETANA, Jaroslav. Ontology of AF-TCCS (Air Forces – Tactical Command and Control System). In *Pre-Conference Proceedings of the Special Focus*

Symposium on 1st IKS: Information and Knowledge Systems. Zagreb (Croatia) : Faculty of Teacher Education of the University of Zagreb, 2009. p. 113-116. ISBN 978-953-7210-21-2.

ŠTOLPA, Miroslav, MAZÁLKOVÁ, Markéta. Moodle utilization at University of Defence. In *KIT 2009. Communication and Information Technologies. 5th scientific conference with international participation. Conference Proceedings*. [DVD-R]. Tatranské Zruby (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš, 2009. 8 s. ISBN 978-80-8040-376-8.

TKÁČIK, Ján. Komunikační a informační zabezpečení letecké podpory bojových jednotek. In *11. mezinárodní konference ITTE 2009 – Uživatelé v integrovaném prostředí NEC*. [CD-ROM]. Brno : AFCEA-UO, 2009. 6 s. ISBN 978-80-7231-656-4.

Výzkumné zprávy

BURITA, Ladislav. *Průběžná zpráva k řešení projektu Rozvoj, integrace, správa a bezpečnost komunikačních a informačních systémů (C412) v prostředí NATO. (Výzkumný záměr FVT UO MO0FVT0000403.)* [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 78 s.

BURITA, Ladislav. *Průběžná zpráva k řešení projektu MENTAL - Management znalostí NEC AČR. (POV OVUOFVT200804.)* [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 31 s.

HOPJAN, Miroslav, FRANTIŠ, Petr, HODICKÝ, Jan. *Průběžná zpráva projektu obranného výzkumu: Distribuovaná simulace dle standardu HLA v podmínkách AČR (DISIM)*. [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 8 s.

HRUBÝ, Miroslav, KADERKA, Josef, PLÁTĚNKA, Václav, MAZÁLEK, Antonín. *Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu K-209 za rok 2009. Modernizace výuky oboru KIS*. [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 25 s.

ONDŘHAL, Vojtěch. *Závěrečná zpráva specifického výzkumu - K209/2: Dobývání znalostí z informačního systému s daty od velkého množství zadavatelů*. [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 42 s.

SOBOTÍK, Jiří, PLÁTĚNKA, Václav. *Aplikovaný výzkum a rozvoj pracoviště pro návrh a analýzu kryptografických systémů*. [Výzkumná zpráva]. Brno : NBÚ, 2009. 185 s.

STONOVÁ, Michaela. *ASUPO*. [Výzkumná zpráva]. Litoměřice : MÚs, 2009. 83 s.

Habilitační práce

HODICKÝ, Jan. *Prostředky modelování a simulace v koncepci Network Enabled Capability*. [Habilitační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 126 s.

Disertační práce

COUFALÍKOVÁ, Aneta. *Analýza, modelování a optimalizace koncepcí optických komunikačních systémů*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 101 s.

ONDRYHAL, Vojtěch. *Uplatnění technologií data miningu v informačních systémech resortu obrany*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 108 s.

PLÁTĚNKA, Václav. *Analýza generátorů posloupností pro systémy s rozprostřeným spektrem*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 101 s.

STONOVÁ, Michaela. *Kryptoanalýza šifrových mechanismů v systémech GSM a GMR*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 100 s.

VRÁNOVÁ, Zuzana. *Rozvoj metod optimalizace telekomunikační sítě*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 110 s.

Závěrečné a diplomové práce studentů

BESTA, Tomáš. *Komplexní zabezpečení vojenských počítačových sítí*. [Diplomová práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

KOBLÍŽEK, David. *Využití karty MMC pro sběr dat ze systému s jednočipovým procesorem*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

KOŠÁREK Karel. *Stejnoseměrné měniče fotovoltických systémů*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

MIKULA, Rudolf. *Návrh rádiových spojů s podporou databází Digitálního modelu území*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

MORAVEC, Jan. *Správa OpenPGP šifrovacích klíčů pomocí webového rozhraní*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

REŽNAR, Tomáš. *Malá anténa na bázi Sierpensiho fraktálu*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

TITĚRA, Pavel. *Návrh SW aplikace pro používání tabulky radisty*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

VONDRUŠKA, Jaromír. *Návrh a ověření použitelnosti High Level Architecture u simulátoru UAZ 1.0*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

ZÁMEČNÍK, Ondřej. *Program pro snímání a záznam diagnostických veličin vozidel na Pocket PC*. [Bakalářská práce]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

Oceněné práce v soutěžích STČ a na vědeckých konferencích studentů

KRÁLÍK, Pavel. Generátor AM a FM signálu s DDS. [Práce STČ]. In 6. *Vědecká konference studentů FVT UO s mezinárodní účastí*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

1. místo v sekci Elektrotechnické systémy na 6. Vědecké konferenci studentů Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany.

LITVAJ, Ondřej. Software pro USB osciloskop HS3 z PC. [Práce STČ]. In 6. *Vědecká konference studentů FVT UO s mezinárodní účastí*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

3. místo v sekci Elektrotechnické systémy na 6. Vědecké konferenci studentů Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany.

MORAVEC, Jan. PHP web-based Open PGP (GnuPG, PGP) keyring manager. [Práce STČ]. In *Conference Proceedings*. [CD-ROM]. Veliko Tarnovo (Bulharsko) : Vissil Levski National Military University, 2009, p. 375-386.

3. místo v soutěži studentských prací na Vissil Levski National Military University, Veliko Tarnovo, Bulharsko.

MORAVEC, Jan. PHP web-based Open PGP (GnuPG, PGP) keyring manager. [Práce STČ]. In 6. *Vědecká konference studentů FVT UO s mezinárodní účastí*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, Fakulta vojenských technologií, 2009.

1. místo v sekci Informační technologie a komunikační systémy na 6. Vědecké konferenci studentů Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany.

Katedra vojenské geografie a meteorologie
Vedoucí katedry: plk. doc. Ing. Václav TALHOFER, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

RYBANSKÝ, M. *Cross-Country Mobility – The Impact and Evaluation of Geographic Factors*. [Monografie]. 1st edition. Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2009. 114 s. ISBN 978-80-7204-661-4.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

DEJMAL, K., RÉPAL, V. Prediction of ice formation on road surfaces. *AARMS : Academic and Applied Research in Military Science*, [online]. 2009, vol. 8, is. 2, s. 213-219. ISSN 1788-001. Dostupné z: <<http://www.zmne.hu/aarms/index.htm>>.

DEJMAL, K., NOVOTNÝ, J. Dry intrusion search on water vapour 6.2 m images: First results. *AARMS : Academic and Applied Research in Military Science*, [online]. 2009, vol. 8, is. 2, s. 275-288. ISSN 1788-001. Dostupné z: <<http://www.zmne.hu/aarms/index.htm>>.

DRÁPELA, M., RYBANSKÝ, M., SALVETOVÁ, Š., TAJOVSKÁ, K. Návrh tvorby znakových sad pro krizové situace. In *Kartografické listy*, Bratislava, 2009, č. 17, s. 48-55. ISBN 978-80-89060-15-3, ISSN 1336-5274.

RYBANSKÝ, M., VALA, M. Cartographic visualization of relief impact on transport during crisis situations. In *Moravian Geographical Reports*, 2009, vol. 17, no. 3, p. 36-43. ISSN 1210-8812.

Odborné publikace v ostatních časopisech

ČAPEK, J. Využití adaptabilní kartografie v operačně-taktickém systému velení a řízení. *Vojenský geografický obzor*, 2009, č. 1, s. 10-18. ISSN 1214-3707.

TALHOFER, Václav. Kvalita a spolehlivost prostorové informace. *Geobusiness*, 2009, roč. 8, č. 8, s. 28-31. Dostupné z: <www.geobusiness.cz>. ISSN 1802-4521.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

ČAPEK, J. Nové možnosti geografické podpory OTS VŘ. In *Sborník mezinárodní konference TAKTIKA 2009*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 11 s. ISBN 978-80-7231-640-3.

DEJMAL, K., RÉPAL, V. Prediction of Minimum Temperature. In *The 7th WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems and Development - EED'09*. Tenerife (Španělské království), 2009. s. 81-84. ISBN 978-960-474-142-7.

DEJMAL, K., HUDEC, F., NOVOTNÝ, J., RÉPAL, V. Minimum temperature forecasting – adjustment of McKenzies technique on Czech territory. In *ICMT'09 - International Conference on Military Technologies*. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 566-569. ISBN 978-80-7231-649-6.

DEJMAL, K., HUDEC, F., NOVOTNÝ, J., RÉPAL, V. Tracking of dry intrusions on water vapour 6.2µm images. In *ICMT'09 - International Conference on Military Technologies*. Brno, 2009. s. 562-565. ISBN 978-80-7231-649-6.

DEJMAL, K., KRATOCHVÍL, V. Interpolation of Meteorological Measurements. In *The 7th WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems and Development - EED'09*. Tenerife (Španělské království), 2009. s. 92-95. ISBN 978-960-474-142-7.

DRÁPELA, M., RYBANSKÝ, M., SALVETOVÁ, Š., TAJOVSKÁ, K. Project of map symbology creation for emergency events and natural disasters. In *Joint Symposium of ICA Working Group on CEWaCM and JBGIS Gi4DM*. Pratur, 2009. p. 150-156. ISBN 978-80-210-4796-9.

KOLEJKA, J., SVATOŇOVÁ, H., TALHOFER, V. Geodata Visualization. In *Předkonferenční workshop „GI@EarlyWarning Early Warning, 12th AGILE International Conference on Geographic Information Science“*. Hannover (Germany), 2009, Dostupné z: <http://www.ikg.uni-hannover.de/agile/index.php?id=458>

RYBANSKÝ, M. Modelling and Cartographic visualisation of the Transport during Crisis Situations and Military Operations. In *24th ICA/ACI International Cartographic Conference ICC 2009*. Santiago de Chile (Chile), 2009. 11 p. ISBN 978-1-907075-02-5.

RYBANSKÝ, M., VALA, M. Modelling of the Relief Impact on the Transport during Crisis Situations and Military Operations. In *24 th ICA/ACI International Cartographic Conference ICC 2009*. Santiago de Chile (Chile), 2009. 12 p. ISBN 978-1-907075-02-5.

RYBANSKÝ, M., VALA, M. Relief Impact on Transport. In *ICMT'09 - International Conference on Military Technologies 2009* [CD-ROM: 978-80-7231-648-9]. Brno, 2009. 9 p. ISBN 978-80-7231-649-6.

RYBANSKÝ, M., VALA, M. Geographic Conditions of Military Transport Using Roads and Terrain. In *ICMT'09 - International Conference on Military*
150

Technologies 2009. [CD-ROM: 978-80-7231-648-9]. Brno, 2009. 9 p. ISBN 978-80-7231-649-6.

RYBANSKÝ, M., TALHOFER, V., ZIKMUND, J., VALA, M. Vegetation data analyses and visualization. In *6th International symposium on digital Earth*. Beijing, 2009. 5 p.

TALHOFER, V., HOFMANN, A. Present and future digital spatial data requirements of military users. In *Sborník mezinárodní konference „Cartography and Geoinformatics for Early Warning And Emergency Management - Towards Better Solutions“*. Praha, 2009. s. 600-605. ISSN 978-80-210-4796-9

TALHOFER, V., HOŠKOVÁ, Š., KRATOCHVÍL, V., HOFMANN, A. Geospatial data duality. In *Sborník mezinárodní konference „ICMT'09 - International Conference on Military Technologies 2009* [CD-ROM: 978-80-7231-648-9]. Brno : Univerzita obrany, 2009. s. 570-578. ISBN 978-80-7231-649-6.

TALHOFER, V., HOFMANN, A. Possibilities of evaluation of digital geographic data quality and reliability, In. *24th International Cartographic Conference, Conference proceedings*. Santiago de Chile (Chile), 2009. ISBN 978-1-907075-02-5.

TALHOFER, V., HOFMANN, A. Present and future digital spatial data requirements of military users, In *24th International Cartographic Conference, Conference proceedings*. Santiago de Chile (Chile), 2009. ISBN 978-1-907075-02-5.

TALHOFER, V., HOŠKOVÁ, Š., KRATOCHVÍL, V., HOFMANN, A. Systém hodnocení spolehlivosti integrovaných digitálních prostorových dat. In *6. konference o matematice a fyzice na vysokých školách technických*. Brno, 2009. s. 281-288. ISBN 978-80-7231-667-0.

TALHOFER, V., DEJMAL, K., KOVAŘÍK, V., ČAPEK, J. Evaluating & Visualising Geographic and Meteorological Factors In-Theatre: Case Study and Strategie. In *DGI Central & Eastern Europe - Growing Interoperability & Full Situational Awareness To Support NATO & National Security Operations: GIS Services In Central & Eastern Europe*. Praha, 2009. Dostupné na: <<http://www.wbresearch.com/dgicee/Presentations.aspx>>.

Výzkumné zprávy

ČAPEK, J., HOFMANN, A. *Návrh postupu prezentace geografické informace*. [Výzkumná zpráva k projektu obranného výzkumu OVUOFVT200801]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 29 s.

ČAPEK, J., HOFMANN, A. *Analýza požadavků uživatelů na formu prezentace geografické informace*. [Výzkumná zpráva k projektu obranného výzkumu OVUOFVT200801]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 30 s.

DEJMAL, K., KRATOCHVÍL, V., HUDEC, F., HOLUB, J., KOPECKÝ, R. *Objektivní analýza meteorologických prvků*. [Výzkumná zpráva k projektu obranného výzkumu OVUOFVT200801]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 30 s.

DEJMAL, K., RÉPAL, V., HUDEC, F. *Analýza požadavků velitelů na meteorologické informace*. [Výzkumná zpráva k projektu obranného výzkumu OVUOFVT200801]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 7 s.

KRATOCHVÍL, V. *Program zpracovaný v prostředí Matlab pro vstup terestrických a družicových dat a výpočet souřadnic přijímače z různých typů a kombinací družicových (GPS) měření*. [Výzkumná zpráva k projektu obranného výzkumu OVUOFVT200801]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 16 s.

RYBANSKÝ, M. *Analýza dostupných a využitelných informací s ohledem na jejich využití v analytických procesech*. [Výzkumná zpráva projektu obranného výzkumu OVUOFVT200801]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 22 s.

RYBANSKÝ, M. *Rozbor charakteristik hlavních faktorů podmiňujících tvorbu vojenskogeografických a hydrometeorologických analýz válčišť*. [Výzkumná zpráva k projektu obranného výzkumu OVUOFVT200801]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 35 s.

RYBANSKÝ, M. *Návrh metodik vojenskogeografických a hydrometeorologických analýz válčišť*. [Výzkumná zpráva k projektu obranného výzkumu OVUOFVT200801]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 7 s.

ZERZÁN, P. *Digitální výškové modely vytvořené na základě laserového skenování území a testování jejich přesnosti*. [Výzkumná zpráva k projektu obranného výzkumu OVUOFVT200801]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 12 s.

Disertační práce

ČAPEK, J. *Prezentace a vizualizace prostorových dat datových modelů terénu*. [Doktorská disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 128 s. Vedoucí práce plk. doc. Ing. Václav Talhofer, CSc.

Závěrečné a diplomové práce studentů

HRÍŠ, P. *Návrh vojenskogeografického informačního systému o vybraných státech světa*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 72 s. Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Marian Rybanský, CSc.

JANÍČKOVÁ, B. *Využití software Leica Photogrammetry Suite a ERDAS IMAGINE ve výuce fotogrammetrie a DPZ*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 77 s. Vedoucí bakalářské práce Ing. Pavel Zerzán.

PEŠKOVÁ, P. *Porovnání stavu kalibrace meteorologických přístrojů LMSt ČHMÚ a AČR*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 102 s. Vedoucí bakalářské práce Ing. Jindřich Holub.

POSPÍŠIL, J. *Vizualizace digitálních prostorových dat v prostředí ArcGIS*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 41 s. Vedoucí bakalářské práce plk. doc. Ing. Václav TALHOFFER, CSc.

ROUČKOVÁ, R.. *Využitelnost empirických metod pro předpověď minimální teploty vzduchu*. Brno : Univerzita obrany, 2009. 46 s. Vedoucí bakalářské práce pplk. Ing. Vladimír RÉPAL, Ph.D.

Oceněné práce v soutěžích STČ a na vědeckých konferencích

PETRIČÁKOVÁ, A. *Analýza změn geografických atributů vodních toků v závislosti na meteorologických charakteristikách*. [Práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 30 s.

Katedra matematiky a fyziky
Vedoucí katedry: prof. RNDr. Jan KOHOUT, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

KALAS, Josef a KUBEN, Jaromír. *Integrální počet funkcí více proměnných*. [Skripta]. Studijní opora (obrazková verze). Brno : Masarykova univerzita, 2009. 272 s.

POTŮČEK, Radovan. *Nekonečné řady (pro doktorské studium)*. [Skripta]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 158 s. ISBN 978-80-7231-699-1.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

CRISTEA, Irina a HOŠKOVÁ, Šárka. Fuzzy topological hypergroupoids. *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, 2009, roč. 6, č. 4, s. 11-21. ISSN 1735-0654.

HAVLÍK, Jiří a ŠIKULOVÁ, Běla. O topologických vlastnostech zobrazení mezi třídami. *Acta Facultatis Paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis, Série C, Matematika, fyzika, informatika*, 2009, č. 13, s. 10-16. ISBN 978-80-8082-320-7.

HOŠKOVÁ, Šárka. The Role of a Teacher in the Educational Process and Experience of Blended Learning at University of Defence. *Ratio Sociologica*, 2008, č. 3, s. 3-15. ISSN 2035-3871.

KOHOUT, Jan a VĚCHET, Stanislav. A regression function for better fit of transition curves. *Materiálové inžinierstvo*, 2009, roč. 16, č. 3a, s. 24-27. ISSN 1335-0803.

VĚCHET, Stanislav, KOHOUT, Jan, ZAPLETAL, Josef a NĚMEC, Karel. Influence of heat treatment on fatigue properties of AZ 91 magnesium alloy. *Materiálové inžinierstvo*, 2009, roč. 16, č. 3a, s. 19-23. ISSN 1335-0803.

ZAPLETAL, Josef, VĚCHET, Stanislav, KOHOUT, Jan a LIŠKUTÍN, Petr. Fatigue lifetime of 7075 aluminium alloy from ultimate tensile strength to permanent fatigue limit. *Komunikácie*, 2009, č. 1, s. 17-21. ISSN 1335-4205.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

CVACHOVEC, František, BESTA, Tomáš, KOMÁREK, Miroslav, PAVLŮ, Petr, PŘENOSIL, Václav, ŠAMÁNEK, Martin, ŠILER, Pavel, RUSŇÁK, Vít a SKÁCELOVÁ, Zuzana. Počítačová podpora přednášek z fyziky. In *Sborník abstraktů a příspěvků XXVII. mezinárodního kolokvia o řízení vzdělávacího*

procesu. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 11 s. ISBN 978-80-7231-650-2.

ČECH, Vladimír, JEVICKÝ, Jiří a PANČÍK, Michal. Demonstration Model of the Passive Optoelectronic Rangefinder. In *Recent Advances in Mechatronics 2008–2009*. Berlin : Springer, 2009, s. 79-84. ISBN 978-3-642-05022-0.

ČECH, Vladimír a JEVICKÝ, Jiří. Algorithms of the Target Trajectory Extrapolation. In *Proceedings of 43rd Spring International Conference MOSIS'09 Modelling and Simulation of Systems*. Ostrava : MARQ, 2009, s. 144-153. ISBN 978-80-86840-45-1.

ČECH, Vladimír a JEVICKÝ, Jiří. Zjednodušený dynamický model převodovky II. In *Sborník konference Inženýrská mechanika 2009*. Praha : ÚTAM, 2009, s. 181-196. ISBN 978-80-86246-35-2.

ČECH, Vladimír a JEVICKÝ, Jiří. Simulation of Target Range Measurement Process by Passive Optoelectronic Rangefinder. In *Proceedings of International Conference on Computational Intelligence, Modelling and Simulation*. Brno : IEEE Computer Society, 2009, s. 181-186. ISBN 978-0-7695-3795-5.

FRANTA, Daniel, OHLÍDAL, Ivan, NEČAS, David, VIŽDA, František a OHLÍDAL, Miloslav. Optical characterization of columnar HfO₂ thin films. In *ECASIA'09, Book of Abstracts, 13th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis*. Turecko, Antalya, 2009, s. 306.

HOŠKOVÁ, Šárka. Terminologický spor – Super ring kontra General ring. In *Zborník príspevkov 6. žilinskej didaktickej konferencie s medzinárodnou účasťou DIDZA*. [CD-ROM]. Žilina : Žilinská univerzita, s. 4. ISBN 978-80-554-0050-1.

HOŠKOVÁ, Šárka. Rozšiřování výuky matematiky a fyziky v anglickém jazyce. In *Sborník 6. konference o matematice a fyzice na vysokých školách technických*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 125-131. ISBN 978-80-7231-667-0.

HOŠKOVÁ, Šárka. Experience with blended learning study materials. In *Proceedings of International Conference on Distance Learning, Simulation and Communication 2009*. Brno : University of Defence, 2009, s. 70-77. ISBN 978-80-7231-638-0.

HOŠKOVÁ, Šárka a CHVALINA, Jan. A survey of investigations of the Brno research group in the hyperstructure theory since the last AHA Congress. In *Proceedings of International Congress on Algebraic Hyperstructures and Applications*. Brno : University of Defence, 2009. s. 71-84. ISBN 978-80-7231-688-5.

HOŠKOVÁ, Šárka a RAČKOVÁ, Pavlína. Problematické příklady při přijímacích zkouškách z matematiky na Univerzitě obrany. In *Acta Mathematica*

12 (zborník zo VII. nitrianskej matematickej konferencie). Nitra : Fakulta prírodných vied UKF, 2009, s. 127-133. ISBN 978-80-8094-614-2.

HOŠKOVÁ, Šárka a ROSICKÁ, Zdena. Historie a vývoj programovaného vyučování. In *Sborník abstraktů a příspěvků XXVII. mezinárodního kolokvia o řízení vzdělávacího procesu*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 10 s. ISBN 978-80-7231-650-2.

HOŠKOVÁ, Šárka a ROSICKÁ, Zdena. Origins and Development of Programmed Learning. In *Proceedings of XXXII. International Colloquium on the Management of Educational Process*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 81-85. ISBN 978-80-7231-650-2.

KOHOUT, J. a PETŘÍČEK, O. Výzkum výzbroje a techniky pozemních sil na FVT UO v Brně. In *Sborník příspěvků 15. mezinárodní vědecké konference Výzbroj a technika pozemních sil 2009*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2009, s. 111-118. ISBN 978-80-8040-379-9.

KUBEN, Jaromír a HANUŠOVÁ, Stanislava. Vliv CAS na změny v přístupu k výuce matematiky na VŠT. In *Sborník 6. konference o matematice a fyzice na vysokých školách technických*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 157-163. ISBN 978-80-7231-667-0.

KUBEN, Jaromír a RAČKOVÁ, Pavlína. The importance of Computer Algebra Systems in part-time and distance study. In *Proceedings of International Conference on Distance Learning, Simulation and Communication 2009*. Brno : University of Defence, 2009, s. 93-96. ISBN 978-80-7231-638-0.

OHLÍDAL, Miloslav, OHLÍDAL, Ivan, VIŽDA, František a K LAPETEK, Petr. Characterization of thickness non-uniformity of polymer SiO₂ like films using imagine spectroscopic reflectometry. In *ECASIA09, Book of Abstracts, 13th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis*. Turecko, Antalya, 2009, s. 292.

POTŮČEK, Radovan. Harmonická řada, důkazy její konvergence a některé její základní významy. In *Sborník příspěvků Medzinárodného vedeckého seminára „Nové trendy v matematickom inžinierskom vzdelávaní“*. [CD-ROM]. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, 2009, 5 s. ISBN 978-80-552-0197-9.

POTŮČEK, Radovan. Některé zajímavé redukované harmonické řady. In *Sborník abstraktů a elektronických verzí příspěvků XXVII. mezinárodního vědeckého kolokvia o řízení vzdělávacího procesu*. Brno : Univerzita obrany, 2009, 6 s. ISBN 978-80-7231-650-2.

POTŮČEK, Radovan. Some interesting decompositions of the harmonic series. In *Sborník abstraktů 18. semináře „Moderní matematické metody v inženýrství“*. Ostrava : Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2009, s. 187-191. ISBN 978-80-248-2118-4.

POTŮČEK, Radovan. Výpočet ohraničení a součtů redukováných harmonických řad tvořených jednou cifrou. In *Zborník príspevkov 6. žilinskej didaktickej konferencie s medzinárodnou účasťou DIDZA* [CD-ROM]. Žilina : Žilinská univerzita, 2009, 7 s. ISBN 978-80-554-0050-1.

POTŮČEK, Radovan a GRÝC, Petr. Vícerozměrné integrály – cvičení v systému Maple 12. In *Sborník 6. konference o matematice a fyzice na vysokých školách technických s mezinárodní účastí*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 223-234. ISBN 978-80-7231-667-0.

RAČKOVÁ, Pavlína. Hypergroups of symmetric matrices. In *Proceedings of International Congress on Algebraic Hyperstructures and Applications*. Brno : University of Defence, 2009, s. 267-272. ISBN 978-80-7231-688-5.

RAČKOVÁ, Pavlína a VEJDĚLKOVÁ, Lucie. Testy dobré shody s balíčkem Statistic z programu Maple. In *Sborník 6. konference o matematice a fyzice na VŠT s mezinárodní účastí*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 235-243. ISBN 978-80-7231-667-0.

RAČKOVÁ, Pavlína a VEJDĚLKOVÁ, Lucie. Fourierovy řady v inženýrské matematice. In *Zborník príspevkov 6. žilinskej didaktickej konferencie s medzinárodnou účasťou DIDZA*. [CD-ROM]. Žilina : Žilinská univerzita, 2009, 6 s. ISBN 978-80-554-0050-1.

TALHOFER, Václav, HOŠKOVÁ, Šárka, KRATOCHVÍL, Václav a HOFMANN, Alois. Geospatial data quality. In *International conference on military technologies 2009 – ICMT'09*, Brno : University of Defence, 2009, s. 570-578. ISBN 978-80-7231-649-6 (CD 978-80-7231-648-9).

TALHOFER, Václav, HOŠKOVÁ, Šárka, HOFMANN, Alois a KRATOCHVÍL, Václav. Systém hodnocení spolehlivosti integrovaných digitálních prostorových dat. In *Sborník 6. konference o matematice a fyzice na vysokých školách technických*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 281-288. ISBN 978-80-7231-667-0.

VETCHÝ, Vladimír. The estimation of the index of a graph. In *Proceedings of XXXII. International Colloquium on the Management of Educational Process*, Brno, 2009, s. 160-163. ISBN 978-80-7231-650-2.

ZARITSKY, Sergei, EGOROV, Leonid, OŠMERA, Bohumil a CVACHOVEC, František. New WWER benchmark on the LR-0 experimental reactor. In

Proceedings of International Conference on the Physics of Reactors. Villigen : Paul Scherer Institute, 2008, s 225. ISBN 978-3-9521409-5-6.

ZMEŠKAL, Oldřich, VALA, Martin, CVACHOVEC, František a KOMÁREK, Miroslav. Videoprezentace demonstračních úloh do přednášek z fyziky. In *Sborník 6. konference o matematice a fyzice na vysokých školách technických*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 445-461. ISBN 978-80-7231-667-0.

ZUBÍK, Karel. Výuka fyziky a energetické úspory. In *Sborník abstraktů a příspěvků XXVII. mezinárodního kolokvia o řízení vzdělávacího procesu*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009, ISBN 978-80-7231-650-2.

Výzkumné zprávy

VIŽĎA, František, KUBEN, Jaromír, KOMÁREK, Miroslav, RAČKOVÁ, Pavlína, DVOŘÁK, Filip, BESTA, Tomáš, HANUŠOVÁ, Stanislava a VEJDĚLKOVÁ, Lucie. *Podpora modernizace výuky matematiky a fyziky*. [Závěrečná zpráva specifického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

Katedra strojírenství

Vedoucí katedry: plk. doc. Ing. Milan CHALUPA, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

HORÁK, Vladimír, KULISH, Vladimír. *Introduction to Engineering Thermodynamics*. [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 100 s. S-3799. ISBN 978-80-7231-643-4.

JUŘÍČEK, Ludvík, JEŽ, Radoslav. *Základy strojírenství a částí strojů I* (1. část). [Skripta]. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2009. 92 s. ISBN 978-80-7231-704-2.

ROUSEK, Miroslav, KOPECKÝ, Zdeněk, SVOBODA, Emil, NOVÁK, Vít, ZBIEČ, Marcin. *Surface texture spatial measurement and assessment*. [Kapitola v knize]. In GÓRSKI, Jarosław, ZBIEČ, Marcin. Wood machining and processing – product quality and waste characteristics. WULS – SGGW, Warsaw, 2009. s. 79-95. ISBN 978-83-7583-107-8.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

HORÁK, Rudolf, HRUBÝ, Vojtěch, DANIELOVÁ, Lenka, MAREŠ, Jaromír. Mobile Crisis Management Contingency Workplace. In *19th International Scientific Conference Mechanics Transport Communications*, Sofie, 2009, 7 s. ISSN 1312-3823.

JUŘÍČEK, Ludvík, KOMENDA, Jan, JEDLIČKA, Luděk, MORAVANSKÝ, Norbert. Proposal of a New Objective Casualty Criterion. *MTA Review*, Bucharest, 2009, Vol. XIX, No. 4, s. 373-384. ISSN 1843-3391.

JELÍNEK, Miroslav, KOCOUREK, Tomáš, KADLEC, Jaromír, ZEMEK, Josef. Hybrid laser-magnetron technology for carbon composite coating. *Laser Physics*, Vol. 19, No. 2, 2009, s. 149-153. ISSN 1054-660X (1555-6611 online).

JELÍNEK, Miroslav, KOCOUREK, Tomáš, KADLEC, Jaromír, ZEMEK, Josef. SiC_x layers prepared by hybrid laser deposition and PLD. *Plasma Processes and Polymers*, Vol. 6, Iss. S1, 2009, s. S366-S369. ISSN 1612-8850 (1612-8869 online).

JOSKA, Zdeněk, KADLEC, Jaromír. Plasma nitrided and PVD TiN coated X12CrNi 18 8 steel surface. In *13th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology TMT 2009*, Hammamet : Universita Zenica, 2009, s. 741-748. ISSN 1840-4944.

MAŇAS, Karel, SVOBODA, Emil, DVOŘÁKOVÁ, Renata. Measuring of surface structure and their analysis. In *13th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology TMT 2009*, Hammamet : Universita Zenica, 2009, s. 761-764. ISSN 1840-4944.

SVOBODA, Emil, ROUSEK, Miroslav, MAŇAS, Karel, KOPECKÝ, Zdeněk, HRUBÝ, Vojtěch. Surface structure of milled wood. In *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Forestry and Wood Technology*, Warsaw : University of Life Sciences Press, 2009, No. 69, s. 303- 310. ISSN 1898-5914.

SVOBODA, Emil, ROUSEK, Miroslav, MAŇAS, Karel, HRUBÝ, Vojtěch. Possibilities of the surface texture evaluation by 2D and 3D systems. In *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Forestry and Wood Technology*, Warsaw : University of Life Sciences Press, 2009, No. 69, s. 311-315. ISSN 1898-5914.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

ABU DARAG, Sakhr, HORÁK, Vladimír. Numerical Comparisons of 2D Flow Phenomena in AN Inlet Guide Vane of an Axial Flow Turbine. In *ICMT'09, International Conference on Military Technologies*. Brno, 2009. s. 296-305. ISBN 978-80-7231-649-6.

DVOŘÁKOVÁ, Renata, SVOBODA, Emil, MAŇAS, Karel. Application of the Surface Roughness Spectrum Analysis at Diagnosing Functional Performance of Armament Components. In *Lokální mechanické vlastnosti*. Telč : ČVUT Praha, 2009. 8 s.

DVOŘÁKOVÁ, Renata, SVOBODA, Emil, MAŇAS, Karel. Statistické a frekvenční charakteristiky textury povrchu. In *X. odborný seminář Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky*. Brno, 2009. s. 95-100. ISBN 978-80-7231-644-1.

HORÁK, Vladimír, GAŠPAROVIČ, Peter, ROZEHNAL, Dalibor. Performance Degradation of Iced Airfoils. In *ICMT'09, International Conference on Military Technologies*. Brno, 2009. s. 314-321. ISBN 978-80-7231-649-6.

HRUBÝ, Vojtěch, KUSMIČ, David. Plazmová nitridace vnitřních otvorů. In *Technologie tepelného zpracování kovových povrchů*. Jihlava, 2009. č. 1, s. 83-88. ISBN 978-80-904462-0-5.

HRUBÝ, Vojtěch, KUSMIČ, David. Plazmová nitridace hlavní ručních zbraní. In *X. odborný seminář Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky*. Brno, 2009. s. 147-152. ISBN 978-80-7231-644-1.

HRUBÝ, Vojtěch, KUSMIČ, David. Plazmová nitridace dlouhých dutin. In *Transfer 2009. Využívání nových poznatků v strojířské praxi*. Trenčín, 2009. Vol. 11, ř. 1, s. 37. ISBN 978-80-8075-414-3.

CHALUPA, Milan, VEVERKA, Josef. Vehicle track dynamic loading simulation. In *Sborník přednášek národní konference s mezinárodní účastí Inženýřská mechanika 2009*. Svratka, 2009. s. 501-510. ISBN 978-80-87012-11-6.

CHALUPA, Milan, VEVERKA, Josef. Dynamic loading computational simulation of vehicle track. In *Sborník přednášek z 50. Mezinárodní konference kateder částí a mechanismů strojů*. Terchová, 2009. s. 44. ISBN 978-80-554-0080-8.

CHALUPA, Milan, VEVERKA, Josef. Počítačové modelování dynamických dějů na vozidlovém pásu. In *Sborník přednášek ze VII. mezinárodní konference Dynamika tuhých a deformovatelných těles 2009*. Ústí nad Labem, 2009. s. 53-63. ISBN 978-80-7414-153-9.

CHALUPA, Milan, VEVERKA, Josef, VLACH, Radek. Influence of Design Parameters on Vehicle Track Dynamic Loading. In *Proceedings of the 2nd International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation*. Orlando, 2009. s. 365-369. ISBN 978-1-934272-70-1.

CHÁRA, Zdeněk, HORÁK, Vladimír, ROZEHNAL, Dalibor. Aerodynamic Degradation of Iced Airfoils – Experiments and CFD Simulations. In *Proceedings of FEDSM 2009 ASME 2009 Fluids Engineering Division Summer Meeting*, Vail, Colorado USA, 2009. s. 1-7. FEDSM2009-78451.

JOSKA, Zdeněk, KADLEC, Jaromír, HRUBÝ, Vojtěch. Plasma nitrided and subsequently TiCN coated X12CrNi 18 8 steel surface. In *10th Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells ABAF 2009*. Brno : VUT Brno, 2009. s. 18-21. ISBN 978-80-214-3943-6.

JOSKA, Zdeněk, POSPÍCHAL, Miroslav, MRÁZKOVÁ, Tereza, SUKÁČ, Jiří. Mechanical properties of duplex system ZrN coating on plasma nitrided stainless steel. In *Lokální mechanické vlastnosti*. Telč : ČVUT Praha, 2009. 4 s.

JOSKA, Zdeněk, MRÁZKOVÁ, Tereza. Plazmová nitridace oceli X12CrNi 18 8. In *X. odborný seminář Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky*. Brno, 2009. s. 169-173. ISBN 978-80-7231-644-1.

JUŘÍČEK, Ludvík, MORAVANSKÝ, Norbert, KRAJSA, Jan. Model proniku FMJ střely pistolového náboje ráže 6,35 mm Browning (25 Auto) biologickými tkáněmi člověka. In *7th International Conference Dynamics of rigid and deformable bodies*. Ústí nad Labem, 2009. s. 63-68. ISBN 978-80-7414-153-9.

JUŘÍČEK, Ludvík, HIRT, Miroslav, KRAJSA, Jan, MORAVANSKÝ, Norbert. Matematický model chování FMJ střely pistolového náboje ráže 6,35 mm Browning (25 Auto) ve srovnání s reálným střelným poraněním typu průstřel lebky a zástřel hlavy. In *XV. Rozmaričovy soudně lékařské pracovní dny*. Dlouhé stráně, Kouty nad Desnou, 2009.

KADLEC, Jaromír, JOSKA, Zdeněk, STUDENÝ, Zbyněk, DVOŘÁK, Milan, JELÍNEK, Miroslav, KOCOUREK, Tomáš. Electrochemical deposition of hydroxyapatite and hydroxyapatite/Ag composite coatings on titanium alloy surface. In *10th Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells ABAF 2009*. Brno : VUT Brno, 2009. s. 15-17. ISBN 978-80-214-3943-6.

KADLEC, Jaromír, DVOŘÁK, Milan. Electrochemical deposition of hydroxyapatite/Ag composite coatings on titanium alloy surface. In *EuroNanoMedicine 2009*. Bled, Slovenia : Dechema e.V., 2009. no. 6.64, s. 152.

KUSMIČ, David. Laboratorní přístrojová základna katedry strojírenství, UO Brno. In *Školení obranného a bezpečnostního průmyslu*. Brno, 2009. č. 1, s. 257-269. ISBN 978-80-903668-9-3.

LIDMILA, Zdeněk. Možnosti a metody získávání přesných výkrovků. In *X. odborný seminář Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky*. Brno, 2009. s. 243-250. ISBN 978-80-7231-644-1.

MAŇAS, Karel, DVOŘÁKOVÁ, Renata. SVOBODA, Emil. Rozbor a hodnocení textury povrchu. In *X. odborný seminář Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky*. Brno, 2009. s. 51-56. ISBN 978-80-7231-644-1.

POKORNÝ, Zdeněk, JUŘÍČEK, Ludvík. Experimentální hodnocení ranivého potenciálu střeliva speciální konstrukce. In *X. odborný seminář Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky*. Brno, 2009. s. 161-168. ISBN 978-80-7231-644-1.

POSPÍCHAL, Miroslav, SUKÁČ, Jiří. Řešení vlivu materiálu na vady při broušení polotovarů stopkových fréz. In *X. odborný seminář Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky*. Brno, 2009. s. 215-220. ISBN 978-80-7231-644-1.

SEDLÁK, Ivan, KONEČNÁ, Hana. Posouzení zubních implantátů metodou konečných prvků. In *XI. Brněnské implantologické a dentální dny. Středoevropské sympozium*. Brno, 2009. s. 19. ISBN 978-80-210-4934-5.

SEDLÁK, Ivan, KONEČNÁ, Hana. Výpočet nádržového kontejneru pro přepravu kryogenních plynů. In *X. odborný seminář Materiály a technologie ve výrobě speciální techniky*. Brno, 2009. s. 129-135. ISBN 978-80-7231-644-1.

SVOBODA, Emil, MAŇAS, Karel, DVOŘÁKOVÁ, Renata. Surface Textures and Their Analysis. In *10th Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells ABAF 2009*. Brno, 2009. s. 125-129. ISBN 978-80-214-3943-6.

SVOBODA, Emil, MAŇAS, Karel, HRUBÝ, Vojtěch, DVOŘÁKOVÁ, Renata. Analýza textury povrchu. In *Hutnícka a priemyselná analytika 2009 (29. Hutnícka analytika, 31. Konferencja Analityki Hutniczej)*. Čingov, 2009. s. 71-78. ISBN 978-80-86380-50-6.

SVOBODA, Emil, SONDOR, Jozef, KUSMIČ, David, HRUBÝ, Vojtěch. Vliv povrchových úprav na trvanlivost hss vrtáků. In *Mezinárodní konference Vrstvy a povlaky 2009*. Rožnov pod Radhoštěm, 2009. s. 107-112. ISBN 978-80-969310-9-5.

SVOBODA, Emil. Metrologie I - Právní předpisy v metrologii a jejich význam pro jakost. In *Školení obranného a bezpečnostního průmyslu*. MO Praha, 2009. s. 217-238. ISBN 978-80-904383-1-6.

SVOBODA, Emil. Metrologie II – Etalony a návaznost měřidel v podniku. In *Školení obranného a bezpečnostního průmyslu*. MO Praha, 2009. s. 239-255. ISBN 978-80-904383-1-6.

VIŽDA, František, OHLÍDAL, Ivan, HRUBÝ, Vojtěch. Influence of Gross-Correlation of Rough Boundaries on Reflectance of Thin Films on GaAs and Si Substrates. In *AIP Conference Proceedings*. 2010. sv. 1199, s. 19-20. ISBN 978-0-7354-0736-7.

Výzkumné zprávy

DVOŘÁK, Ivan, HRUBÝ, Vojtěch, KADLEC, Jaromír, POSPÍCHAL, Miroslav, SVOBODA, Emil, KONEČNÁ, Hana, SEDLÁK, Ivan. *Optimalizace tvaru tělesa antirotačního nitrokostrního implantátu a vlastností slitiny TiNbTa*. [Výzkumná zpráva pro MU Brno]. Brno : Akademie, o.p.s., 2009. 69 s.

DVOŘÁK, Ivan, HRUBÝ, Vojtěch, KADLEC, Jaromír, POSPÍCHAL, Miroslav, SVOBODA, Emil, KONEČNÁ, Hana, SEDLÁK, Ivan, MARTIKÁŇ, Anton. *Systém zkoušek kovového dentálního implantátu*. [Výzkumná zpráva pro MU Brno]. Brno : Akademie, o.p.s., 2009. 76 s.

HORÁK, Vladimír. Výpočet množství cizí páry pro NTOA 4 a NTO 5 v JE Dukovany. [Zpráva pro Královopolskou SAG]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 9 s.

LUKEŠ, Jan, SVOBODA, Emil, KADLEC, Jaromír. *Posouzení stávající technologie výroby odlitku formy*. [Výzkumná zpráva pro Barum Continental]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 22 s.

POSPÍCHAL, Miroslav. *Zkoušky vysokocyklové únavy ocelí S355 J2 a S355 J2 G3C*. [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 16 s.

POSPÍCHAL, Miroslav a kol. *Materiálová analýza hlavně 120mm minometu vz. 82*. [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 16 s.

POSPÍCHAL, Miroslav a kol. *Materiálová analýza hlavně 125 mm TK 2A46*. [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 16 s.

POSPÍCHAL, Miroslav. *Příspěvek do přehledu pramenů a podkladů pro optimalizaci složení a technologie zpracování vrstveného pancíře speciální kontejnerové skříně*. [CD-ROM]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 28 s.

SEDLÁK, Ivan, KONEČNÁ, Hana. *Beurteilung der Statik a Stabilität vom hydrostatischen Druck belasteten Behälter*. [Výzkumná zpráva]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 17 s.

SEDLÁK, Ivan, KONEČNÁ, Hana. *SPG Czech Ölbehälter NG 7000_NINE PM 06-07*. [Výzkumná zpráva]. Brno : KPSAG, 2009. 15 s.

SVOBODA, Emil. *Analýza struktury povrchu forem*. [Výzkumná zpráva pro Barum Continental]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 24 s.

SVOBODA, Emil, HRUBÝ, Vojtěch, KADLEC, Jaromír, POSPÍCHAL, Miroslav, MAŇAS, Karel, SUKÁČ, Jiří, JOSKA, Zdeněk. *Aplikace povrchových technologií ve výrobě speciální techniky*. [Závěrečná výzkumná zpráva projektu specifického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 28 s.

Prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, autorizovaný SW, užitečný a průmyslový vzor

HOUFEK, Lubomír, VĚCHET, Stanislav, CHALUPA, Milan. *Metodika měření rychlosti pásu BVP pomocí GPS*. [Metodika]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 16 s. ISBN 978-80-7231-702-8.

CHALUPA, Milan, VĚCHET, Stanislav, HOUFEK, Lubomír. *Metodika měření zrychlení pásu BVP pomocí GPS*. [Metodika]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 15 s. ISBN 978-80-7231-701-1.

POSPÍCHAL, Miroslav, SVOBODA, Emil. *Materiálová analýza hlavně 120mm minometu vz. 82*. [Metodika]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 22 s. ISBN 978-80-7231-687-8.

Disertační práce

DVOŘÁK, Martin. *Standardy jakosti NATO řady 2000 a jejich implementace v obranném průmyslu ČR*. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 164 s.

STUDENÝ, Zbyněk. Využití biokompaktibilních materiálů pro aplikace ve speciální technice. [Disertační práce]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 115 s.

Oceněné práce studentů

MAŇAS, Karel. *Analýza textury povrchu*. [Práce ke státní doktorské zkoušce v rámci VZ MO0FVT0000404]. Brno : Univerzita obrany, 2009, 40 s.

Katedra elektrotechniky
Vedoucí katedry: prof. Ing. Čestmír VLČEK, CSc.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BAJER, Josef, HÁJEK, Karel. DC Amplifier with Suppressed Offset and 1/f Noise. *MTA Review*, 2009, vol. XIX, no. 3, s. 301-310. ISSN 1843-3391.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera. Allpass filter employing one grounded capacitor and one active element. *Electronics Letters*, 2009, vol. 45, no. 16, s. 807-808. ISSN 0013-5194.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk. Current-mode biquad employing single CDTA. *Indian Journal of Pure & Applied Physics*, 2009, vol. 47, no. 7, s. 535-537. ISSN 0019-5596.

BIOLEK, Zdeněk, BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera. SPICE Model of Memristor with Nonlinear Dopant Drift. *Radioengineering*, 2009, vol. 18, no. 2, s. 210-214. ISSN 1210-2512.

BIOLEK, Dalibor, BIOLEK, Zdeněk, BIOLKOVÁ, Viera. Memristor a jeho místo v teorii obvodů. *Slaboproudý obzor*, 2009, vol. 65, no. 2, s. 1-16. ISSN 0037-668X.

BIOLEK, Dalibor. Měřicí funkce pro vyhodnocování PSpice analýzy spínaných obvodů v PROBE. *Slaboproudý obzor*, 2009, vol. 65, no. 1, s. 11-12. ISSN 0037-668X.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk. Single-CDTA (Current Differencing Transconductance Amplifier) Current-Mode Biquad Revisited. *WSEAS Transactions on Electronics*, 2008, vol. 5, no. 6, s. 250-256. ISSN 1109-9445.

BIOLKOVÁ, Viera, BIOLEK, Dalibor. Interaktivní analýza spínaných DC-DC převodníků v Micro-Capu. *Slaboproudý obzor*, 2009, vol. 65, no. 1, s. 9-13. ISSN 0037-668X.

BIOLKOVÁ, Viera, BIOLEK, Dalibor, BAJER, Josef, VÁVRA, Jiří. Optimalizace přičkových filtrů s OTA zesilovači. *Slaboproudý obzor*, 2009, vol. 65, no. 3, s. 1-4. ISSN 0037-668X.

BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk, BIOLEK, Dalibor. O platnosti modelů spínaných stejnosměrných měničů založených na metodě průměrování stavového prostoru. *Slaboproudý obzor*, 2009, vol. 65, no. 4, s. 1-6. ISSN 0037-668X.

DVOŘÁK, Filip, MASCHKE, Jan, VLČEK, Čestmír. Utilization of Birefringent Fiber as Sensor of Temperature Field Disturbance. *Radioengineering*, 2009, vol. 18, no. 4, s. 639-643. ISSN 1210-2512.

HÁJEK, Karel, ŠIKULA, Josef. The New High Sensitive Variant of Nonlinear Ultrasound Spectroscopy for Nondestructive Testing. *AIMT - Advances in Military Technology*, vol. 4, no. 1, 2009, s. 15-22. ISSN 1802-2308.

KOLKA, Zdeněk, BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera. Symbolic Analysis of Linear Circuits with Modern Active Elements. *WSEAS Transactions on Electronics*, 2008, vol. 5, no. 6 s. 88-96. ISSN 1109-9445.

LEUCHTER, Jan, BAUER, Pavel, ŘEŘUCHA, Vladimír, HÁJEK, Vítězslav. Dynamic Behaviour Modeling and Verification of Advanced Electrical-Generator Set. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 2009, vol. 56, no. 1, s. 266-279. ISSN 0278-0046.

ZAPLATÍLEK, Karel. Dynamické optimalizace v prostředí MATLAB® & Simulink®. *Slaboproudý obzor*, 2009, vol. 65, no. 1, s. P1-P10. ISSN 0037-668X.

ZAPLATÍLEK, Karel, TALPA, Miroslav. Práce s rozhraním RS-232 v prostředí MATLAB®. *Elektrorevue*, 2009/43, 9 s. ISSN 1213-1539. Dostupné na www.elektrorevue.cz.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

BAJER Josef, HÁJEK, Karel. Amplifier for Power Burst Excitation of Piezoelectric Transducer. In *Proc. of Defektoskopie 2009 / NDE for Safety 2009*. Prague, 2009, s. 1-6. ISBN 978-80-214-3973-3.

BAJER, Josef, VÁVRA, Jiří, BIOLEK, Dalibor. A new building block for analog signal processing: current follower/inverter buffered transconductance amplifier. In *Proceedings of the PRIME 2009 - 5th Int. Conference on Ph. D. Research in Microelectronics&Electronics*. Cork (Ireland), 2009, s. 136-139. ISBN 978-1-4244-3732-0.

BAJER, Josef, BIOLEK, Dalibor. Digitally controlled quadrature oscillator employing two ZC-CG-CDBAs. In *Proceedings of Int. Conf. EDS-IMAPS 2009*. Brno, 2009, s. 298-303. ISBN 978-80-214-3933-7.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk, BAJER, Josef. Single-Input Multi-Output Resistorless Current-Mode Biquad. In *Proceedings of the ECCTD09 - European Conference on Circuit Theory and Design 2008*. Antalya (Turkey), 2009, s. 225-228. ISBN 978-1-4244-3896-9.

BIOLEK, Dalibor, BIOLEK, Zdeněk, BIOLKOVÁ, Viera. SPICE modeling of memristive, memcapacitive and meminductive systems. In *Proceedings of the ECCTD09 - European Conference on Circuit Theory and Design 2008*. Antalya (Turkey), 2009, s. 249-252. ISBN 978-1-4244-3896-9.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera. LDI matrix for discrete-time filter design. In *Proceedings of the 13th WSEAS International Conference on Circuits*. Rodos (Greece), 2009, s. 156-161. ISBN 978-960-474-096-3.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera. Modified Buffered Transconductance Amplifier for analog signal processing. In *Proceedings of 19th Int. Conf. Radioelektronika 2009*. Bratislava (Slovak Republic), 2009, s. 191-194. ISBN 978-1-4244-3536-4.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera. Implementation of active elements for analog signal processing by diamond transistors. In *Proceedings of Int. Conf. EDS-IMAPS 2009*. Brno, 2009, s. 304-309. ISBN 978-80-214-3933-7.

BIOLEK, Zdeněk, BIOLEK, Dalibor. Úvod do studia memristoru. In *Perspektivy elektroniky 2009*. Rožnov. p. R., 2009, s. 115-130. ISBN 978-80-254-4052-0.

BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk. Fázovací články 1. řádu s plně diferenciálními operačními zesilovači. In *KIT 2009*. Tatranské Zrubý (Slovensko), 2009, s. 1-4. ISBN 978-80-8040-376-8.

BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk, BIOLEK, Dalibor. On the Validity of SSA-based Models of DC-DC Converters. In *Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Electronic, Control&Signal Processing (CSECS'09)*. Tenerife (Spain), 2009, s. 202-207. ISBN 978-960-474-139-7.

BIOLKOVÁ, Viera, KOLKA, Zdeněk, BIOLEK, Dalibor. Fully Balanced Voltage Differencing Buffered Amplifier and its Applications. In *Proceedings of the MWSCAS '09. 52nd IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems*, 2009. Cancún (Mexico), 2009, s. 45-48. ISBN 978-1-4244-4479-3.

BRŠLICA, Vít. Electric Machine With PM Outer Rotor Design. In *Vybrané problémy elektrických strojů a pohonů 2009*. Fryšava, 2009, s. 8. ISBN 978-80-214-3905-4 .

BRŠLICA, Vít. Battery Or Supercap For New Plug In Hybrid Electric Vehicle. In *Proceedings of 12th International Conference on Mechatronics*. Trencianske Teplice, Slovakia, 2009, s. 1-8. ISBN 978-80-8075-392-4.

BRŠLICA, Vít. EDLC Super-Capacitors and Their Competitors. In *Proceedings of SEEP2009*. Dublin, Ireland, 2009, s. 1-4. ISBN 978-0-415-96130-1.

BRŠLICA, Vít. Plug-in Hybrids and New Energy Storages. In *Proceedings of 5th International IEEE Vehicular Power and Propulsion Conference VPPC*. Dearborn, Michigan, USA, 2009, s. 1-8. ISBN 978-1-4244-2601-0.

BRŠLICA, Vít, MELICHAR, Miroslav. Modern Mobile Battery Sources for Battlefield. In *Proceedings of the International Conference on Advances in Mechatronics 2009*. Brno : Univerzita obrany, s. 5-14, ISBN 978-80-7231-696-0.

DVOŘÁK, Filip, MASCHKE, Jan, VLČEK, Čestmír. Study of Time Fluctuation of Polarization of Polarization Preserving Fibers. In *Proceedings of 19th IMEKO World Congress*. Lisbon, Portugal, 2009, s. 80-83. ISBN 978-963-88410-0-1.

HÁJEK Karel, ŠIKULA, Josef. Analysis of Impact-Echo Signal of Nonlinear Damaged Elements in Frequency-Time Domain. In *Proceedings of the International Workshop NDT in Progress*. Prague, 2009, s. 93-100. ISBN 978-80-214-3968-9.

HÁJEK, Karel, MICHAL, Vratislav, SEDLÁČEK, Jiří. Low-pass cascade filters with high attenuation rate in the stopband. In *Proceedings of 19th International Conference Radioelektronika 2009*. Bratislava, 2009, s. 115-118. ISBN 978-1-4244-3536-4.

HÁLA, Aleš. Two Levels Homogeneous Magnetic Flux Density Distribution Generated by Permanent Magnets Arrangement. In *Proceedings of the 9-th International Conference on Advanced Methods in the Theory of Electrical Engineering*. Cheb, 2009, s. I9-I14. ISBN 978-80-7043-821-3.

JAHELKA, Karel, RYBÁK, Vladimír, TALPA, Miroslav, VLČEK, Čestmír. Strategic Vision SINATS/NATS – Core Realization with PXI/PXIe. In *Proceedings of International Conference on Military Technologies ICMT'09*. Brno, 2009, s. 14-23. ISBN 978-80-7231-648-9.

KOLKA, Zdeněk, HORÁK, Michal, BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera. Accurate Semisymbolic Analysis of Circuits with Multiple Roots. In *Proceedings of the 13th WSEAS International Conference on Circuits*. Rodos (Greece), 2009, s. 178-181. ISBN 978-960-474-096-3.

KOLKA, Zdeněk, BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera. Intersymbol interference in atmospheric optical channel. In *KIT 2009*. Tatranské Zruby (Slovensko), 2009, s. 5-9. ISSN 978-80-8040-376-8.

KOLKA, Zdeněk, BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera. Simulation of Atmospheric Optical Channel with ISI. In *Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Electronic, Control&Signal Processing (CSECS'09)*. Tenerife (Spain), 2009, s. 198-201. ISBN 978-960-474-139-7.

KOVÁŘ, Jan, KOLKA, Zdeněk, BIOLEK, Dalibor. Symbolic Analysis of DC-DC Converters Using Generalized Averaged Model of PWM Switch. In *Proceedings of the 16th International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems MIXDES 2009*. Lodž (Poland), 2009, s. 577-580. ISBN 978-83-928756-0-4.

KUBÍČEK, Michal, KOLKA, Zdeněk, BIOLEK, Dalibor, BIOLKOVÁ, Viera. Optimization of oversampling Data Recovery. In *Proceedings of the MWSCAS '09. 52nd IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems*, 2009. Cancún (Mexico), 2009, s. 467-470. ISBN 978-1-4244-4479-3.

LAWANWISUT, Supawat, SRISAKULTIEW, Somchai, SIRIPRUCHYANUN, Montree, BIOLEK, Dalibor. A Simple Current-mode Quadrature Oscillator Using only Single CDTA. In *Proceedings of the 2009 6th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (ECTI-CON 2009)*. Pattaya (Thailand), 2009, s. 1-4. ISBN 978-1-4244-3388-9.

LEUCHTER, Jan, BAUER, Pavel, FINNEY, Stephen. Modeling and Experimental Verification of EGS to Achieve Higher Efficiency. In *Proceedings of the 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*. Porto, Portugalsko, IEEE Press 2009, 6 s. ISBN 978-1-4244-1742-1.

LEUCHTER, Jan, ŘEŘUCHA, Vladimír, BAUER, Pavel. The Temperature Effect of Photovoltaic Systems with dc-dc Converters. In *Proceedings of the Recent Advances in Mechatronics 2008-2009*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg Press, 2009, s. 97-102. ISBN 978-3-642-05021-3.

ZAPLATILEK, Karel. Analog Filter Group Delay Optimization. Efficiency Evaluation of Optimization Methods. In *Proceedings of the WSEAS European Computing Conference - ECC'09*. Tbilisi (Georgia), 2009, s. 421-425. ISBN 978-960-474-088-8.

Výzkumné zprávy

BIOLKOVÁ, Viera, BIOLEK, Dalibor. *Inovace počítačových cvičení předmětu Impulzová a číslicová technika* [Závěrečná zpráva projektu FRVŠ 1194/F1a]. Brno : FEKT VUT, 2009. 23 s.

BIOLEK, Dalibor a kol. *Speciální metody modelování a simulace spínaných obvodů* [Průběžná zpráva grantového projektu GAČR reg. č. 102/08/0784]. Brno : FEKT VUT, 2009. 12 s.

KALOUS, Jaroslav. *Model spouštění spalovacího motoru ze superkapacitoru* [Technické zpráva VVZ FVT 0000403]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 14 s.

MASCHKE, Jan, VLČEK, Čestmír, DVOŘÁK, Filip. *Optické vláknové senzory. Modelování polarizačních vlastností optických vláken zachovávajících polarizaci a využití teplotní nestability pro realizaci senzoru změn teplotního pole* [Dílčí výzkumná zpráva úkolu VZ FVT 0000403]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 21 s.

WILFERT, Otakar, VAŠINEK, Vladimír, VLČEK, Čestmír. *Studium optických svazků pro atmosférické statické a mobilní komunikace* [Dílčí zpráva grantového projektu GAČR, reg. č. 102/09/0550]. Brno : FEKT VUT, 2009. 25 s.

Oceněné práce v soutěžích STČ a na vědeckých konferencích studentů

BAJER, Josef, BIOLEK, Dalibor. *Digitally controlled quadrature oscillator employing two ZC-CG-CDBAs* [ocenění v rámci mezinárodní konference]. In *Proceedings of Int. Conf. EDS-IMAPS 2009*. Brno, 2009, s. 298-303. ISBN 978-80-214-3933-7.

KRÁLÍK, Pavel. *Školní generátor AM a FM signálu s DDS* [práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

LITVAJ, Ondřej. *Software pro USB osciloskop HS3 z PC* [práce STČ]. Brno : Univerzita obrany, 2009.

Katedra epidemiologie

Vedoucí katedry: plk. prof. MUDr. Roman PRYMULA, CSc., Ph.D.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

CHLÍBEK, R., PRYMULA, R., SMETANA, J., ŠPLIŇO, M. *Očkování, význam a výhody*. Praha : Česká vakcinologická společnost, 2009. 22 s.

CHLÍBEK, R., SMETANA, J. *Správná očkovací praxe a nestandardní situace*. 1. vyd. Praha, Česká republika : Grada, 2009. 51 s. ISBN 978-80-247-3279-4.

KAREN, I., PRYMULA, R., CHLÍBEK, R., MANĎÁKOVÁ, Z., ĎURČOVIČ, J. *Očkování v ordinaci praktického lékaře, profylaxe malárie a cestovních průjmů*. Praha : Společnost všeobecného lékařství ČLS JEP, 2009. sv. 1. 32 s.

KAREN, I., PRYMULA, R., CHLÍBEK, R., MANĎÁKOVÁ, Z., ĎURČOVIČ, J. *Očkování v ordinaci praktického lékaře*. 1. vyd. Praha : Grada, 2009. 64 s. ISBN 978-80-247-3340-1.

SMETANA, J., KOSINA, P., DRAŽAN, D. *Očkování v ordinaci gynekologa*. 1. vyd. Praha : Grada, 2009. 44 s. ISBN 978-80-247-3325-8.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BOŠTÍKOVÁ, V., LOPAREV, V., RUBTCOVA, E., TZANEVA, V., SAUERBREI, A., ROBO, A., SATTLER-DORBACHER, E., HANOVCOVÁ, I., ŠTĚPÁNOVÁ, V., ŠPLIŇO, M., EREMIN, V., KOSKINIEMI, M., VANKOVA, O., SCHMID, D. Distribution of varicella-zoster virus (VZV) wild-type genotypes in northern and southern Europe: evidence for high conservation of circulating genotypes. *Virology*, 2009, č. 383, s. 216-225. IF 3.539

BOŠTÍKOVÁ, V., MACNEIL, A., REYNOLDS, M., BRADEN, Z., CARROLL, D., KAREM, K., SMITH, S., DAVIDSON, W., LI, Y., MOUNDELI, A., MOMBOULI, J., JUMAAN, A., SCHMID, D., REGNERY, R., DAMON, I. Transmission of atypical varicella-zoster virus infections involving palm and sole manifestations in an area with monkeypox endemicity. *Clinical Infectious Disease*, 2009, č. 1, s. 6-8. IF 8.266

CHLÍBEK, R. Bezpečnost konjugované 7valentní pneumokokové vakcíny. *Pediatric pro praxi*, 2009, vol. 10, č. 1, s. 26-30.

CHLÍBEK, R. IV. Hradecké vakcinologické dny 2008. *Vakcinologie*, 2009, vol. 3, č. 1, s. 39-40.

CHLÍBEK, R. Možné strategie v očkování proti pertusi. *Vakcinologie*, 2009, vol. 3, č. 1, s. 27.

CHLÍBEK, R. Nové možnosti očkování proti chřipce. *Medicína po promoci*, 2009, vol. 10, č. 4, s. 82-86.

CHLÍBEK, R. Současnost očkování proti virovým hepatitidám. *Vakcinologie*, 2009, vol. 3, č. 1, s. 28.

CHLÍBEK, R., SMETANA, J., BOŠTÍKOVÁ, V., ČEČETKOVÁ, B. Trendy v aplikaci očkovacích látek. *Vakcinologie*, 2009, vol. 3/2009, č. 4, s. 140-147.

CHLÍBEK, R., SMETANA, J., ČEČETKOVÁ, B. Současnost očkování proti virovým hepatitidám. *Postgraduální medicína*, 2009, s. 6-13. IF 0.722

LUTSAR, I., ANCA, I., BAKIR, M., USONIS, V., PRYMULA, R., SALMAN, N., GREZESIOWSKI, P., GREENBERG, M. Epidemiological characteristics of pertussis in Estonia, Lithuania, Romania, the Czech Republic, Poland and Turkey 1945 to 2005. *European Journal of Pediatrics*, 2009, vol. 168, č. 4, s. 407-415. IF 1.416

POLOMAN, J., KŘÍŽOVÁ, P., FERON, C., PRYMULA, R., SCHUERMAN, L. Pneumococcal serotype 3 otitis media, limited effect of polysaccharide conjugate immunisation and strain characteristics. *Vaccine*, 2009, vol. 27, č. 24, s. 3213-3222. IF 3.298

PRYMULA, R. Global serotype distribution among *Streptococcus pneumoniae* isolates causing otitis media in children: Potential implications for pneumococcal conjugate vaccines. *Vaccine*, 2009, vol. 27, č. 35, s. 4739-4740. IF 3.298

PRYMULA, R. Hepatitis A - Do we still need new vaccines? *Indian Pediatrics*, 2009, vol. 46, č. 1, s. 21-22. IF 0.956

PRYMULA, R. Možnosti prevence pneumokokových onemocnění a nová 10valentní pneumokoková vakcína konjugovaná na d-protein. *Vakcinologie*, 2009, vol. 3, č. 3, s. 101-110.

PRYMULA, R. Nové trendy v očkování. *Interní medicína pro praxi*, 2009, vol. 11, č. 2, s. 66-69.

PRYMULA, R. Trendy v prevenci pneumokokových infekcí u dětí. *Pediatric pro praxi*, 2009, vol. 10, č. 4, s. 227-232.

PRYMULA, R., ANCA, I., ANDRÉ, F., MUSTAFA, B., ŠIMURKA, P. Central European Vaccination Advisory Group (CEVAG) guidance statement on recommendations for the introduction of HPV vaccines. *European Journal of Pediatrics*, 2009, vol. 168, č. 9, s. 1031-1035. IF 1.416

PRYMULA, R., SCHUERMAN, L. 10-valent pneumococcal nontypeable *Haemophilus influenzae* PD conjugate vaccine: Synflorix™. *Expert Review of Vaccines*, 2009, vol. 8, č. 11, s. 1479-1500. IF 2.979

PRYMULA, R., SIEGRIST, C., CHLÍBEK, R., ŽEMLIČKOVÁ, H., VACKOVÁ, M., SMETANA, J., LOMMEL, P., KALÍŠKOVÁ, E., BORYS, D., SCHUERMAN, L. Effect of prophylactic paracetamol administration at time of vaccination on febrile reactions and antibody responses in children: two open-label, randomised controlled trials. *Lancet*, 2009, vol. 374, s. 1339-1350. IF 28.409

SCHUERMAN, L., BORYS, D., HOET, B., FORSGREN, A., PRYMULA, R. Prevention of otitis media: Now a reality? *Vaccine*, 2009, vol. 27, č. 42, s. 5748-5754. IF 3.298

SMETANA, J., CHLÍBEK, R. Pohled praktických lékařů na očkování proti chřipce. *Vakcinologie*, 2009, vol. 3, č. 1, s. 33-34.

SMETANOVÁ, L., ŠTĚTINOVÁ, V., KHÓLOVÁ, D., KVĚTINA, J., SMETANA, J., SVOBODA, Z. Caco-2 cells and Biopharmaceutics Classification System (BCS) for prediction of transepithelial transport of xenobiotics (model drug: caffeine). *Neuroendocrinology Letters*, 2009, vol. 30, Suppl. 1, s. 101-105. IF 1.359

ŠPLIŇO, M. Ebola virus – laboratorní nákaza v Hamburku. *Vakcinologie*, 2009, vol. 3, č. 4, s. 165.

ŠPLIŇO, M. Epidemický výskyt Ebola Reston viru na farmách prasat (Filipíny). *Vakcinologie*, 2009, vol. 3, č. 2, s. 75-76.

ŠPLIŇO, M. Epidemický výskyt Q-horečky – Holandsko 2009. *Vakcinologie*, 2009, vol. 3, č. 3, s. 121-122.

ŠPLIŇO, M. Rezistence virů chřipky A na oseltamivir v Evropě v sezoně 2008/2009. *Vakcinologie*, 2009, vol. 3, č. 1, s. 20.

ŠPLIŇO, M., PRYMULA, R., CHLÍBEK, R. Vakcína nové generace proti variole ACAM2000TM, vyráběná a licencovaná v USA. *Vakcinologie*, 2009, vol. 3, č. 2, s. 56-60.

Odborné publikace v ostatních časopisech

CHLÍBEK, R. Bezpečnost očkování proti pneumokokům PCV7 vakcínou. *Medical Tribune CZ (electron)*, 2009, vol. 2009, č. 12. <http://www.tribune.cz/clanek/13753>

CHLÍBEK, R. V. ročník Hradeckých vakcinologických dnů. *Listy Univerzity obrany*, 2009, vol. 6, č. 4, s. 8.

PLÍŠEK, S., CHLÍBEK, R., ČEČETKOVÁ, B. Prevence a postexpoziční profylaxe virové hepatitidy B. *Trendy v hepatologii*, 2009, vol. 1, č. 3, s. 33-41.

PRYMULA, R. Očkování proti HPV - praktické aspekty implementace v České republice. *Farmakoterapie*, 2009, vol. 5, č. 3, s. 289.

PRYMULA, R. 10valentní pneumokoková vakcína konjugovaná na D-protein. *Remedia MedNet - Forum medicinae*, 2009, vol. 19, č. 3, s. 236-239.

Katedra organizace vojenského zdravotnictví
Vedoucí katedry: plk. MUDr. Vojtěch HUMLÍČEK, Ph.D.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

CELBA, P., RŮŽIČKA, M., MRVEČKA, P. *Obtíže při navigaci a orientaci v poli.* Hradec Králové : FVZ UO, 2009. 36 s.

CELBA, P., RŮŽIČKA, M., MRVEČKA, P., POTÁČ, M., WITT, P. *Postupy při vyhledávání a záchraně osob v neznámém terénu.* Hradec Králové : FVZ UO, 2009. 50 s.

HRSTKA, Z., VOSEČKOVÁ, A., CELBA, P. *Kapitoly z psychologie zdraví 3. díl - Bojový stres.* Hradec Králové : FVZ UO, 2009. sv. 361. 90 s.

MRVEČKA, P., CELBA, P., RŮŽIČKA, M., POTÁČ, M. *Využití GPS v poli.* Hradec Králové : FVZ UO, 2009. 60 s.

RŮŽIČKA, M., POTÁČ, M., WITT, P., STRÍTECKÁ, H. *Polní výcvik studentů, Tisá 2009.* Praha : Fakulta elektrotechnická ČVUT, 2009. 21 s.

RŮŽIČKA, M., POTÁČ, M., WITT, P., STRÍTECKÁ, H. *Příprava příslušníků zdravotnické služby před výjezdem do zahraniční mise.* Hradec Králové : FVZ UO, 2009. 80 s.

RŮŽIČKA, M., POTÁČ, M., WITT, P., STRÍTECKÁ, H., HUMLÍČEK, V., MALÝ, V. *Přežití Tisá 2009.* Hradec Králové : FVZ UO, 2009. 21 s.

Odborné referáty ve sbornících konferencí

HUSÁROVÁ, M., FAJFROVÁ, J., PSUTKA, J., BLÁHA, V., HLÚBIK, P. Změny antropometrických parametrů u příslušníků AČR během mise KFOR v Kosovu. In *Sborník příspěvků 6. ročníku konference Medicína katastrof. Traumatologické plánování a příprava a 9. konference odborné Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP.* Hradec Králové : Zdravotní a sociální akademie, 2009, s. 69-72. ISBN 978-80-254-5956-0.

Katedra radiobiologie

Vedoucí katedry: pplk. prof. MUDr. Jan ÖSTERREICHER, Ph.D.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BUREŠ, J., KOPÁČOVÁ, M., KVĚTINA, J., ÖSTERREICHER, J., ŠINKOROVÁ, Z., SVOBODA, Z., TACHECÍ, I., FILIP, S., ŠPELDA, S., KUNEŠ, J., REJCHRT, S. Different solutions used for submucosal injection influenced early healing of gastric endoscopic mucosal resection in a preclinical study in experimental pigs. *Surgical Endoscopy*, 2009, vol. 23, č. 9, s. 2094-2101. IF 3.231

FILIP, S., MOKRÝ, J., VÁVROVÁ, J., ČÍŽKOVÁ, D., ŠINKOROVÁ, Z., TOŠNEROVÁ, V. BLÁHA, V. Homing of lin(-)/CD117(+) hematopoietic stem cells. *Transfusion and Apheresis Science*, 2009, vol. 41, č. 3, s. 183-190. IF 0.949

KOPÁČOVÁ, M., BUREŠ, J., ÖSTERREICHER, J., KVĚTINA, J., PEJCHAL, J., TACHECÍ, I., KUNEŠ, J., ŠPELDA, S., REJCHRT, S. Wireless capsule endoscopy in enteropathy induced by nonsteroidal anti-inflammatory drugs in pigs. *Časopis lékařů českých*, 2009, vol. 148, č. 6, s. 249-53.

PEJCHAL, J., ÖSTERREICHER, J., KASSA, J., TICHÝ, A., MIČUDA, S., ŠINKOROVÁ, Z., ZÁRYBNICKÁ, L. Soman poisoning alters p38 MAPK pathway in rat cerebellar Purkinje cells. *Journal of Applied Toxicology*, 2009, vol. 29, č. 4, s. 338-345. IF 2.127

PEJCHAL, J., ÖSTERREICHER, J., ZÁRYBNICKÁ, L., ŠINKOROVÁ, Z., TICHÝ, A., VÁVROVÁ, J. Mitogenem aktivované proteinové kinázy (MAPK), ionizující záření a regulace transkripce. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, vol. 78, č. 4, s. 158-169.

ŠINKOROVÁ, Z., ŠINKORA, J., ZÁRYBNICKÁ, L., VILASOVÁ, Z., PEJCHAL, J. Radiosensitivity of peripheral blood B cells in pigs. *Veterinární medicína*, 2009, vol. 54, č. 5, s. 223-235. IF 0.659

TICHÝ, A., ZÁŠKODOVÁ, D., ZOELZER, F., VÁVROVÁ, J., ŠINKOROVÁ, Z., PEJCHAL, J., ÖSTERREICHER, J., ŘEZÁČOVÁ, M. Gamma-radiation-induced phosphorylation of p53 on serine 15 is dose-dependent in MOLT-4 leukaemia cells. *Folia biologica (Prague)*, 2009, vol. 55, č. 2, s. 41-44. IF 1.14

TICHÝ, M., MAISNAR, V., STULÍK, J., VÁVROVÁ, J., FRIEDECKÝ, B., PALIČKA, V., ŠPIRKOVÁ, J., ŽALOUDKOVÁ, L., HERNYCHOVÁ, L., SPÁČILOVÁ, J., BUCHLER, T., HÁJEK, R. Stanovení koncentrace celkové bílkoviny v moči s pozitivní Bence Jonesovou bílkovinou. *Klinická biochemie a metabolismus*, 2009, vol. 17, č. 4, s. 252-255.

VÁVROVÁ, J., ŘEZÁČOVÁ, M. Apoptosis and senescence – main mechanisms of accelerated aging of haematopoietic cells after irradiation. *Acta Veterinaria Brno*, 2009, vol. 78, s. 205-217. IF 0.395

Odborné referáty ve sbornících konferencí

ŠINKOROVÁ, Z., ŠINKORA, J., VOKURKOVÁ, D., ZÁRYBNICKÁ, L. Human and pig peripheral blood lymphocyte as biodosimetric indicators: a flow cytometric study. In *Analytical cytometry V*. Brno : Česká společnost pro analytickou cytometrii, 2009, s. 80-81. ISBN 978-80-254-2561-5.

Katedra toxikologie

Vedoucí katedry: plk. prof. MUDr. Jiří KASSA, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

BAJGAR, J. Bojové chemické látky. In *Daniela Pelclová et al. Nejčastější otravy a jejich terapie*. 2. vyd. Praha : Galén, 2009, s. 68-71. ISBN 978-80-7262-603-8.

BAJGAR, J. Nervově paralytické látky. In *Daniela Pelclová et al. Nejčastější otravy a jejich terapie*. 2. vyd. Praha : Galén, 2009, s. 98-99. ISBN 978-80-7262-603-8.

BAJGAR, J. Slzné plyny a sternity. In *Daniela Pelclová et al. Nejčastější otravy a jejich terapie*. 2. vyd. Praha : Galén, 2009, s. 117-118. ISBN 978-80-7262-603-8.

BAJGAR, J., FUSEK, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Different factors influencing acetylcholinesterase (butyrylcholinesterase) activity in the organism. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. 1. vyd. Kerala : Research Signpost, 2009, s. 33-41. ISBN 978-81-308-0331-9.

BAJGAR, J., FUSEK, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Global impact of chemical warfare agents used before and after 1945. In *Handbook of toxicology of chemical warfare agents*. 1. vyd. San Diego : Acad Press Elsevier Sci, 2009, s. 17-24. ISBN 978-0-12-374484-5.

BAJGAR, J., FUSEK, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Nerve agents action: extrapolation of animal data to man. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. 1. vyd. Kerala : Research Signpost, 2009, s. 43-50. ISBN 978-81-308-0331-9.

BAJGAR, J., FUSEK, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Pharmacological prophylaxis against nerve agent poisoning: experimental studies and practical implications. In *Handbook of toxicology of chemical warfare agents*. 1. vyd. San Diego : Acad Press Elsevier Sci, 2009, s. 877-886. ISBN 978-0-12-374484-5.

BAJGAR, J., FUSEK, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Prophylaxis against nerve agents. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic*

organophosphates and their antidotes. 1. vyd. Kerala : Research Signpost, 2009, s. 69-80. ISBN 978-81-308-0331-9.

BAJGAR, J., FUSEK, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Reactivation of AChE in the central and peripheral nervous system. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. 1. vyd. Kerala : Research Signpost, 2009, s. 61-68. ISBN 978-81-308-0331-9

BAJGAR, J., KASSA, J., FUSEK, J., KUČA, K., JUN, D. Other toxic chemicals as potential chemical warfare agents. In *Handbook of toxicology of chemical warfare agents*. 1. vyd. San Diego : Acad Press Elsevier Sci, 2009, s. 331-338. ISBN 978-0-12-374484-5.

FUSEK, J., BAJGAR, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Psychotomimetic agent BZ (3-quinuclidinyl benzilate). In *Handbook of toxicology of chemical warfare agents*. 1. vyd. San Diego : Acad Press Elsevier Sci, 2009, s. 135-142. ISBN 978-0-12-374484-5.

KASSA, J., BAJGAR, J., FUSEK, J. Effects of nerve agents. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. 1. vyd. Kerala : Research Signpost, 2009, s. 2-9. ISBN 978-81-308-0331-9.

KASSA, J., BAJGAR, J., KUČA, K., JUN, D. Behavioral toxicity of nerve agents. In *Handbook of toxicology of chemical warfare agents*. 1. vyd. San Diego : Acad Press Elsevier Sci, 2009, s. 481-492. ISBN 978-0-12-374484-5.

KASSA, J., BAJGAR, J., KUNEŠOVÁ, G. Long-term effects of low-level exposure to nerve agents. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. 1. vyd. Kerala : Research Signpost, 2009, s. 19-32. ISBN 978-81-308-0331-9.

KUČA, K., MUSÍLEK, K., JUN, D., BAJGAR, J., KASSA, J. Novel oximes. In *Handbook of toxicology of chemical warfare agents*. 1. vyd. San Diego : Acad Press Elsevier Sci, 2009, s. 997-1022. ISBN 978-0-12-374484-5.

KUČA, K., MUSÍLEK, K., KASSA, J., JUN, D., BAJGAR, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J. New acetylcholinesterase reactivators. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their*

antidotes. 1. vyd. Kerala : Research Signpost, 2009, s. 91-100. ISBN 978-81-308-0331-9.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BAJGAR, J. Ochrana mozkové acetylcholinesterázy proti inhibici látkou VX u laboratorních potkanů. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, vol. 78, č. 2, s. 60-65.

BAJGAR, J. Treatment and prophylaxis of nerve agent/organophosphates intoxication. *Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology*, 2009, vol. 13, Suppl. 2, s. 22-23.

BAJGAR, J., FUSEK, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Chemical aspects of pharmacological prophylaxis against nerve agent poisoning. *Current Medicinal Chemistry*, 2009, vol. 16, č. 23, s. 2977-2986. IF 4.823

BAJGAR, J., JUN, D., KUČA, K., FUSEK, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., KASSA, J., CABAL, J., BLÁHA, V. Inhibition of blood cholinesterase by nerve agents in vitro. *Journal of Applied Biomedicine*, 2009, vol. 7, č. 6, s. 201-206. IF 0

HÁJEK, P., BAJGAR, J., SLÍŽOVA, D., KRS, O., KUČA, K., ČAPEK, L., FUSEK, J. Different inhibition of acetylcholinesterase in selected parts of the rat brain following intoxication with VX and Russian VX. *Drug and Chemical Toxicology*, 2009, vol. 32, č. 1, s. 1-8. IF 1.409

JEONG, HC., PARK, NJ., CHONG, HC., MUSÍLEK, K., KASSA, J., KUČA, K., JUNG, YS. Fluorinated pyridinium oximes as potential reactivators for acetylcholinesterases inhibited by paraoxon organophosphorus agent. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2009, vol. 17, č. 17, s. 6213-6217. IF 3.075

JEŽKOVÁ, A., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., DOHNAL, V., POLIŠENSKÁ, I. Development of solid-phase extraction and HPLC-MS methods for deoxinivalenol determination in barley and malt. *Chemické listy*, 2009, vol. 103, č. 8, s. 679-683. IF 0.593

KASSA, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., BAJGAR, J., MUSÍLEK, K., KOPELÍKOVÁ, I. A comparison of the reactivating and therapeutic efficacy of newly developed bispyridinium compounds (K250, K251) with commonly used

oximes against tabun in rats and mice. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2009, vol. 24, č. 4, s. 1040-1044. IF 1.421

KASSA, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., BAJGAR, J., TESAŘOVÁ, S., KUČA, K., MUSÍLEK, K. Evaluation of the neuroprotective efficacy of newly developed oximes (K206, K269) and currently available oximes (obidoxime, HI-6) in cyclosarin-poisoned rats. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 2009, vol. 104, č. 3, s. 228-235. IF 2.073

KASSA, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., CAISBERGER, F., BAJGAR, J., The influence of combinations of oximes on the reactivating and therapeutic efficacy of antidotal treatment of soman poisoning in rats and mice. *Toxicology Mechanisms and Methods*, 2009, vol. 19, č. 9, s. 547-551. IF 0.426

KASSA, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., MUSÍLEK, K., KUČA, K. A comparison of reactivating and therapeutic efficacy of newly developed oximes (K156, K203) and commonly used oximes (obidoxime, HI-6) in cyclosarin-poisoned rats and mice. *Toxicology Mechanisms and Methods*, 2009, vol. 19, č. 5, s. 346-350. IF 0.426

KASSA, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., MUSÍLEK, K., KUČA, K., BAJGAR, J. An evaluation of reactivating and therapeutic efficacy of newly developed oximes (K206, K269) and commonly used oximes (obidoxime, HI-6) in cyclosarin-poisoned rats and mice. *Clinical Toxicology*, 2009, vol. 47, č. 1, s. 72-76. IF 1.505

KASSA, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., MUSÍLEK, K., KUČA, K., JOUNG, YS. A comparison of neuroprotective efficacy of newly developed oximes (K117, K127) and currently available oxime (obidoxime) in tabun-poisoned rats. *Toxicology Mechanisms and Methods*, 2009, vol. 19, č. 3, s. 232-238. IF 0.426

KASSA, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., TESAŘOVÁ, S. Evaluation of the neuroprotective efficacy of individual oxime (HI-6) and oxime mixtures (HI-6 + trimedoxime, HI-6 + K203) in tabun-poisoned rats. *Journal of Applied Biomedicine*, 2009, vol. 7, č. 4, s. 189-199.

KASSA, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., VAŠINA, L., BAJGAR, J., KUČA, K., MUSÍLEK, K. A comparison of the neuroprotective efficacy of newly developed oximes (K203, K206) and commonly used oximes (obidoxime, HI-6) in tabun-poisoned rats. *Drug and Chemical Toxicology*, 2009, vol. 32, č. 2, s. 128-138. IF 1.409

KOVARIK, Z., LUCIC VRDOLJAK, A., BEREND, S., CALIC, M., KUČA, K., MUSÍLEK, K., RADIC, B. Evaluation of oxime K203 as antidote in tabun poisoning. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, 2009, vol. 60, č. 1, s. 19-26.

KUČA, K., CABAL, J., JUNG, Y., MUSÍLEK, K., SOUKUP, O., JUN, D., POHANKA, M., MUSILOVÁ, L., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., NOVOTNÝ, L., HRABINOVÁ, M. Reactivation of human brain homogenate cholinesterases inhibited by tabun using newly developed oximes K117 and K127. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 2009, vol. 105, č. 3, s. 207-210. IF 2.073

KUČA, K., GUPTA, R., MUSÍLEK, K., JUN, D., POHANKA, M. In vitro identification of novel acetylcholinesterase reactivators. *Toxin Reviews*, 2009, vol. 28, č. 4, s. 238-244. IF 0.5

KUČA, K., MUSÍLEK, K., JUN, D., POHANKA, M., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., NOVOTNÝ, L., MUSILOVÁ, L. Could oxime HI-6 really be considered as „broad-spectrum“antidote? *Journal of Applied Biomedicine*, 2009, vol. 7, č. 3, s. 143-149.

KUČA, K., MUSÍLEK, K., POHANKA, M., DOHNAL, V., PATOČKA, J. Reactivation potency of the acetylcholinesterase reactivator obidoxime is limited. *Biomedical Papers*, 2009, vol. 153, č. 4, s. 259-262.

KUČA, K., MUSILOVÁ, L., PALEČEK, J., CÍRKVA, V., PAAR, M., MUSÍLEK, K., HRABINOVÁ, M., POHANKA, M., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., JUN, D. Novel bisquaternary oximes – reactivation of acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase inhibited by paraoxon. *Molecules*, 2009, vol. 14, č. 12, s. 4915-4921. IF 1.252

NOVOTNÝ, L., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., KUČA, K., BAJGAR, J., MISÍK, J. Influence of different ways of euthanasia on the activity of cholinesterases in the rat. *Journal of Applied Biomedicine*, 2009, vol. 7, č. 3, s. 133-136.

NURULAIN, S., LORKE, D., HASAN, M., SHAFIULLAH, M., KUČA, K., MUSÍLEK, K., PETROIANU, G. Efficacy of eight experimental bispyridinium oximes against paraoxon-induced mortality: comparison with the conventional oximes pralidoxime and obidoxime. *Neurotoxicity Research*, 2009, vol. 16, č. 1, s. 60-67. IF 2.828

PEJCHAL, J., ÖSTERREICHER, J., KASSA, J., TICHÝ, A., MIČUDA, S., ŠINKOROVÁ, Z., ZÁRYBNICKÁ, L. Soman poisoning alters p38 MAPK pathway in rat cerebellar Purkinje cells. *Journal of Applied Toxicology*, 2009, vol. 29, č. 4, s. 338-345. IF 2.127

POHANKA, M., MUSÍLEK, K., KUČA, K. Progress of biosensors based on cholinesterase inhibition. *Current Medicinal Chemistry*, 2009, vol. 16, č. 14, s. 1790-1798. IF 4.823

POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., MISÍK, J., KUČA, K., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., HRABINOVÁ, M. Evaluation of cholinesterase activities during in vivo intoxication using an electrochemical sensor strip-correlation with intoxication symptoms. *Sensors*, 2009, vol. 9, č. 5, s. 3627-3634. IF 1.87

POHANKA, M., ŠTĚTINA, R. Shift of oxidants and antioxidants levels in rats as a reaction to exposure to sulfur mustard. *Journal of Applied Toxicology*, 2009, vol. 29, č. 8, s. 643-647. IF 2.127

POHANKA, M., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., MUSÍLEK, K., KUČA, K., KASSA, J. Effect of five acetylcholinesterase reactivators on tabun intoxicated rats: induction of oxidative stress versus reactivation efficacy. *Journal of Applied Toxicology*, 2009, vol. 29, s. 483-488. IF 2.127

SOUKUP, O., PROSKA, J., BINDER, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., TOBIN, G., JUN, D., KUČA, K., FUSEK, J. Methylacridinium and its cholinergic properties. *Neurotoxicity Research*, 2009, vol. 16, č. 4, s. 372-377. IF 2.828

VEINLICOVÁ, A., JANCOVÁ, P., ANZENBACHER, P., KUČA, K., JUN, D., FUSEK, J., ANZENBACHEROVÁ, E. Effect of acetylcholinesterase reactivators K-48 and HI-6 on human liver microsomal cytochromes P450 in vitro. *Chemico-Biological Interactions*, 2009, vol. 180, č. 3, s. 449-453. IF 3.077

ZADÁK, Z., HYSPLER, R., TICHÁ, A., HRONEK, M., FIKROVÁ, P., RATHOUSKÁ, J., HRNCIARIKOVÁ, D., ŠTĚTINA, R. Antioxidants and vitamins in clinical conditions. *Physiological Research*, 2009, vol. 58, Suppl. 1, s. S13-S17. IF 1.653

ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., BAJGAR, J., JUN, D., PAVLIKOVA, R., KUČA, K. Time-course changes of acetylcholinesterase activity in blood and

some tissues in rats after intoxication by Russian VX. *Neurotoxicity Research*, 2009, vol. 16, č. 4, s. 356-360. IF 2.828

ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., BAJGAR, J., NOVOTNÝ, L., KUČA, K. Is high dose of Huperzine A really suitable for pretreatment of higher dose of soman? *Journal of Applied Biomedicine*, 2009, vol. 7, č. 2, s. 93-99.

ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., BAJGAR, J., NOVOTNÝ, L., KUČA, K. Pretreatment with Huperzine A protects acetylcholinesterase in the rat brain against Inhibition by VX and Russian VX. *Letters in Drug Design and Discovery*, 2009, vol. 6, č. 8, s. 563-567. IF 0.786

ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., KASSA, J., MUSÍLEK, K., POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., KUČA, K. Effect of seven newly synthesized and currently available oxime cholinesterase reactivators on cyclosarin-intoxicated rats. *International Journal of Molecular Sciences*, 2009, vol. 10, č. 7, s. 3065-3075. IF 0.978

Odborné publikace v ostatních časopisech

BAJGAR, J., VOICU, V. Assessment of effective dose of nerve agents following different routes of administration. *Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology*, 2009, vol. 13, č. 2, s. 131-138.

SMERÁK, P., POLÍVKOVÁ, Z., ŠTĚTINA, R., BÁRTOVÁ, J., BÁRTA, I. Antimutagenic effect of phenethyl isothiocyanate. *Central European Journal of Public Health*, 2009, vol. 7, č. 2, s. 86-92.

ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., KUČA, K. Možnosti současné terapie otrav bojovými chemickými látkami v AČR: budoucnost výzkumu v této oblasti. *Zpravodaj vojenské farmacie*, 2009, vol. 19, č. 1, s. 30-34.

Odborné referáty ve sbornících konferencí

HOLAS, O., MUSÍLEK, K., OPLETALOVÁ, V., KUČA, K. Vztah mezi strukturou a účinností potenciálních reaktivátorů proti paraoxonem inhibované acetylcholinesteráze. In *Sborník příspěvků 6. ročníku konference Medicína katastrof. Traumatologické plánování a příprava a 9. konference odborné Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS*

JEP. Hradec Králové : Zdravotní a sociální akademie, 2009, s. 61-63. ISBN 978-80-254-5956-0.

ŠEPSOVÁ, V., ŽĎÁROVÁ KARASOVÁ, J., KOMLÓOVÁ, M., KUČA, K. Testování inhibičního potenciálu reaktivátorů acetylcholinesterasy in vitro. In *Zborník prác: Študentská vedecká konferencia študentov lekárskeho fakult ČR a SR*. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009, s. 49-52. ISBN 978-80-223-2744-2.

ŽĎÁROVÁ KARASOVÁ, J., KUČA, K. Sledování distribuce reaktivátorů AChE po intramuskulárním podání terapeutických dávek. In *Sborník příspěvků 6. ročníku konference Medicína katastrof. Traumatologické plánování a příprava a 9. konference odborné Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP*. Hradec Králové : Zdravotní a sociální akademie, 2009, s. 120-122. ISBN 978-80-254-5956-0.

Katedra válečné chirurgie
Vedoucí katedry: doc. MUDr. Leo KLEIN, CSc.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

ČÁP, R., LOCHMAN, P., HORYNA, P., KOUDELKA, J., KLEIN, L. Laceration and Degloving Injury of a Child's Foot - a Case Report. *Acta Chirurgiae Plasticae*, 2009, vol. 51, č. 2, s. 47-49.

DUŠEK, T., KLEIN, L., FERKO, A., SOTONA, O., ŠPAČEK, V. NOTES (Natural Orrifice Transluminal Endoscopic Surgery) - nejmodernější trend v miniinvazivní chirurgii. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, vol. 78, č. 3, s. 90-92.

DUŠEK, T., SOTONA, O., ŠPAČEK, V. Hybridní NOTES cholecystektomie transgastrickým a transrektálním přístupem v experimentu. *Rozhledy v chirurgii*, 2009, vol. 88, č. 11, s. 670-673.

JEŽEK, B., CHROBOK, V., ANTOŠ, K., VANĚK, J. Prostorová rekonstrukce histologických řezů spánkové kosti. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, vol. 78, č. 4, s. 154-157.

KLEIN, L., BOHONĚK, M., KLEIN, T. Military humanitarian assistance to civilian populations in times of conflict - the Czech experience. *Journal of Humanitarian Medicine*, 2009, vol. 9, č. 1, s. 1-3.

LOCHMAN, P., PÁRAL, J., PLODR, M. Clostridium perfringens myonecrosis of the abdominal wall after cholecystectomy. *ANZ Journal of Surgery*, 2009, vol. 79, č. 7-8, s. 574-575. IF 1.388

PÁRAL, J., SLANINKA, I., CHOBOLA, M. Divertikl lokalizovaný na mezenteriální straně jejunu jako příčina perforační peritonitidy - kazuistika. *Rozhledy v chirurgii*, 2009, vol. 88, č. 10, s. 577-579.

PÁRAL, J., ŠUBRT, Z., LOCHMAN, P., FERKO, A., DUŠEK, T., SLANINKA, I., ČEČKA, F., LOUDA, M., ROMŽOVÁ, M., JON, B., KAŠKA, M. Peroperační diagnostika ischemie střeva za použití fluoresceinu a ultrafialového světla. *Rozhledy v chirurgii*, 2009, vol. 88, č. 10, s. 590-594.

SLANINKA, I., PÁRAL, J., CHOBOLA, M., MOTYČKA, V., FERKO, A., BLÁHA, V. Peritonitidy způsobené perforací trávicí trubice - analýza gerontologické skupiny pacientů. *Rozhledy v chirurgii*, 2009, vol. 88, č. 11, s. 656-661.

ŠMEJKAL, K., DĚDEK, T., ŽVÁK, I., TRLICA, J., LOCHMAN, P. Minimálně invazivní dlahová osteosyntéza (MIPO) zlomenin diafýzy humeru. *Rozhledy v chirurgii*, 2009, vol. 88, č. 10, s. 603-607.

ŠUBRT, Z., FERKO, A., JON, B., ČEČKA, F. Laparoskopické resekce jater. Úspěchy a nezdary spojené se zavedením techniky - soubor kazuistik. *Rozhledy v chirurgii*, 2009, vol. 88, č. 9, s. 509-513.

ŽVÁK, I., KLEIN, L., RAUPACH, J., ŠMEJKAL, K., ČÁP, R., DOBEŠ, D. Tupá cerebrovaskulární poranění. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, vol. 78, č. 3, s. 86-89.

Odborné publikace v ostatních časopisech

ŠMEJKAL, K., DĚDEK, T., LOCHMAN, P., ŽVÁK, I., TRLICA, J., HOLEČEK, T. Operační léčba zlomenin proximálního humeru. Srovnání dvou operačních metod - Zifko vs. Philos. *Miniinvazivní chirurgie a endoskopie*, 2009, vol. 8, č. 4, s. 29-34.

Katedra válečného vnitřního lékařství
Vedoucí katedry: prof. MUDr. Ladislav JEBAVÝ, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

ČIHÁK, R., HAMAN, L. Fibrilace síní. In *Vojáček, Jan a kol. Klinická kardiologie*. 1. vyd. Hradec Králové : Nucleus, 2009, s. 285-306. ISBN 978-80-87009-58-1.

SLOVÁČEK, L., FILIP, S., ŠVECOVÁ, D. *Vybrané kasuistiky z klinické a radiační onkologie pro bakalářské studium ošetrovatelství*. Hradec Králové : Garamon, 2009. 90 s. ISBN 978-80-86472-39-3.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

HAMAN, L., PAŘÍZEK, P., VOJÁČEK, J. Precordial thump efficacy in termination of induced ventricular arrhythmias. *Resuscitation*, 2009, vol. 80, č. 1, s. 14-16. IF 2.513

HAMAN, L., PRAUS, R., PAŘÍZEK, P. False image of left ventricular diverticulum caused by local hypertrophy. *Acta Cardiologica*, 2009, vol. 2009, č. 64, s. 553-554. IF 0.581

HAMAN, L., PRAUS, R., PAŘÍZEK, P. Nonreentrant atrioventricular nodal tachycardia. *Military Medicine*, 2009, č. 174 (8), s. 866-868. IF 0.64

HORÁČEK, J., JAKL, M., HORÁČKOVÁ, J., PUDIL, R., JEBAVÝ, L., MALÝ, J. Assessment of anthracycline-induced cardiotoxicity with electrocardiography. *Experimental Oncology*, 2009, vol. 31, č. 2, s. 115-117.

HORÁČEK, J., JEBAVÝ, L., Hlavní pokroky v klinické onkologii v roce 2008. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, vol. 78, č. 2, s. 69-70.

HORÁČEK, J., JEBAVÝ, L., JAKL, M., ŽÁK, P., MĚŘIČKA, P., MALÝ, J. Cardiovascular changes associated with infusion of hematopoietic cell grafts in oncohematological patients – impact of cryopreservation with dimethylsulfoxide. *Experimental Oncology*, 2009, č. 2, s. 121-122.

HORÁČEK, J., JEBAVÝ, L., ULRYCHOVÁ, M., TICHÝ, M., PUDIL, R., ŽÁK, P., MALÝ, J. Glycogen phosphorylase BB could be a new biomarker for

detection of cardiac toxicity during hematopoietic cell transplantation for hematological malignancies. *Bone Marrow Transplantation*, 2009, č. 9, s. 306. IF 3.4

HORÁČEK, J., MATHONOVÁ, J., TICHÝ, M., JEBAVÝ, L. Hodnocení kardiotoxicity onkologické léčby – porovnání WHO a NCI klasifikace. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, vol. 78, č. 4, s. 129-134.

HORÁČKOVÁ, J., KOLESÁROVÁ, J., HORÁČEK, J., SOBOTKA, L. Infekce kůže a rány u diabetika. *Dermatologie pro praxi*, 2009, vol. 3, č. 4, s. 222-228.

JAKL, M., HORÁČEK, J., JEBAVÝ, L., PUDIL, R. Continuous 24-h monitoring of electrocardiogram during anthracycline-based therapy in acute leukemia. *Leukemia Research*, 2009, č. 8, s. e109-e110. IF 2.39

SLOVÁČEK, L., PAVLÍK, V. Sibutramine and health-related quality of life: Findings of prospective, longitudinal study. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, č. 4, s. 160-165.

SLOVÁČEK, L., PRIESTER, P., PETERA, J., KOPECKÝ, J. Tamoxifen and arrhythmia. *Medical Oncology*, 2009, s. 1-2. IF 1.134

SLOVÁČEK, L., SLÁNSKÁ, I., SLOVÁČKOVÁ, B., PETERA, J., FILIP, S., PRIESTER, P., KOPECKÝ, J., JEBAVÝ, L. Screening for depression in survivors of metastatic ovarian cancer in a programme of palliative cancer care: a prospective study. *Bratislavské lékařské listy*, 2009, č. 10, s. 655-659.

SLOVÁČEK, L., SLOVÁČKOVÁ, B., PAVLÍK, V., SLÁNSKÁ, I. Sibutramin – jeho vliv na HRQoL a depresi u dospělých obézních pacientů bez diabetu mellitu. *Bratislavské lékařské listy*, 2009, č. 8, s. 496-499.

SLOVÁČEK, L., SLOVÁČKOVÁ, B., PRIESTER, P., PETERA, J., FILIP, S., HODEK, M. Cancer and depression: a prospective study. *Neoplasma*, 2009, č. 56, s. 187-193. IF 1.179

SLOVÁČEK, L., SLOVÁČKOVÁ, B., SLÁNSKÁ, I., JEBAVÝ, L. Balónková angioplastika a deprese: výsledky prospektivní, longitudinální studie. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, č. 78, s. 15-18.

SLOVÁČEK, L., SLOVÁČKOVÁ, B., SLÁNSKÁ, I., PETERA, J., PRIESTER, P. Quality of life and depression among metastatic breast cancer patients. *Medical Oncology*, 2009, vol. 2009, s. 1-2. IF 1.134

SLOVÁČEK, L., SLOVÁČKOVÁ, B., SLÁNSKÁ, I., PETERA, J., PRIESTER, P., FILIP, S., KOPECKÝ, J. Depression symptoms and health-related quality of life among patients with metastatic breast cancer in programme of palliative cancer care. *Neoplasma*, 2009, č. 56, s. 467-472. IF 1.179

TÁBORSKÝ, M., KAUTZNER, J., BYTEŠNÍK, J., ČIHÁK, R., HAMAN, L., HEINC, P., KOZÁK, M., KŘIVAN, L., LEFFLEROVÁ, K., LUKL, J., PŠENIČKA, M., ŠEDIVÁ, L., VLAŠÍNOVÁ, J. Zásady pro implantace kardiostimulátorů, implantabilních kardioverterů-defibrilátorů a systémů pro srdeční resynchronizační léčbu 2009. *Cor et Vasa*, 2009, vol. 51, č. 9, s. 602-614.

ULRYCHOVÁ, M., TICHÝ, M., HORÁČEK, J., PUDIL, R., HORÁKOVÁ, L., PALIČKA, V. Multianalytový přístup k diagnostice srdečních chorob technologií proteinových biočipů. *Časopis lékařů českých*, 2009,

Odborné publikace v ostatních časopisech

HORÁČEK, J., TICHÝ, M., JEBAVÝ, L. Aktuální rizika toxického poškození srdce. *Medicina militaris Slovaca*, 2009, vol. 11, č. 1, s. 11-13.

PAVLÍK, V., SLOVÁČEK, L., HUŇKA, A. Sibutramin jako moderní antiobezitikum. *Zpravodaj vojenské farmacie*, 2009, vol. 19, č. 1, s. 38-41.

SLOVÁČEK, L. Gitelman's syndrome: a hereditary disorder characterized by hypokalemia and hypomagnesaemia: a case report. *European Journal of General Medicine*, 2009, č. 2, s. 127-130.

SLOVÁČEK, L. Paliativní léčba vybraných obtíží v onkologii. *Florence*, 2009, č. 5, s. 24-26.

SLOVÁČEK, L., SLOVÁČKOVÁ, B. Chemický mozek. *Florence*, 2009, č. 6, s. 24-25.

SLOVÁČEK, L., ŽDÁNSKÁ, J., ZLÍNSKÁ, J. Léčba a ošetřování pacientky s meningiomem. *Florence*, 2009, č. 7-8, s. 17-17.

SLOVÁČEK, L., ŽDÁNSKÁ, J., ZLÍNSKÁ, J. Metastazující karcinom prostaty. *Florence*, 2009, č. 4, s. 60-63.

Odborné referáty ve sbornících konferencí

HORÁČEK, J., TICHÝ, M., ULRYCHOVÁ, M., ŽÁK, P., JEBAVÝ, L. Glycogen phosphorylase BB as a marker of cardiac toxicity during hematopoietic cell transplantation in hematooncology. In *Sborník příspěvků 6. ročníku konference Medicína katastrof. Traumatologické plánování a příprava a 9. konference odborné Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP*. Hradec Králové : Zdravotní a sociální akademie, 2009, s. 64-66. ISBN 978-80-254-5956-0.

HORÁČEK, J., ŽÁK, P., JEBAVÝ, L., BRNDIAR, M. Syndrom vyvolaný rozpadem nádoru – akutní stav v onkologii. In *Sborník příspěvků 6. ročníku konference Medicína katastrof. Traumatologické plánování a příprava a 9. konference odborné Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP*. Hradec Králové : Zdravotní a sociální akademie, 2009, s. 67-68. ISBN 978-80-254-5956-0.

JEBAVÝ, L., ŽÁK, P., HORÁČEK, J., ZAVŘELOVÁ, A., SLOVÁČEK, L., KAČEROVSKÝ, J., BRNDIAR, M., BUCHTA, V. Epidemiologie, diagnostika a léčba invazivní mykózy. In *Sborník příspěvků 6. ročníku konference Medicína katastrof. Traumatologické plánování a příprava a 9. konference odborné Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP*. Hradec Králové : Zdravotní a sociální akademie, 2009, s. 73-75. ISBN 978-80-254-5956-0.

Katedra vojenské hygieny
Vedoucí katedry: doc. MUDr. Pavol HLÚBIK, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

FAJFROVÁ, J., HLÚBIK, P. Vitaminy ve zdraví a nemoci. In *Zimní období v ordinaci a v lékárně*. 1. vyd. Konice : SOLEN, 2009, s. 90-94. ISBN 978-80-87327-16-6.

HRSTKA, Z., VOSEČKOVÁ, A., CELBA, P. *Kapitoly z psychologie zdraví 3. díl - Bojový stres*. Hradec Králové : FVZ UO, 2009. sv. 361. 90 s.

RŮŽIČKA, M., POTÁČ, M., WITT, P., STRÍTECKÁ, H. *Polní výcvik studentů, Tisá 2009*. Praha : Fakulta elektrotechnická ČVUT, 2009. 21 s.

RŮŽIČKA, M., POTÁČ, M., WITT, P., STRÍTECKÁ, H. *Příprava příslušníků zdravotnické služby před výjezdem do zahraniční mise*. Hradec Králové : FVZ UO, 2009. 80 s.

RŮŽIČKA, M., POTÁČ, M., WITT, P., STRÍTECKÁ, H., HUMLÍČEK, V., MALÝ, V. *Přežití Tisá 2009*. Hradec Králové : FVZ UO, 2009. 21 s.

STRÍTECKÁ, H. *Jím správně? Co a kdy mám jíst? Malý průvodce zdravou výživou dětí*. Hradec Králové : FVZ UO, 2009. 16 s.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

FAJFROVÁ, J., ŠAFKA, V., PAVLÍK, V., HLÚBIK, P. Vztah mezi výskytem metabolického syndromu a zvýšených hladin transamináz u populace vojenských profesionálů AČR. *Česká a slovenská gastroenterologie a hematologie*, 2009, vol. 63, s. 152-153.

HLÚBIK, P. Prevence a současnost. *Hygiena*, 2009, s. 111.

PAVLÍK, V. Český post na velitelství ISAF, Afghánistán. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, vol. 78, č. 1, s. 28-31.

PLESKOT, M., HAZUKOVÁ, R., STRÍTECKÁ, H., ČERMÁKOVÁ, E., PUDIL, R. Long-term prognosis after out-of-hospital cardiac arrest with/without

ST elevation myocardial infarction. *Resuscitation*, 2009, vol. 80, č. 7, s. 795-804. IF 2.513

SLOVÁČEK, L., PAVLÍK, V. Sibutramine and health-related quality of life: Findings of prospective, longitudinal study. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, č. 4, s. 160-165.

SLOVÁČEK, L., SLOVÁČKOVÁ, B., PAVLÍK, V., SLÁNSKÁ, I. Sibutramin – jeho vliv na HRQoL a depresi u dospělých obézních pacientů bez diabetu mellitu. *Bratislavské lékařské listy*, 2009, č. 8, s. 496-499.

STRÍTECKÁ, H., HLÚBIK, P. Program rozšířené prevence armády České republiky. *Hygiena*, 2009, vol. 54, č. 4, s. 117-121.

STRÍTECKÁ, H., HLÚBIK, P., NOVÁKOVÁ, J. Serum selenium status in a group of 386 volunteers from the Czech Republic Rescue Fire Brigades. *Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism (print)*, 2009, č. 2, s. 133-138.

Odborné publikace v ostatních časopisech

HLÚBIK, P. Prof. MUDr. Josef Šimek, DrSc. - osmdesátník. *Výživa a potraviny*, 2009, vol. 64, č. 5, s. 139.

PAVLÍK, V. Bojový stres v aktuálních vojnových konfliktech. *Bedeker zdravia*, 2009, vol. 5, č. 6, s. 102-103.

PAVLÍK, V., SLOVÁČEK, L., HUŇKA, A. Sibutramin jako moderní antiobezitikum. *Zpravodaj vojenské farmacie*, 2009, vol. XIX, č. 1, s. 38-41.

Odborné referáty ve sbornících konferencí

BÁRTA, R., BEDNARČÍK, P. Transportní izolátory a nové možnosti izolace pacienta s vysoce nebezpečnou nákazou. In *Urgentní medicína 2009. 16. Dostálový dny*. Ostrava : Technická univerzita, 2009, s. 116-119. ISBN 978-80-7368-668-0.

FAJFR, M., NEUBAUEROVÁ, V., FAJFROVÁ, J. Nové smrtící patogeny. In *Sborník příspěvků 6. ročníku konference Medicína katastrof. Traumatologické plánování a příprava a 9. konference odborné Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP*. Hradec

Králové : Zdravotní a sociální akademie, 2009, s. 126-128. ISBN 978-80-254-5956-0.

FAJFROVÁ, J., PAVLÍK, V., VOSEČKOVÁ, A., HUSÁROVÁ, M., BEDNARČÍK, P., HLÚBIK, P. Změna stravovacích zvyklostí při redukci tělesné hmotnosti. In *Sborník příspěvků 6. ročníku konference Medicína katastrof. Traumatologické plánování a příprava a 9. konference odborné Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP*. Hradec Králové : Zdravotní a sociální akademie, 2009, s. 55-57. ISBN 978-80-254-5956-0.

FAJFROVÁ, J., ŠAFKA, V., HŮLEK, P., PAVLÍK, V., HLÚBIK, P., Změny nutričního stavu a metabolického obratu v souvislosti s TIPS. In *Sborník 13. hradecké gastroenterologické dny*. Ústí nad Labem : BOS, 2009, vol. 1, s. 39-40. ISBN 978-80-903429-9-6.

FAJFROVÁ, J., ŠAFKA, V., HŮLEK, P., PAVLÍK, V., HLÚBIK, P., WASYLIWOVÁ, V., PEREGRINOVÁ, J. Energetický a substrátový metabolismus u pacientů s jaterní cirhózou jejich vývoj po zavedení transjugulárního intrahepatického portosystémového zkratu. In 25. *Kongres SKVIPM na téma Moderní trendy v klinické výživě a metabolické péči*. Plzeň : Euroverlag s.r.o., 2009, s. 17-18. ISBN 978-80-7177-011-4.

HLÚBIK, J., HLÚBIK, P., LHOTSKÁ, L. Body impedance analysis. In *Radiation Oncology*. Berlin : Springer, 2009, s. 842-844. ISBN 978-3-642-03472-5.

HUSÁROVÁ, M., FAJFROVÁ, J., PSUTKA, J., BLÁHA, V., HLÚBIK, P. Změny antropometrických parametrů u příslušníků AČR během mise KFOR v Kosovu. In *Sborník příspěvků 6. ročníku konference Medicína katastrof. Traumatologické plánování a příprava a 9. konference odborné Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP*. Hradec Králové : Zdravotní a sociální akademie, 2009, s. 69-72. ISBN 978-80-254-5956-0.

PAVLÍK, V. Alimentární nákazy v Afghanistanu. In *Sborník příspěvků konference Výživa a zdraví 2009*. Praha : Česká lékařská společnost JEP, 2009, s. 103-105. ISBN 978-80-904206-3-2.

PAVLÍK, V. Headquarters ISAF Camp conditions in Afghanistan. In *Sborník vedeckých prác konferencie Životné podmienky a zdravie*. Bratislava : Lekárska fakulta UK, 2009, s. 283-284. ISBN 979-80-7159-173-3.

PAVLÍK, V. Hygienické podmienky v Afghánistánu. In *Sborník vedeckých prác Životné podmienky a zdravie 2009*. Bratislava : Lekárska fakulta UK, 2009, s. 281-282. ISBN 978-80-7159-173-3.

PAVLÍK, V., HLÚBIK, P. Současné možnosti výuky na Katedře vojenské hygieny. In *Sborník příspěvků 6. ročníku konference Medicína katastrof. Traumatologické plánování a příprava a 9. konference odborné Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP*. Hradec Králové : Zdravotní a sociální akademie, 2009, s. 94-95. ISBN 978-80-254-5956-0.

VOSEČKOVÁ, A., HRSTKA, Z., HLÚBIK, P., PAVLÍK, V., HALAJČUK, T., FAJFROVÁ, J., BEDNARČÍK, P., STRÍTECKÁ, H. Psychologie zdraví - součást výuky hygieny a preventivního lékařství. In *Sborník příspěvků 6. ročníku konference Medicína katastrof. Traumatologické plánování a příprava a 9. konference odborné Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP*. Hradec Králové : Zdravotní a sociální akademie, 2009, s. 117-119. ISBN 978-80-254-5956-0.

Výzkumné zprávy

FAJFROVÁ, J., HLÚBIK, P., VOSEČKOVÁ, A., PAVLÍK, V. *Bud' po porodu fit a ve formě!* [Závěrečná zpráva projektu podpory zdraví č. 9933]. Hradec Králové : FVZ UO, 2009. 7 s.

Katedra všeobecného lékařství a urgentní medicíny
Vedoucí katedry: plk. MUDr. Radovan MATOUŠEK, Ph.D.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

KONŠTACKÝ, S. Chronická obstrukční plicní nemoc jako systémové onemocnění. *Medicina po promoci*, 2009, vol. 10, č. 6/2009, s. 2.

KONŠTACKÝ, S. Kašel - diferenciální diagnóza. *Medicina po promoci*, 2009, vol. 10, č. 1/2009, s. 1.

KONŠTACKÝ, S. Některé symptomy a respirační onemocnění v ordinacích praktických lékařů. *Postgraduální medicína*, 2009, vol. 11, č. 7/2009, s. 4. IF 0.722

KONŠTACKÝ, S. Slavnostní křest studentů v Bordeaux. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, vol. 58, č. 2/2009, s. 1.

LEŠKO, L., DUŠKOVÁ, K., Moderní výuka praktické činnosti ve 21. století – zkušenosti z praxe. *Media4u Magazine*, 2009, vol. 6, č. 3/2009, s. 3.

Odborné publikace v ostatních časopisech

KONŠTACKÝ, S. Jak dále ve spolupráci lékárníků a lékařů. *Zdravotnické noviny - Lékařské listy*, 2009, vol. 3, č. 19, s. 2.

KONŠTACKÝ, S. Jak překonat nedostatek praktických lékařů - zkušenosti ze Švýcarska. *Practicus*, 2009, vol. 8, č. 4/2009, s. 1.

KONŠTACKÝ, S. Léková politika a všeobecní praktičtí lékaři. *Bulletin Sdružení praktických lékařů ČR*, 2009, vol. 19, č. 4/2009, s. 2.

KONŠTACKÝ, S. Léky, jejich používání a omezování. *Practicus*, 2009, vol. 9, č. 8/2009, s. 1.

KONŠTACKÝ, S. Máme problémy v praktickém lékařství jen my? *Bulletin Sdružení praktických lékařů ČR*, 2009, vol. 19, č. 3/2009, s. 2.

KONŠTACKÝ, S. Mezinárodní kongres medicíny pro praxi. *Zdravotnické noviny - Lékařské listy*, 2009, vol. 58, č. 15/2009, s. 1.

KONŠTACKÝ, S. Plicní nemoci a všeobecní praktičtí lékaři. *Zdravotnické noviny - Lékařské listy*, 2009, vol. 2, č. 26/2009, s. 1.

KONŠTACKÝ, S. Slavnostní slib studentů v Bordeaux. *Listy Univerzity obrany*, 2009, vol. 5, č. 5/2009, s. 1.

KONŠTACKÝ, S. Urgentní pomoc na anglickém venkově. *Bulletin Sdružení praktických lékařů ČR*, 2009, vol. 19, č. 2/2009, s. 2.

KONŠTACKÝ, S., POKORNÁ, M. Africké dobrodružství I. *Bulletin Sdružení praktických lékařů ČR*, 2009, vol. 19, č. 2/2009, s. 13.

Katedra veřejného zdravotnictví
Vedoucí katedry: plk. Ing. Karel ANTOŠ, Ph.D.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

HRSTKA, Z., VOSEČKOVÁ, A., CELBA, P. *Kapitoly z psychologie zdraví* 3. díl - *Bojový stres*, Hradec Králové : FVZ UO, 2009. sv. 361. 90 s.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BAJGAR, J., JUN, D., KUČA, K., FUSEK, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., KASSA, J., CABAL, J., BLÁHA, V. Inhibition of blood cholinesterase by nerve agents in vitro. *Journal of Applied Biomedicine*, 2009, vol. 7, č. 6, s. 201-206.

FILIP, S., MOKRÝ, J., VÁVROVÁ, J., ČÍŽKOVÁ, D., ŠINKOROVÁ, Z., TOŠNEROVÁ, V., BLÁHA, V. Homing of lin(-)/CD117(+) hematopoietic stem cells. *Transfusion and Apheresis Science*, 2009, vol. 41, č. 3, s. 183-190. IF 0.949

JEŽEK, B., CHROBOK, V., ANTOŠ, K., VANĚK, J. Prostorová rekonstrukce histologických řezů spánkové kosti. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, vol. 78, č. 4, s. 154-157.

Odborné publikace v ostatních časopisech

JEŽEK, B., VANĚK, J., SLABÝ, A. Computer graphics in computer science education. *Problems of Education in the 21st Century*, 2009, vol. 11, s. 60-68.

PAVLÍK, V., SLOVÁČEK, L., HUŇKA, A. Sibutramin jako moderní antiobezitikum. *Zpravodaj vojenské farmacie*, 2009, vol. 19, č. 1, s. 38-41.

Ústav molekulární patologie
Vedoucí ústavu: prof. MUDr. Jiří STULÍK, CSc.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BALONOVÁ, L., HERNYCHOVÁ, L., BÍLKOVÁ, Z. Bioanalytical tools for the discovery of eukaryotic glycoproteins applied to the analysis of bacterial glycoproteins. *Expert Review of Proteomics*, 2009, vol. 6, č. 1, s. 75-85. IF 3.848

BANĎOUCHOVÁ, H., SEDLÁČKOVÁ, J., HUBÁLEK, M., POHANKA, M., PECKOVÁ, L., TREML, F., VITULA, F., PIKULA, J. Susceptibility of selected murine and microtine species to infection by a wild strain of *Francisella tularensis* subsp. *holarctica*. *Veterinární medicína*, 2009, vol. 54, č. 4, s. 64-74. IF 0.659

BANĎOUCHOVÁ, H., SEDLÁČKOVÁ, J., POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., HUBÁLEK, M., TREML, F., VITULA, F., PIKULA, J. Tularemia induces different biochemical responses in BALB/c mice and common voles. *BMC Infectious Diseases*, 2009, vol. 9, s. 101. IF 2.356

HAKALA, K., LINK, M., SZOTAKOVA, B., SKALOVA, L., KOSTIAINEN, R., KETOLA, R. Characterization of metabolites of sibutramine in primary cultures of rat hepatocytes by liquid chromatography-ion trap mass spectrometry. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2009, vol. 393, č. 4, s. 1327-1336. IF 3.328

HÄRTLOVÁ, A., ČERVENÝ, L., HUBÁLEK, M., KROČOVÁ, Z., STULÍK, J. Membrane rafts: a potential gateway for bacterial entry into host cells. *Microbiology and Immunology*, 2009, IF 1.421

LENČO, J., KACEROVSKÝ, M., TAMBOR, V., TOŠNER, J. Proteomika a biomarkery pro detekci karcinomu ovaria. *Česká gynekologie*, 2009, č. 4, s. 274-278.

LENČO, J., LINK, M., TAMBOR, V., ŽÁKOVÁ, J., ČERVENÝ, L., STULÍK, J. iTRAQ quantitative analysis of *Francisella tularensis* ssp. *holarctica* live vaccine strain and *Francisella tularensis* ssp. *tularensis* SCHU S4 response to different temperatures and stationary phases of growth. *Proteomics*, 2009, vol. 9, č. 10, s. 2875-2882. IF 4.586

MORAVCOVÁ, D., KAHLE, V., ŘEHULKOVÁ, H., CHMELÍK, J., ŘEHULKA, P. Short monolithic columns for purification and fractionation of peptide samples for matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight/time-of-flight mass spectrometry analysis in proteomics. *Journal of Chromatography A*, 2009, č. 1216, s. 3629-3636. IF 3.756

POHANKA, M., HUBÁLEK, M., NEUBAUEROVÁ, V., MACELA, A., FALDYNA, M., BANĎOUCHOVÁ, H., PIKULA, J. Current and emerging assays for *Francisella tularensis* detection. *Veterinární medicína*, 2009, vol. 53, č. 11, s. 585-594. IF 0.659

ŘEHULKOVÁ, H., MARCHETTI-DESCHMANN, M., PITTENAUER, E., ALLMAIER, G., ŘEHULKA, P. Improved identification of hordeins by cysteine alkylation with 2-bromoethylamine, SDS-PAGE and subsequent in-gel tryptic digestion. *Journal of Mass Spectrometry*, 2009, č. 44, s. 1613-1621. IF 2.94

STRAŠKOVÁ, A., PÁVKOVÁ, I., LINK, M., FORSLUND, A., KUOPPA, K., NOPPA, L., KROČA, M., FUČÍKOVÁ, A., KLIMENTOVÁ, J., KROČOVÁ, Z., FORSBERG, A., STULÍK, J. Proteome analysis of an attenuated *francisella tularensis* dsbA mutant: identification of potential dsbA substrate proteins. *Journal of Proteome Research*, 2009, vol. 8, č. 11, s. 5336-5346. IF 5.684

STUEBIGER, G., PITTENAUER, E., BELGACEM, O., ŘEHULKA, P., WIDHALM, K., ALLMAIER, G. Analysis of human plasma lipids and soybean lecithin by means of high-performance thin-layer chromatography and matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 2009, č. 23, s. 2711-2723. IF 2.772

ŠEBELA, M., ŘEHULKA, P., KÁBRT, J., ŘEHULKOVÁ, H., OŽDIAN, T., RAUS, M., FRANC, V., CHMELÍK, J. Identification of N-glycosylation in prolyl endoprotease from *Aspergillus niger* and evaluation of the enzyme for its possible application in proteomics. *Journal of Mass Spectrometry*, 2009, č. 44, s. 1587-1595. IF 2.94

TICHÝ, M., MAISNAR, V., STULÍK, J., VÁVROVÁ, J., FRIEDECKÝ, B., PALIČKA, V., ŠPIRKOVÁ, J., ŽALOUDKOVÁ, L., HERNYCHOVÁ, L., SPÁČILOVÁ, J., BUCHLER, T., HÁJEK, R. Stanovení koncentrace celkové bílkoviny v moči s pozitivní Bence Jonesovou bílkovinou. *Klinická biochemie a metabolismus*, 2009, vol. 17, č. 4, s. 252-255.

Centrum pokročilých studií
Vedoucí centra: doc. MUDr. Pavel BOŠTÍK, Ph.D.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

BAJGAR, J., FUSEK, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Different factors influencing acetylcholinesterase (butyrylcholinesterase) activity in the organism. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. 1. vyd. Kerala : Research Signpost, 2009, s. 33-41. ISBN 978-81-308-0331-9.

BAJGAR, J., FUSEK, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Global impact of chemical warfare agents used before and after 1945. In *Handbook of toxicology of chemical warfare agents*. 1. vyd. San Diego : Acad Press Elsevier Sci, 2009, s. 17-24. ISBN 978-0-12-374484-5.

BAJGAR, J., FUSEK, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Nerve agents action: extrapolation of animal data to man. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. 1. vyd. Kerala : Research Signpost, 2009, s. 43-50. ISBN 978-81-308-0331-9.

BAJGAR, J., FUSEK, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Pharmacological prophylaxis against nerve agent poisoning: experimental studies and practical implications. In *Handbook of toxicology of chemical warfare agents*. 1. vyd. San Diego : Acad Press Elsevier Sci, 2009, s. 877-886. ISBN 978-0-12-374484-5.

BAJGAR, J., FUSEK, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Prophylaxis against nerve agents. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. 1. vyd. Kerala : Research Signpost, 2009, s. 69-80. ISBN 978-81-308-0331-9.

BAJGAR, J., FUSEK, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Reactivation of AChE in the central and peripheral nervous system. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. 1. vyd. Kerala : Research Signpost, 2009, s. 61-68. ISBN 978-81-308-0331-9.

BAJGAR, J., KASSA, J., FUSEK, J., KUČA, K., JUN, D. Other toxic chemicals as potential chemical warfare agents. In *Handbook of toxicology of chemical*

warfare agents. 1. vyd. San Diego : Acad Press Elsevier Sci, 2009, s. 331-338. ISBN 978-0-12-374484-5.

FUSEK, J., BAJGAR, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Psychotomimetic agent BZ (3-quinuclidinyl benzilate). In *Handbook of toxicology of chemical warfare agents*. 1. vyd. San Diego : Acad Press Elsevier Sci, 2009, s. 135-142. ISBN 978-0-12-374484-5.

KASSA, J., BAJGAR, J., KUČA, K., JUN, D. Behavioral toxicity of nerve agents. In *Handbook of toxicology of chemical warfare agents*. 1. vyd. San Diego : Acad Press Elsevier Sci, 2009, s. 481-492. ISBN 978-0-12-374484-5

KUČA, K., MUSÍLEK, K., JUN, D., BAJGAR, J., KASSA, J. Novel oximes. In *Handbook of toxicology of chemical warfare agents*. 1. vyd. San Diego : Acad Press Elsevier Sci, 2009, s. 997-1022. ISBN 978-0-12-374484-5.

KUČA, K., MUSÍLEK, K., KASSA, J., JUN, D., BAJGAR, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J. New acetylcholinesterase reactivators. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. 1. vyd. Kerala : Research Signpost, 2009, s. 91-100. ISBN 978-81-308-0331-9.

POHANKA, M. *Biosenzory pro stanovení chemických a biologických agens*. Hradec Králové : FVZ UO, 2009, 56 s.

POHANKA, M., KUČA, K. Biological warfare agents. In *Molecular, Clinical and Environmental Toxicology. Volume 2: Clinical Toxicology*. Basel : Birkhäuser, 2009, s. 559-578. ISBN 978-3764383374.

POHANKA, M., KUČA, K. Testing of cholinesterase inhibitors using biosensor technology. In *Central and peripheral nervous system: effects of highly toxic organophosphates and their antidotes*. Kerala : Research Signpost, 2009, s. 51-59. ISBN 987-81-308-0331-9.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BAJGAR, J., FUSEK, J., KASSA, J., KUČA, K., JUN, D. Chemical aspects of pharmacological prophylaxis against nerve agent poisoning. *Current Medicinal Chemistry*, 2009, vol. 16, č. 23, s. 2977-2986. IF 4.823

BAJGAR, J., JUN, D., KUČA, K., FUSEK, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., KASSA, J., CABAL, J., BLÁHA, V. Inhibition of blood cholinesterase by nerve agents in vitro. *Journal of Applied Biomedicine*, 2009, vol. 7, č. 6, s. 201-206.

BANĎOUCHOVÁ, H., SEDLÁČKOVÁ, J., HUBÁLEK, M., POHANKA, M., PECKOVÁ, L., TREML, F., VITULA, F., PIKULA, J. Susceptibility of selected murine and microtine species to infection by a wild strain of *Francisella tularensis* subsp. *holarctica*. *Veterinární medicína*, 2009, vol. 54, č. 4, s. 64-74. IF 0.659

BANĎOUCHOVÁ, H., SEDLÁČKOVÁ, J., POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., HUBÁLEK, M., TREML, F., VITULA, F., PIKULA, J. Tularemia induces different biochemical responses in BALB/c mice and common voles. *BMC Infectious Diseases*, 2009, vol. 9, s. 101. IF 2.356

BOŠTÍK, P., KOBKITJAROEN, J., TANG, W., VILLINGER, F., PEREIRA, L., LITTLE, D., STEPHENSON, S., BOUZYK, M., ANSARI, A. Decreased NK cell frequency and function is associated with increased risk of KIR3DL allele polymorphism in SIV- infected rhesus macaques with high viral loads. *Journal of Immunology*, 2009, vol. 182, s. 3638-3649. IF 6

BUREŠ, J., KOPÁČOVÁ, M., KVĚTINA, J., ÖSTERREICHER, J., ŠINKOROVÁ, Z., SVOBODA, Z., TACHECÍ, I., FILIP, S., ŠPELDA, S., KUNEŠ, J., REJCHRT, S. Different solutions used for submucosal injection influenced early healing of gastric endoscopic mucosal resection in a preclinical study in experimental pigs. *Surgical Endoscopy*, 2009, vol. 23, č. 9, s. 2094-2101. IF 3.231

DAMKOVÁ, V., SEDLÁČKOVÁ, J., BANĎOUCHOVÁ, H., PECKOVÁ, L., VITULA, F., HILSCHEROVÁ, K., PASKOVÁ, V., KOHOUTEK, J., POHANKA, M., PIKULA, J. Effects of cyanobacterial biomass on avian reproduction: a japanese quail model. *Neuroendocrinology Letters*, 2009, vol. 30, Suppl. 1, s. 205-210. IF 1.359

DRTINOVÁ, L., OPLETALOVÁ, V., POHANKA, M. Organofosfátové pesticidy. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, vol. 78, č. 2, s. 54-59.

HÁJEK, P., BAJGAR, J., SLÍŽOVA, D., KRS, O., KUČA, K., ČAPEK, L., FUSEK, J. Different inhibition of acetylcholinesterase in selected parts of the rat brain following intoxication with VX and Russian VX. *Drug and Chemical Toxicology*, 2009, vol. 32, č. 1, s. 1-8. IF 1.409

HÄRTLOVÁ, A., ČERVENÝ, L., HUBÁLEK, M., KROČOVÁ, Z., STULÍK, J. Membrane rafts: a potential gateway for bacterial entry into host cells. *Microbiology and Immunology*, 2009, IF 1.421

HERICH, P., KAMENICEK, J., KUČA, K., POHANKA, M., OLSOVSKY, M. Planar Ni(II) 1,2-dithiolenes involving bidentate P-donor ligands. *Polyhedron*, 2009, vol. 28, č. 16, s. 3565-3569. IF 1.801

JEONG, HC., PARK, NJ., CHONG, HC., MUSÍLEK, K., KASSA, J., KUČA, K., JUNG, YS. Fluorinated pyridinium oximes as potential reactivators for acetylcholinesterases inhibited by paraoxon organophosphorus agent. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2009, vol. 17, č. 17, s. 6213-6217. IF 3.075

JUN, D., PAAR, M., BINDER, J., MAREK, J., POHANKA, M., STODŮLKA, P., KUČA, K. Preparation and in vitro evaluation of monoquaternary inhibitors of brain cholinesterases. *Letters in Organic Chemistry*, 2009, vol. 6, č. 6, s. 500-503. IF 0.915

KASSA, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., BAJGAR, J., TESAŘOVÁ, S., KUČA, K., MUSÍLEK, K. Evaluation of the neuroprotective efficacy of newly developed oximes (K206, K269) and currently available oximes (obidoxime, HI-6) in cyclosarin-poisoned rats. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 2009, vol. 104, č. 3, s. 228-235. IF 2.073

KASSA, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., MUSÍLEK, K., KUČA, K. A comparison of reactivating and therapeutic efficacy of newly developed oximes (K156, K203) and commonly used oximes (obidoxime, HI-6) in cyclosarin-poisoned rats and mice. *Toxicology Mechanisms and Methods*, 2009, vol. 19, č. 5, s. 346-350. IF 0.426

KASSA, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., MUSÍLEK, K., KUČA, K., BAJGAR, J. An evaluation of reactivating and therapeutic efficacy of newly developed oximes (K206, K269) and commonly used oximes (obidoxime, HI-6) in cyclosarin-poisoned rats and mice. *Clinical Toxicology*, 2009, vol. 47, č. 1, s. 72-76. IF 1.505

KASSA, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., MUSÍLEK, K., KUČA, K., JOUNG, YS. A comparison of neuroprotective efficacy of newly developed oximes (K117, K127) and currently available oxime (obidoxime) in tabun-poisoned rats. *Toxicology Mechanisms and Methods*, 2009, vol. 19, č. 3, s. 232-238. IF 0.426

KASSA, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., VAŠINA, L., BAJGAR, J., KUČA, K., MUSÍLEK, K. A comparison of the neuroprotective efficacy of newly developed oximes (K203, K206) and commonly used oximes (obidoxime, HI-6) in tabun-poisoned rats. *Drug and Chemical Toxicology*, 2009, vol. 32, č. 2, s. 128-138. IF 1.409

KOPÁČOVÁ, M., BUREŠ, J., ÖSTERREICHER, J., KVĚTINA, J., PEJCHAL, J., TACHECÍ, I., KUNEŠ, J., ŠPELDA, S., REJCHRT, S. Wireless capsule endoscopy in enteropathy induced by nonsteroidal anti-inflammatory drugs in pigs. *Časopis lékařů českých*, 2009, vol. 148, č. 6, s. 249-53.

KOVARIK, Z., LUCIC VRDOLJAK, A., BEREND, S., CALIC, M., KUČA, K., MUSÍLEK, K., RADIC, B. Evaluation of oxime K203 as antidote in tabun poisoning. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, 2009, vol. 60, č. 1, s. 19-26.

KUČA, K., CABAL, J., JUNG, Y., MUSÍLEK, K., SOUKUP, O., JUN, D., POHANKA, M., MUSILOVÁ, L., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., NOVOTNÝ, L., HRABINOVÁ, M. Reactivation of human brain homogenate cholinesterases inhibited by tabun using newly developed oximes K117 and K127. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 2009, vol. 105, č. 3, s. 207-210. IF 2.073

KUČA, K., GUPTA, R., MUSÍLEK, K., JUN, D., POHANKA, M. In vitro identification of novel acetylcholinesterase reactivators. *Toxin Reviews*, 2009, vol. 28, č. 4, s. 238-244. IF 0.5

KUČA, K., MUSÍLEK, K., JUN, D., POHANKA, M., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., NOVOTNÝ, L., MUSILOVÁ, L. Could oxime HI-6 really be considered as „broad-spectrum“ antidote? *Journal of Applied Biomedicine*, 2009, vol. 7, č. 3, s. 143-149. IF 0

KUČA, K., MUSÍLEK, K., POHANKA, M., DOHNAL, V., PATOČKA, J. Reactivation potency of the acetylcholinesterase reactivator obidoxime is limited. *Biomedical Papers*, 2009, vol. 153, č. 4, s. 259-262. IF 0

KUČA, K., MUSILOVÁ, L., PALEČEK, J., CÍRKVA, V., PAAR, M., MUSÍLEK, K., HRABINOVÁ, M., POHANKA, M., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., JUN, D. Novel bisquaternary oximes – reactivation of acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase inhibited by paraoxon. *Molecules*, 2009, vol. 14, č. 12, s. 4915-4921. IF 1.252

LENČO, J., LINK, M., TAMBOR, V., ŽÁKOVÁ, J., ČERVENÝ, L., STULÍK, J. iTRAQ quantitative analysis of Francisella tularensis ssp. holarctica live vaccine strain and Francisella tularensis ssp. tularensis SCHU S4 response to different temperatures and stationary phases of growth. *Proteomics*, 2009, vol. 9, č. 10, s. 2875-2882. IF 4.586

LORKE, D., HASAN, M., NURULAIN, S., KUČA, K., SCHMITT, A., PETROIANU, G. Efficacy of two new asymmetric bispyridinium oximes (K-27 and K-48) in rats exposed to diisopropylfluorophosphate: comparison with pralidoxime, obidoxime, trimedoxime, methoxime, and HI-6. *Toxicology Mechanisms and Methods*, 2009, vol. 19, č. 4, s. 327-333. IF 0.426

MUSILOVÁ, L., KUČA, K., JUNG, Y., JUN, D. In vitro oxime-assisted reactivation of paraoxon-inhibited human acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase. *Clinical Toxicology*, 2009, vol. 47, č. 6, s. 545-550. IF 1.505

NOVOTNÝ, L., VESELÝ, T., POKOROVÁ, D., AXMANN, R. První výskyt herpesviru u koi kaprů v České republice. *Veterinářství*, 2009, č. 59, s. 637-639.

NOVOTNÝ, L., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., KUČA, K., BAJGAR, J., MISÍK, J. Influence of different ways of euthanasia on the activity of cholinesterases in the rat. *Journal of Applied Biomedicine*, 2009, vol. 7, č. 3, s. 133-136.

NURULAIN, S., LORKE, D., HASAN, M., SHAFIULLAH, M., KUČA, K., MUSÍLEK, K., PETROIANU, G. Efficacy of eight experimental bispyridinium oximes against paraoxon-induced mortality: comparison with the conventional oximes pralidoxime and obidoxime. *Neurotoxicity Research*, 2009, vol. 16, č. 1, s. 60-67. IF 2.828

PAVLIŠ, O., POHANKA, M. Sledování protilátkové odpovědi proti Francisella tularensis pomocí metody ELISA. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, vol. 78, č. 1, s. 7-9.

PECKOVÁ, L., BANDŮCHOVÁ, H., HILSCHEROVÁ, K., DAMKOVÁ, V., SEDLÁČKOVÁ, J., VITULA, F., PASKOVÁ, V., POHANKA, M., KOHOUTEK, J., PIKULA, J. Biochemical responses of juvenile and adult Japanese quails to cyanobacterial biomass. *Neuroendocrinology Letters*, 2009, vol. 30, suppl. 1, s. 199-204. IF 1.359

PEJCHAL, J., ÖSTERREICHER, J., KASSA, J., TICHÝ, A., MIČUDA, S., ŠINKOROVÁ, Z., ZÁRYBNICKÁ, L. Soman poisoning alters p38 MAPK pathway in rat cerebellar Purkinje cells. *Journal of Applied Toxicology*, 2009, vol. 29, č. 4, s. 338-345. IF 2.127

PEJCHAL, J., ÖSTERREICHER, J., ZÁRYBNICKÁ, L., ŠINKOROVÁ, Z., TICHÝ, A., VÁVROVÁ, J. Mitogenem aktivované proteinové kinázy (MAPK), ionizující záření a regulace transkripce. *Vojenské zdravotnické listy*, 2009, vol. 78, č. 4, s. 158-169.

POHANKA, M. Monoclonal and polyclonal antibodies production – preparation of potent biorecognition element. A review. *Journal of Applied Biomedicine*, 2009, vol. 7, č. 3, s. 115-121. IF 0

POHANKA, M., BANDŮCHOVÁ, H., NOVOTNÝ, L., PAVLIŠ, O., TREML, F., SEDLÁČKOVÁ, J., PIKULA, J. Assessment of low-molecular-weight antioxidants in *Francisella tularensis* infected hosts: comparison of two rodents with different susceptibility to tularemia. *Neuroendocrinology Letters*, 2009, vol. 30, Supl. 1, s. 186-191. IF 1.359

POHANKA, M., BANDŮCHOVÁ, H., SOBOTKA, J., SEDLÁČKOVÁ, J., SOUKUPOVÁ, I., PIKULA, J. Ferric reducing antioxidant power and square wave voltammetry for assay of low molecular weight antioxidants in blood plasma: performance and comparison of methods. *Sensors*, 2009, vol. 9, č. 7, s. 9094-9103. IF 1.87

POHANKA, M., BINDER, J., KUČA, K. Nerve agent sarin assay using different origin acetylcholinesterases and an electrochemical sensor strip. *Defence Science Journal*, 2009, vol. 59, č. 3, s. 300-304. IF 0.118

POHANKA, M., DOBEŠ, P., DRTINOVÁ, L., KUČA, K. Nerve agents assay using cholinesterase based biosensor. *Electroanalysis*, 2009, vol. 21, č. 10, s. 1177-1182. IF 2.901

POHANKA, M., HUBÁLEK, M., NEUBAUEROVÁ, V., MACELA, A., FALDYNA, M., BANDŮCHOVÁ, H., PIKULA, J. Current and emerging assays for *Francisella tularensis* detection. *Veterinární medicína*, 2009, vol. 53, č. 11, s. 585-594. IF 0.659

POHANKA, M., JUN, D., KUČA, K. In vitro reactivation of trichlorfon inhibited butyrylcholinesterase using HI-6, obidoxime, pralidoxime and K048.

Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 2009, vol. 24, č. 3, s. 680-683. IF 1.421

POHANKA, M., KOCH, M. Variation of cholinesterase based biosensor sensitivity to inhibition by organophosphate due to ionizing radiation. *Sensors*, 2009, vol. 9, č. 7, s. 5580-5589. IF 1.87

POHANKA, M., MUSÍLEK, K., KUČA, K. Progress of biosensors based on cholinesterase inhibition. *Current Medicinal Chemistry*, 2009, vol. 16, č. 14, s. 1790-1798. IF 4.823

POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., MISÍK, J., KUČA, K., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., HRABINOVÁ, M. Evaluation of cholinesterase activities during in vivo intoxication using an electrochemical sensor strip-correlation with intoxication symptoms. *Sensors*, 2009, vol. 9, č. 5, s. 3627-3634. IF 1.87

POHANKA, M., SKLÁDAL, P. *Bacillus anthracis*, *Francisella tularensis* and *Yersinia pestis*. The most important bacterial warfare agents - review. *Folia microbiologica*, 2009, vol. 54, č. 4, s. 263-272. IF 1.172

POHANKA, M., ŠTĚTINA, R. Shift of oxidants and antioxidants levels in rats as a reaction to exposure to sulfur mustard. *Journal of Applied Toxicology*, 2009, vol. 29, č. 8, s. 643-647. IF 2.127

POHANKA, M., ZBOŘIL, P., PIKULA, J. D-lactate dehydrogenase (cytochrome) from *Saccharomyces cerevisiae* purification by fast protein liquid chromatography. *Polish Journal of Chemistry*, 2009, vol. 83, s. 415-420. IF 0.518

POHANKA, M., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., MUSÍLEK, K., KUČA, K., KASSA, J. Effect of five acetylcholinesterase reactivators on tabun intoxicated rats: induction of oxidative stress versus reactivation efficacy. *Journal of Applied Toxicology*, 2009, vol. 29, s. 483-488. IF 2.127

SOUKUP, O., PROSKA, J., BINDER, J., ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., TOBIN, G., JUN, D., KUČA, K., FUSEK, J. Methylacridinium and its cholinergic properties. *Neurotoxicity Research*, 2009, vol. 16, č. 4, s. 372-377. IF 2.828

STRAŠKOVÁ, A., PÁVKOVÁ, I., LINK, M., FORSLUND, A., KUOPPA, K., NOPPA, L., KROČA, M., FUČÍKOVÁ, A., KLIMENTOVÁ, J., KROČOVÁ,

Z., FORSBERG, A., STULÍK, J. Proteome analysis of an attenuated francisella tularensis dsbA mutant: identification of potential dsbA substrate proteins. *Journal of Proteome Research*, 2009, vol. 8, č. 11, s. 5336-5346. IF 5.684

ŠINKOROVÁ, Z., ŠINKORA, J., ZÁRYBNICKÁ, L., VILASOVÁ, Z., PEJCHAL, J. Radiosensitivity of peripheral blood B cells in pigs. *Veterinární medicína*, 2009, vol. 54, č. 5, s. 223-235. IF 0.659

TICHÝ, A., ZÁŠKODOVÁ, D., ZOELZER, F., VÁVROVÁ, J., ŠINKOROVÁ, Z., PEJCHAL, J., ÖSTERREICHER, J., ŘEZÁČOVÁ, M. Gamma-radiation-induced phosphorylation of p53 on serine 15 is dose-dependent in MOLT-4 leukaemia cells. *Folia biologica (Prague)*, 2009, vol. 55, č. 2, s. 41-44. IF 1.14

TIWARI, S., GHOSH, KK., MAREK, J., KUČA, K. Comparative study of nucleophilic efficacy of pralidoxime towards phosphorus, sulphur and thiophosphorus based esters. *Reaction Kinetics and Catalysis Letters*, 2009, vol. 98, č. 1, s. 91-97. IF 0.61

TIWARI, S., KOLAY, S., GHOSH, KK., KUČA, K., MAREK, J. Kinetic study of the reactions of p-nitrophenyl acetate and p-nitrophenyl benzoate with oximate nucleophiles. *International Journal of Chemical Kinetics*, 2009, vol. 41, č. 1, s. 57-64. IF 1.37

VEINLICOVÁ, A., JANCOVÁ, P., ANZENBACHER, P., KUČA, K., JUN, D., FUSEK, J., ANZENBACHEROVÁ, E. Effect of acetylcholinesterase reactivators K-48 and HI-6 on human liver microsomal cytochromes P450 in vitro. *Chemico-Biological Interactions*, 2009, vol. 180, č. 3, s. 449-453. IF 3.077

VRDOLJAK, AL., BEREND, S., ZELJEZIC, D., PILJAC-ZEGARAC, J., PLESTINA, S., KUČA, K., RADIC, B., MLADINIC, M., KOPJAR, N. Irinotecan side effects prevented by use of HI-6 oxime: in vivo experimental approach. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 2009, vol. 105, č. 6, s. 401-409. IF 2.073

WU, Q., JEŽKOVÁ, A., YUAN, Z., PAVLÍKOVÁ, L., DOHNAL, V., KUČA, K. Biological degradation of aflatoxins. *Drug Metabolism Reviews*, 2009, vol. 41, č. 1, s. 1-7. IF 5.622

ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., BAJGAR, J., JUN, D., PAVLIKOVA, R., KUČA, K. Time-course changes of acetylcholinesterase activity in blood and

some tissues in rats after intoxication by Russian VX. *Neurotoxicity Research*, 2009, vol. 16, č. 4, s. 356-360. IF 2.828

ŽĎÁROVÁ KARASOVÁ, J., BAJGAR, J., NOVOTNÝ, L., KUČA, K. Is high dose of Huperzine A really suitable for pretreatment of higher dose of soman? *Journal of Applied Biomedicine*, 2009, vol. 7, č. 2, s. 93-99.

ŽĎÁROVÁ KARASOVÁ, J., BAJGAR, J., NOVOTNÝ, L., KUČA, K. Pretreatment with Huperzine A protects acetylcholinesterase in the rat brain against Inhibition by VX and Russian VX. *Letters in Drug Design and Discovery*, 2009, vol. 6, č. 8, s. 563-567. IF 0.786

ŽĎÁROVÁ KARASOVÁ, J., KASSA, J., MUSÍLEK, K., POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., KUČA, K. Effect of seven newly synthesized and currently available oxime cholinesterase reactivators on cyclosarin-intoxicated rats. *International Journal of Molecular Sciences*, 2009, vol. 10, č. 7, s. 3065-3075. IF 0.978

Odborné publikace v ostatních časopisech

POHANKA, M. Cholinesterase based amperometric biosensors for assay of anticholinergic compounds: a review. *Interdisciplinary Toxicology*, 2009, vol. 2, č. 2, s. 52-54.

ŽĎÁROVÁ KARASOVÁ, J., POHANKA, M., NOVOTNÝ, L., KUČA, K. Možnosti současné terapie otrav bojovými chemickými látkami v AČR: budoucnost výzkumu v této oblasti. *Zpravodaj vojenské farmacie*, 2009, vol. 19, č. 1, s. 30-34.

Odborné referáty ve sbornících konferencí

HOLAS, O., MUSÍLEK, K., OPLETALOVÁ, V., KUČA, K. Vztah mezi strukturou a účinností potenciálních reaktivátorů proti paraoxonem inhibované acetylcholinesteráze. In *Sborník příspěvků 6. ročníku konference Medicína katastrof. Traumatologické plánování a příprava a 9. konference odborné Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP*. Hradec Králové : Zdravotní a sociální akademie, 2009, s. 61-63. ISBN 978-80-254-5956-0.

ŠEPSOVÁ, V., ŽĎÁROVÁ KARASOVÁ, J., KOMLÓOVÁ, M., KUČA, K. Testování inhibičního potenciálu reaktivátorů acetylcholinesterasy in vitro. In

Zborník prác: Študentská vedecká konferencia študentov lekárske fakulty ČR a SR. Bratislava : Univerzita Komenského, 2009, s. 49-52. ISBN 978-80-223-2744-2.

ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J., KUČA, K. Sledování distribuce reaktivátorů AChE po intramuskulárním podání terapeutických dávek. In *Sborník příspěvků 6. ročníku konference Medicína katastrof. Traumatologické plánování a příprava a 9. konference odborné Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP. Hradec Králové : Zdravotní a sociální akademie, 2009, s. 120-122. ISBN 978-80-254-5956-0.*

Výzkumné zprávy

KUČA, K. *Vztah mezi strukturou reaktivátorů acetylcholinesterázy a jejich reaktivační účinností.* [Závěrečná zpráva výzkumného úkolu GP305/07/P162]. Hradec Králové : FVZ UO, 2009.

KUČA, K., JUN, D. *Protipatření proti chemickému terorismu-vývoj nových antidot proti nervově paralytickým látkám.* [Závěrečná zpráva výzkumného úkolu ME 865]. Hradec Králové : FVZ UO, 2009.

KUČA, K., KOVARIK, Z. *Butyrylcholinesterase and aldoximes - bioscavengers for detoxification of organophosphates.* [Závěrečná zpráva výzkumného úkolu CBP.EAP.CLG 983024]. Hradec Králové : FVZ UO, 2009.

Centrum jazykové přípravy
Ředitelka: PhDr. Jana KOZÍLKOVÁ, CSc.

Recenzované publikace ve vědeckých časopisech

BOŽEK, František, KOMÁR, Aleš, DVOŘÁK, Jiří, OBERMAJER, Jaroslav. Implementation of Best Available Techniques in the Sanitation of Relict Burdens. *Clean Technologies and Environmental Policy*. Berlin : Springer. [online]. 2009, ISSN 1618-9558. Dostupný z:

<http://www.springerlink.com/content/103074/?Content+StatusAccepted&sort=p_OnlineDate&sortor>.

HARAŠTA, Petr, DVOŘÁK, Jiří. Modernization of the Czech Army Soldier's Combat Uniform. *Revista Academiei Fortelor Terestre*, 2009, vol. 14, no. 2 (54), p. 9-12. ISSN 1582-6384.

CHARBONNEAU-GOWDY, Paula, ČECHOVÁ, Ivana. Moving from Analogue to High Definition E-Tools to Support Empowering Social Learning Approaches. *Electronic Journal of E-Learning*, 2009, vol. 7, no. 3, p. 225-239. ISSN 1479-4403.

CHARBONNEAU-GOWDY, Paula, ČECHOVÁ, Ivana, KŘÍŽ, Oldřich. Learning and Teaching Languages Online: Partnership for Learning Pilot Project. *Review Revista Academiei Fortelor Terestre*, Sibiu (Romania), 2009, anul. 14, no. 1 (53), 6 p. ISSN 1582-6384.

JONÁKOVÁ, Stanislava. Jazyková politika Evropské unie a její implementace do státní jazykové politiky České republiky v oblasti terciárního vzdělávání. *Aula*, 2009, roč. 17, č. 4, s. 74-75. ISSN 1210-6658.

KOZÍLKOVÁ, Jana. Problematika terminologie a jazyková příprava na Univerzitě obrany. *Vojenské rozhledy*, roč. 18 (50), č. 4, 2009, s. 168-172. ISSN 1210-3292.

KOMÁR, Aleš, BOŽEK, František, DVOŘÁK, Jiří, NOVOTNÁ, Lenka. Environmental Protection in the Military Training Areas. *Revista Academiei Fortelor Terestre*, 2009, vol. 14, no. 3 (55), p. 61-68. ISSN 1582-6384.

MAREK, Petr, LANGEROVÁ, Alena. Analysis of the Budget Chapter within the Ministry of Defence of the Czech Republic in Relation to the Government Assets. *Review of the Air Force Academy - The Scientific Informative Review*, The Air Force Academy "Henri Coanda", Brasov (Romania), 2009, no.1, p. 101-105. ISSN 1842-9238.

MAREK, Petr, LANGEROVÁ, Alena. Analysis of the Expenditures within the Ministry of Defence Chapter for 2009 in Relation to the Assets of the Ministry of Defence. *Review of the Air Force Academy - The Scientific Informative Review*, The Air Force Academy "Henri Coanda", Brasov (Romania), 2009, no. 1, p. 95-100. ISSN 1842-9238.

STAŇKOVÁ, Eva, MÜLLEROVÁ, Alena. Cesty k integraci jazykového a obsahového vzdělávání ve vojenském vysokém školství. *Vojenské rozhledy*, 2009, 18, č. 3, s. 84-89. ISSN 1210-3292.

Odborné publikace v ostatních časopisech

KOLÁČKOVÁ, Ludmila, KOZÍLKOVÁ, Jana. Jazykové vzdělávání v Centru jazykové přípravy na Univerzitě obrany. In *Sborník příspěvků CASAJC*. Praha, 2009. ISBN 978-80-73082-268-0.

KOZÍLKOVÁ, Jana. Okénko JC CJP UO. In *Sborník příspěvků CASAJC*. Praha, 2009. ISBN 978-80-73082-268-0.

SLOŽILOVÁ, Eva, ŠIKOLOVÁ, Mária. Učitelé jazyků a počítače - přátelé či nepřátelé? In *Sborník příspěvků CASAJC*. Praha, 2009. 9 s. ISBN 978-8073082-268-0.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

BERÁNKOVÁ, Jana, ČECHOVÁ, Ivana, ZERZÁNOVÁ, Dana. Výuka angličtiny s použitím informačních a komunikačních technologií v programech celoživotního učení. In *Sborník prací z mezinárodní konference Odborný jazyk na vysokých školách V*. [CD-ROM]. Praha : Provozně ekonomická fakulta ČZU, 2009, s. 21-25. ISBN 978-80-213-1901-1.

BOŽEK, František, ADAMEC, Vladimír, NAVRÁTIL, Josef, KELLNER, Josef, BUMBOVÁ, Alena, DVOŘÁK, Jiří. Health Risk Assessment of Air Contamination Caused by Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Traffic. In *Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems and Development*. Tenerife : WSEAS, 2009, p. 104-108. ISBN 978-960-474-142-7.

BOŽEK, František, NAVRÁTIL, Josef, BUMBOVÁ, Alena, KELLNER, Josef, LANGEROVÁ, Alena, KUBÍČEK, L. Radars and Health Risk Assessment. In *Reliability, Risk and Safety: Theory and Applications*. London : Taylor & Francis Group, 2009, 8 p. ISBN 978-0-415-55509-8.

BOŽEK, František, KOMÁR, Aleš, DVOŘÁK, Jiří, NOVOTNÁ, Lenka. System of Environmental Protection in Czech Military Training Areas. In *Conference Book International Colloquium Nature in Defence: back to life – after life*. [online]. Brusel : LIFE project DANA, 2009. Dostupný z : <http://www.danah.be>.

BOŽEK, František, KOMÁR, Aleš, DVOŘÁK, Jiří, NOVOTNÁ, Lenka. Application of Risk Assessment for NATURA 2000 Sites. In *Proceedings of NTG/ASG Environmental Training Working Group*. [CD- ROM]. Prague, 2009, Annex N2.

BOŽEK, František, KREJČOVÁ, Pavla, DVOŘÁK, Jiří. Alimentary Zoonoses Infection Risk Analysis in the Selected Region of the Czech Republic. In *Sborník abstraktů z mezinárodní konference SRA Europe conference from the everyday to the extraordinary*. Karlstad : Karlstad University, 2009, p. 51.

BUŠINOVÁ, Hana. Students' Autonomy in Teaching English at the University of Defence. In *Sborník prací z mezinárodní konference Odborný jazyk na vysokých školách V*. [CD-ROM]. Praha : Provozně ekonomická fakulta ČZU, 2009, s. 33-37. ISBN 978-80-213-1901-1.

BUŠINOVÁ, Hana. Electronic Lesson Plans in Language Teaching. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 22-27. ISBN 978-80-7231-683-0.

CHARBONNEAU-GOWDY, Paula, ČECHOVÁ, Ivana. Moving from Analogue to High Definition E-Learning Approaches Supported by Video-Based Web Conferencing. In *Proceedings of the 4th International Conference on E-Learning*. Toronto : University of Toronto, 2009, p. 75-83. ISBN 978-906638-37-5.

CHARBONNEAU-GOWDY, Paula, ČECHOVÁ, Ivana, KŘÍŽ, Oldřich. Language Learning through Conferencing: Moving from Analogue to High Definition Approaches Supported by Video-Based Web Conferencing. In *Sborník 6. ročníku konference o elektronické podpoře výuky SCO 2009*. Brno : Masarykova univerzita, 2008, s. 137-143. ISBN 978-80-210-4878-2.

ČECH, Petr, FLASAR, Zdeněk, PEART, Geoffrey Charles. Autonomy Enhancing of Units and Small Teams in Future Operations. In *The 15th International Conference The Knowledge-Based Organization*. Sibiu, 2009, 15, no.1, p. 46-50. ISSN 1843-6722.

ČECHOVÁ, Ivana, NEDOMA, Radek, CHARBONNEAU-GOWDY, Paula, MRENKA, Jiří. The New Step to the Future of Web Based Video Conferencing in the Language Training: New Usages and Trends. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást*

profilu absolventa vysoké školy II. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 28-32. ISBN 978-80-7231-683-0.

DRAHOKOUPÍLOVÁ, Eva, GAZDAČKOVÁ, Jana, VAŇKOVÁ, Jana, FIALOVÁ, Dana. Teaching Specialized English at the Faculty of Military Health Sciences. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II.* Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 33-40. ISBN 978-80-7231-683-0.

DVOŘÁK, Jiří. Terminology for Specializations in Second Language Acquisition. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II.* Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 49-52. ISBN 978-80-7231-683-0.

DVOŘÁK, Jiří. Terminology for Specializations in the University of Defence English Language Training. In *Sborník prací z mezinárodní konference Odborný jazyk na vysokých školách V* [CD-ROM]. Praha : Provozně ekonomická fakulta ČZU, 2009, s. 44-47. ISBN 978-80-213-1901-1.

FLASAR, Zdeněk, ČECH, Petr, PEART, Geoffrey Charles. Leadership and Military Manager. In *The 15th International Conference The Knowledge-Based Organization*. Sibiu, 2009, 15, no. 2, p. 70-72. ISSN 1843-6722.

GAVENDOVÁ, Hana, PEART, Geoffrey Charles. Carbon Monoxide from the Vehicles Used in the Army of the Czech Republic. In *Proceedings of the 3rd WSEAS International Conference Energy Problems & Environmental Engineering*. Tenerife, 2009, p. 472-475. ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-474-093-2.

HRADILOVÁ, Eva. Bearbeitung von Aufgaben zu einem vorgelegten Text im Fremdsprachenunterricht. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II.* Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 73-78. ISBN 978-80-7231-683-0.

HRDLÍČKA, Hubert. Die Fachterminologie in der Ausbildung der Professionalen. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II.* Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 79-84. ISBN 978-80-7231-683-0.

HRUBÝ, Miroslav, DVORSKÝ, Jiří. Possible „Roadblocks“ in Distance Learning Development. In *Sborník mezinárodní konference Distance Learning, Simulation and Communication 2009 (Proceedings)*. Brno : University of Defence, 2009, s. 78-82. ISBN 978-80-7231-638-0.

JONÁKOVÁ, Stanislava, ŠIKOLOVÁ, Mária. Inovace kurikula anglického jazyka na FVT UO v Brně (2005-2009) - východiska, proces, výstupy. In *Modernizace výuky cizích jazyků pro zvýšení konkurenceschopnosti absolventů*

VŠ. Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2009, 5 s. ISBN 978-80-7372-501-3.

JONÁKOVÁ, Stanislava, ŠIKOLOVÁ, Mária. Curriculum Development from a Language Teacher's Perspective. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 99-104. ISBN 978-80-7231-683-0.

KELLNER, Josef, NAVRÁTIL, Josef, BOŽEK František, DVOŘÁK, Jiří. Risks of Polyaromatic Hydrocarbons in Military Training Areas. *Reliability, Risk and Safety Theory and Applications*, 2009, vol. 2, p. 1229-1233. ISBN 978-0-415-55509-8.

KELLNER, Josef, NAVRÁTIL, Josef, BOŽEK, František, LANGEROVÁ, Alena. Contamination of Surface Waters by Heavy Metals in the Brno Region and the Assessment of Health Hazards. In *Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems and Development (EED'09)*. Tenerife : WSEAS, 2009, p. 174-179. ISBN 978-960-474-142-7.

KOLÁČKOVÁ, Ludmila, KOZÍLKOVÁ, Jana. Current Requirements of the European Language Policy at the University of Defence. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 105-109. ISBN 978-80-7231-683-0.

KOLÁČKOVÁ, Ludmila, NEKVAPILOVÁ, Ivana. Předpoklady pro utváření sociokulturních kompetencí manažerů ve výuce cizího jazyka. In *Sborník z XXVII Internatinal Colloquium on the Management of Educational Process*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 1-4. ISBN 978-80-7231-650-2.

KOLÁČKOVÁ, Ludmila. Ahoj sousede, říkají vojáci ve Vídni. In *Sborník mezinárodního semináře Vybrané problémy výuky češtiny jako cizího jazyka*. Plzeň, 2009. ISBN 978-80-7043-765-0.

KOMÁR, Aleš, BOŽEK, František, NOVOTNÁ, Lenka, DVOŘÁK, Jiří. Legal Regulations and Protection of MTA NATURA 2000 Areas. In *Proceedings of NTG/ASG Environmental Training Working Group [CD-ROM]*. Prague, 2009, Annex N1.

KOZÍLKOVÁ, Jana. Hodnocení jazykové přípravy na UO v souvislosti s „Ověřováním jazykové kompetence v rezortu MO v kontextu plnění cílů výstavby“. In *Konference k jazykové přípravě v rezortu MO ČR*. Olomouc : ÚJP, 2009, 7 s.

KREJČOVÁ, Pavla, ADAMEC, Vladimír, DVOŘÁK, Jiří, BOŽEK, František. Analýza rizika infekce onemocnění zoonóz alimentárního původu ve vybraném

regionu ČR. In *Sborník abstraktů Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 206-212. ISBN 978-80-7231-653-3.

MAREK, Petr, LANGEROVÁ, Alena. Analysis of Surplus Movable and Immovable Asset Disposal within the Ministry of Defence of the Czech Republic in 2008. In *The 15th International Scientific Conference*. Sibiu : Land Forces Academy, 2009, p. 78-86. ISSN 1843-6722.

MOCO VÁ, Radka. Do Students Use the Plentiful Possibilities to Improve their Language before their Admission to the University of Defence? In *Sborník z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 128-132. ISBN 978-80-7231-683-0.

MÜLLEROVÁ, Alena. CLIL - Hitting Two Birds with One Stone. In *Sborník z konference s mezinárodní účastí Cizí jazyk na vysokých školách V*. [CD-ROM]. Praha : Provozně ekonomická fakulta ČZU, 2009, s. 157-160. ISBN 978-80-213-1901-1.

MÜLLEROVÁ, Alena. Errors and Mistakes in Language Learning. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 140-144. ISBN 978-80-7231-683-0.

NEVRLKOVÁ, Marta, REKTORŮK, Zbyněk. E-Learning im Deutschunterricht am Zentrum für Fremdsprachenausbildung der Verteidigungsuniversität. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 145-148. ISBN 978-80-7231-683-0.

PEART, Geoffrey Charles, BERÁNKOVÁ, Jana, ČECHOVÁ, Ivana, ZERZÁNOVÁ, Dana. School of the 21st Century: E-Learning Components in Full-Time and Combined Forms of English Language Study. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 154-159. ISBN 978-80-7231-683-0.

ŘEHÁK, David, DVOŘÁK, Jiří. Global Environmental Threats and Sustainable Development. In *21st International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics. Sustainable Development and Global Community*. Baden Baden, 2009, p. 19-24. ISBN 978-1-897233-32-0.

ŘEHÁK, David, DVOŘÁK, Jiří. Informační systém hodnocení vlivu vojenských aktivit na životní prostředí. In *Zborník 5. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou Komunikačné a informačné technológie* [CD-ROM]. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2009, 6 s. ISBN 978-80-8040-376-8.

ŘEHÁK, David, DVOŘÁK, Jiří, GRASSEOVÁ, Monika. Principy, rámec a proces řízení rizik. In *Sborník mezinárodní konference CATE Bezpečnostní management a společnost*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 364-376. ISBN 978-80-7231-653-3.

ŘEHÁK, David, DVOŘÁK, Jiří. Assessment Process Algorithm of Hazard & Impact Index Method. In *Proceedings of NTG/ASG Environmental Training Working Group*. [CD-ROM]. Toulon, 2009, Annex R, 16 p.

ŘEHÁK, David, DVOŘÁK, Jiří. Case Study on the Military Activities Environmental Impact Assessment through the Hazard & Impact Index Method. In *Proceedings of NTG/ASG Environmental Training Working Group*. [CD ROM]. Prague, 2009, Annex S, 13 p.

STAŇKOVÁ, Eva. Tailoring English Language E-Learning Objects to Students' Needs. In *Konference s mezinárodní účastí Distance Learning, Simulation and Communication 2009*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 165-168. ISBN 978-80-7231-638-0.

STAŇKOVÁ, Eva. CALL for Language Learning by Problem Solving. In *Mezinárodní konference ITEC 2009*. [CD-ROM]. Brusel, 2009, 5 s.

STAŇKOVÁ, Eva. Tricks & Treats for Adding Human Dimensions to Professional Presentations. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 172-178. ISBN 978-80-7231-683-0.

STODOLOVÁ, Jana. Interactive Military English Exercises. In *Konference s mezinárodní účastí Distance Learning, Simulation and Communication 2009*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 169-172. ISBN 978-80-7231-638-0.

STODOLOVÁ, Jana. Interactive English Exercises as a Supportive Learning Tool. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 179-184. ISBN 978-80-7231-683-0.

SVOBODA, Pavel. E-learning jako inovace na vysokých školách. In *Nové trendy vo vyučování anglického jazyka*. Bratislava : Ekonomická univerzita, 2009, s. 100-105. ISBN 978-80-225-2607-4.

SVOBODA, Pavel, STAŇKOVÁ, Eva, BUŠINOVÁ, Hana, KŘÍŽ, Oldřich. Examining English Language Teachers' Use of E-Learning at the University of Defence. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 154-159. ISBN 978-80-7231-683-0.

SVOBODA, Pavel, STAŇKOVÁ, Eva, BUŠINOVÁ, Hana, KRÍŽ, Oldřich. Examining English Language Teachers' Use of E-Learning at the University of Defence. In *Konference s mezinárodní účastí Distance Learning, Simulation and Communication 2009*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 179-184. ISBN 978-80-7231-638-0.

SVOBODA, Pavel. Co řekli učitelé anglického jazyka o e-learningu v jejich výuce. In *Modernizace výuky cizích jazyků pro zvýšení konkurenceschopnosti absolventů VŠ*. [CD-ROM]. Liberec : Technická univerzita, 2009, 7 s. ISBN 978-80-7372-501-3.

ŠEVČÍKOVÁ, Irena. The Role of Mini Webquests in Foreign Language Teaching. In *Sborník 7. ročníku konference Alternativní metody výuky 2009*. Praha : Univerzita Karlova v Praze, 2009, s. 49. ISBN 978-80-7041-515-3.

ŠEVČÍKOVÁ, Irena. Why Mini WebQuests. In *Konference s mezinárodní účastí Distance Learning, Simulation and Communication 2009*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 185-191. ISBN 978-80-7231-638-0.

ŠIKOLOVÁ, Mária. Language Training in Technical Education. In *XII International Scientific Conference*. Brno : Fakulta stavební VUT, 2009, s. 81-84. ISBN 978-80-7204-629-4.

ŠIKOLOVÁ, Mária. Role of Language Teaching and Testing in the Integration of Foreigners. In *Výuka cizích jazyků - integrace a testování*. Poděbrady : Univerzita Karlova, 2009, 6 s. ISBN 978-80-87238-02-8.

ŠIKOLOVÁ, Mária, PECNÍKOVÁ, Zora. Overseas towards Higher Proficiency. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 191-196. ISBN 978-80-7231-683-0.

ŠIKOLOVÁ, Mária, SLOŽILOVÁ, Eva, SVOBODA, Pavel. Developing an Entrance English Test at the University of Defence. In *Nové trendy vo vyučovaní anglického jazyka*. Bratislava : Ekonomická univerzita, 2009, s. 94-99. ISBN 978-80-225-2607-4.

TOMŠŮ, Jana, JOBOVÁ, Danuše. Terminologie et son elaboration lexicographique. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 197-199. ISBN 978-80-7231-683-0.

TOMŠŮ, Jana, LANGEROVÁ, Alena. View of the Present-Day Czech Military Terminology. In *Sborník příspěvků z mezinárodní konference Kompetence v cizích jazycích jako důležitá součást profilu absolventa vysoké školy II*. Brno : Univerzita obrany, 2009, s. 110-114. ISBN 978-80-7231-683-0.

ZERZÁNOVÁ, Dana, BERÁNKOVÁ, Jana, ČECHOVÁ, Ivana. Specifické rysy prezenčního a kombinovaného studia anglického jazyka na UO. In *Sborník z XXVII Internatinal Colloquium on the Management of Educational Process*. Brno : Univerzita obrany, 2009, 9 s. ISBN 978-80-7231-650-2.

Výzkumné zprávy

ŘEHÁK, David, DVOŘÁK, Jiří. *Metoda preventivního posouzení vlivu vojenského výcviku na životní prostředí Hazard & Impact Index* [Závěrečná zpráva grantového projektu GAAVČR KJB 606070701]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 64 s.

ŠIKOLOVÁ, Mária, JONÁKOVÁ, Stanislava. *Inovace kurikula anglického jazyka v bakalářském studijním programu FVT a jeho harmonizace s požadavky systému UNicert II a III*. [Závěrečná zpráva projektu specifického výzkumu]. Brno : Univerzita obrany, 2009. 10 s.

Překlady

DVOŘÁK, Jiří (překlad), ŘEHÁK, David. Software Tool of the Hazard & Impact Index Method. In *Proceedings of the 3rd International Conference on Advances and Systems Research*. Zagreb, Croatia : University of Zagreb, 2009, 9 p. ISBN 978-953-7210-21-2.

DVOŘÁK, Jiří (překlad), HRŮZA, Petr. A Localization System and Management of Mobile Human Resources and Means for Dealing with Crisis Situations in Transport. In *Proceedings of the 3rd International Conference on Advances and Systems Research*. Zagreb, Croatia : University of Zagreb, 2009, 4 p. ISBN 978-953-7210-21-2.

DVOŘÁK, Jiří (překlad), HRŮZA, Petr. *Ontology of GF-TCCS*. In *Proceedings of the 3rd International Conference on Advances and Systems Research*. Zagreb, Croatia : University of Zagreb, 2009, 4 p. ISBN 978-953-7210-21-2.

DVOŘÁK, Jiří (překlad), HORÁK, Rudolf, HRUBÝ, Vojtěch, DANIELOVÁ, Lenka. Mobile Crisis Management Contingency Workplace. In *Mechanics Transport Communications Academic Journal*. 2009, vol. 3, 10 p. ISSN 1312-3823.

DVOŘÁK, Jiří (překlad), TOMEČEK, Petr. Cyber Attacks and their Role in Nec. In *Proceeding of the 11th ITTE 2009 International Conference Users in the NEC Integrated Environment*. Baden Baden, 2009, 5 p.

Centrum tělesné výchovy a sportu

Ředitel: pplk. Mgr. Petr HANÁK

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

PINDEŠOVÁ, Eva, NOVOHRADSKÝ, Tomáš, POKORNÝ, Vratislav. Vybrané aspekty rozvojových vzdělávacích modulů a modelů přípravy profesionálů a manažerů pro bezpečnostní prostředí. In *Sborník II. mezinárodní konference „Zvládání extrémních situací“*. Praha : Casri, Praha, 2009. s. 33

ULLRICH, David. Moving in the high mountain environment. Contemporary tasks, problems and perspectives of physical education in the army. In *Int. Conference*. Warszawa, 2009. p. 243-250. ISBN 978-83-925727-1-8.

ULLRICH, David. Rescue action under specific conditions. Contemporary tasks, problems and perspectives of physical education in the army. In *Int. Conference*. Warszawa, 2009. p. 251-258. ISBN 978-83-925727-1-8.

Disertační práce

ČERNOHORSKÝ, Tomáš. *Optimalizace systému tělesné výchovy v AČR*. [Doktorská disertační práce]. Brno : Masarykova univerzita v Brně, 2009. 122 s.

SMUTNÝ, Pavel. *Vliv komplexní metody rozvoje koordinačních schopností na zvýšení výkonnosti v oblasti kondičních schopností u studentů pilotního směru na Univerzitě obrany*. [Doktorská disertační práce]. Brno : Masarykova univerzita v Brně, 2009. 90 s.

Ústav ochrany proti zbraním hromadného ničení

Ředitel: plk. prof. Ing. Dušan VIČAR, CSc.

Knihy, monografie, učebnice, skripta

FLORUS, Stanislav. *Prostředky ochrany dýchacích orgánů určené k úniku z kontaminovaných prostorů. 1. část.* [Učební pomůcka S-3798/1] Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 134 s. ISBN 978-80-7231-673-1.

HALÁMEK, Emil, KOBLIHA, Zbyněk, PITSCHMANN, Vladimír. *Analysis of chemical warfare agents.* [Učební text]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 155 s. ISBN 978-80-7231-658-8.

SLÁDEK, Petr. *Jeskyňní mikroklima a radioaktivita.* In: *Jeskyně ČR - 13. díl edice Chráněná území ČR.* AOPK, Praha, 2009. s. 107-115. ISBN 80-86064-54-9.

TKÁČIK, Jan, KUČÍK, Jozef. *Komunikační a informační podpora praporu radiální, chemické a biologické ochrany.* [Učební text]. Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 107 s.

Odborné publikace v ostatních časopisech

HOSKOVCOVÁ, Monika, HALÁMEK, Emil, KOBLIHA, Zbyněk, KASALOVÁ, Irena. Proposal for selective differentiating of nerve agent G and V type with utilisation of modified Ellman's method. *Environ. Chem. Lettters*, 2009, vol. 7, p. 277-281. ISSN 1610-3653.

HOSKOVCOVÁ, Monika, HALÁMEK, Emil, KOBLIHA, Zbyněk. Efficacy of structural homologues and isomers of pralidoxime in reactivation of immobilised acetylcholinesterase inhibited with sarin, cyclosarin and soman. *Neuroendocrinology Letters*, 2009, vol. 30, suppl. 1, p. 152-155. ISSN 0172-780X.

KUČÍK, Jozef, OTŘÍŠAL, Pavel. Zkušenosti z výcviku specialistů chemického vojska AČR jako nástroj zdokonalení specializované přípravy studentů Univerzity obrany. *DOKTRÍNY*, [online]. 2009, roč. 2, č. 2, s. 1-5. Dostupný z WWW: <http://doctrine.cz/2_09_C7.html>. ISSN 1803-036X.

OTŘÍŠAL, Pavel, SKALIČAN, Zdeněk. Informační zpráva o mezinárodní „3rd CBRN Commandant and Commanders Conference“. *Vojenské rozhledy*, 2009, roč. 18 (50), č. 2, s. 121-123. ISSN 1210-3292.

OTŘÍŠAL, Pavel, KUČÍK, Jozef. Czech clearing. *CBRNe World*, 2009, roč. 4, č. 3, s. 80-81. ISSN 2040-2724.

OTŘÍŠAL, Pavel. Trendy rozvoje a směřování technologií v oblasti CBRN dekontaminace. *112: odborný časopis požární ochrany, integrovaného záchranného systému a ochrany obyvatelstva*, 2009, roč. VIII, č. 7, s. 14-15. ISSN 1213-7057.

PITSCHMANN, Vladimír, HALÁMEK, Emil, KOBLIHA, Zbyněk. Determination of mustards in air by tristimulus colorimetry. *Science & Military*, 2009, vol. 4, no 1, p. 82-86. ISSN 1336-8885.

TOKÁROVÁ, Alena, SLÁDEK, Petr, NAVRÁTIL, Oldřich. Solvent extraction of americium by imidodiphosphates. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 2009, 8 p.

VIČAR, Dušan, SKALIČAN, Zdeněk. *Možnosti vysokoškolského vzdělávání specialistů ochrany proti ZHN*, Časopis 112, 4/2009. Praha : GŘHZS, 2009, s. 18-19.

ŽUJA, Petr. Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám. *Posádka Vyškov - Profesionál*, 2009, č. 6, s. 6-7. Reg. č. MK ČR E 11238.

ŽUJA, Petr. Oslavy 5. výročí založení Ústavu OPZHN. *Listy Univerzity obrany*, 2009, roč. 6, č. 2, s. 6. Reg. č. MK ČR E 15403.

ŽUJA, Petr. Oslavy 5. výročí založení Ústavu OPZHN. *Posádka Vyškov - Profesionál*, 2009, č. 9, s. 16-17. Reg. č. MK ČR E 11238.

Otištěné referáty ve sbornících konferencí

FARNÍK, Rudolf. Vzdělávání odborníků pro oblast bezpečnostního inženýrství v souvislostech rozvoje nových technologií In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. [CD-ROM]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. ISBN 978-80-7231-662-5. Adresář: \Paper\Farnik2.pdf

FARNÍK, Rudolf. Život a doba výzkumného záměru ÚOPZHN. In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. [CD-ROM]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. ISBN 978-80-7231-662-5. Adresář: \Paper\Farnik.pdf

FLORUS, Stanislav, OTŘÍŠAL, Pavel, OBŠEL, Vladimír. Possibilities of usage a piezoelectric detector to measure the breakthrough time of protective materials. In *Sborník 7th Symposium on CBRNE threats “Meeting the future challenges”*. Jyväskylä : Defence Forces Technical Research Centre, 2009. s. 239-243. ISBN 978-951-25-2012-1.

FLORUS, Stanislav, OTŘÍŠAL, Pavel. Studium ochranných a konstrukčních charakteristik prostředků individuální ochrany jako předpoklad pro další rozvoj oboru. In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. [CD-ROM]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. ISBN 978-80-7231-662-5. Adresář: \\Paper\Otrisal.pdf

HALÁMEK, Emil, KOBLIHA, Zbyněk, JELÍNKOVÁ, Romana. Vybrané zneschopňující látky a jejich určení extrakční spektrofotometrií. In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 9 s. ISBN 987-80-7231-662-5.

HALÁMEK, Emil, KOBLIHA, Zbyněk. Aktuální bojové chemické látky a další potenciální vojenské toxické sloučeniny. In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 19 s. ISBN 987-80-7231-662-5.

HOSKOVCOVÁ, Monika, KOBLIHA, Zbyněk, HALÁMEK, Emil. Frontální analýza NPL s využitím modifikované cholinesterázové metody. In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 8 s. ISBN 987-80-7231-662-5.

HRUDÍKOVÁ, Jana, KOBLIHA, Zbyněk, HALÁMEK, Emil. Perfluorisobuten jako vojensky významná toxická sloučenina. In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 6 s. ISBN 987-80-7231-662-5.

CHALOUPKOVÁ, Hana, SLÁDEK, Petr, OHERA, Marcel. Metody monitorování radiační situace v černobylské zakázané zóně. In *Sborník mezinárodní konference XXXI. Dny radiační ochrany*. Kouty nad Desnou, 2009. s. 90.

JANDA, Jiří, SAS, Daniel. Stanovení vojensky významných alfa a beta radionuklidů pomocí kapalinové scintilace a alfa spektrometrie. In *Sborník příspěvků konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. ISBN 987-80-7231-662-5.

JANDA, Jiří, SLÁDEK, Petr, SAS, Daniel. Využití elektrodepozice pro stanovení vybraných alfa radionuklidů pomocí polovodičové alfa spektrometrie. In *Sborník přednášek z XVIII. Mezinárodního semináře o separační chemii a analýze toxických látek*. Lázně Bohdaneč : Institut ochrany obyvatelstva, 2009. 13 s. ISBN 978-80-86640-70-9.

KNĚZOVÍČ, Milan, DRAČKA, Emil, OTŘÍSAL, Pavel. Účelově zaměřený podsystém chemického vojska, součást všeobecných podsystémů OTS VŘ PozS. In *Sborník 11. mezinárodní konference ITTE 2009 „Uživatelé v integrovaném prostředí NEC“*. [CD-ROM]. Brno : Ústav strategických a obranných studií, Univerzita obrany, 2009, s. 1-13. ISBN 978-80-7231-656-4. Adresář: \knězovič - účelově zaměřený podsystém chemického vojska, součást všeobecných podsystémů OTS VŘ PozS.pdf

KOBLIHA, Zbyněk, HALÁMEK, Emil. Realizace badatelského záměru v oblasti výzkumu metod analytické kontroly toxických sloučenin v letech 2004-2009. In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 8 s. ISBN 987-80-7231-662-5.

KUČÍK, Jozef, OTŘÍSAL, Pavel. Možnosti provádění dekontaminace chemickým vojskem AČR ve prospěch civilního obyvatelstva. In *Sborník přednášek z mezinárodní konference „Ochrana obyvatelstva 2009“*. [CD-ROM]. Ostrava : Vysoká škola báňská, Technická univerzita, Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2009. s. 164-170. ISBN 978-80-7385-059-3.

KUČÍK, Jozef, SKALIČAN, Zdeněk, OTŘÍSAL, Pavel. Posouzení obsahu opatření chemického zabezpečení a ochrany proti zbraním hromadného ničení. In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. [CD-ROM]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. ISBN 978-80-7231-662-5. Adresář: \Paper\Kucik.pdf

KUREJ, Elemír. Systém polní analýzy v AČR. vystoupení na národní konferenci. In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. [CD-ROM]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. ISBN 978-80-7231-662-5. Adresář: \Paper\Kurej.pdf

OHERA, Marcel, SLÁDEK, Petr. Minimum detectable activities for natural radionuclides for IRIS–XP airborne gamma–spectrometer. In *Sborník mezinárodní konference XXXI. Dny radiační ochrany*. Kouty nad Desnou, 2009. s. 67.

OTŘÍSAL, Pavel. ASVŘ CHV z pohledu vzdělávání specialistů chemického vojska u Ústavu OPZHN Univerzity obrany v akreditovaných formách výuky. In *Sborník celoarmádního semináře „Využití simulačních a trenážerových technologií při přípravě jednotek s důrazem na požadavky výcviku na soudobé operace“*. [CD-ROM]. Brno : Centrum simulačních a trenážerových technologií, 2009. s. 1-7. ISBN 978-80-254-4212-8. Adresář: \Seminar\15_OTRISAL\Otrisal_ASVR_CHV.pdf

OTŘÍŠAL, Pavel, KUČÍK Jozef. Charakteristika hrozeb zneužití ZHN a průmyslových toxických látek a jejich vliv na rozvoj chemického vojska AČR. In *Sborník z mezinárodní konference CATE 2009 „Bezpečnostní management a společnost“*. [CD-ROM]. Brno : Fakulta ekonomiky a managementu, Univerzita obrany, 2009. s. 281-285. ISBN 978-80-7231-653-3.

OTŘÍŠAL, Pavel. Schopnosti chemického vojska AČR při plnění úkolů v operacích v rámci IZS ČR. In *Sborník z mezinárodní konference CATE 2009 „Bezpečnostní management a společnost“*. [CD-ROM]. Brno : Fakulta ekonomiky a managementu, Univerzita obrany, 2009. s. 286-292. ISBN 978-80-7231-653-3.

OTŘÍŠAL, Pavel, ŽUJA, Petr, VIČAR, Dušan, SKALIČAN, Zdeněk. A comprehensive view of mass personnel decontamination in the Army of the Czech Republic. In *Sborník 5th International Symposium on CBRN-Decontamination*. [CD-ROM]. Munster : Bundeswehr Research Institute for Protection Technologies NBC-Protection, 2009. s. 1-5.

OTŘÍŠAL, Pavel, KUČÍK, Jozef. Současné vnímání hrozeb možného zneužití ZHN a průmyslových toxických látek v bezpečnostních a strategických dokumentech České republiky. In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. [CD-ROM]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. ISBN 978-80-7231-662-5. Adresář: \Paper\Otrisal1.pdf

OTŘÍŠAL, Pavel, SKALIČAN, Zdeněk. Možnosti a požadavky na využití „ASVR CHV“ pro účely modelování a simulace u ústavu OPZHN Univerzity obrany. In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. [CD-ROM]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. ISBN 978-80-7231-662-5. Adresář: \Paper\Otrisal_Skalican.pdf

OTŘÍŠAL, Pavel, BEDNÁŘ, Kamil. Chemické vojsko v organizační struktuře 15. ženijní brigády po provedené transformaci v roce 2008. In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“*. [CD-ROM]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. ISBN 978-80-7231-662-5. Adresář: \Paper\Otrisal_Bednar.pdf

OTŘÍŠAL, Pavel, FLORUS, Stanislav, OBŠEL, Vladimír. New methods in trstiny of selected barrier materials protective properties. In *Sborník přednášek z konference mladých vědeckých pracovníků „Věda a krizové situace 2009“*. Editoři J. Kamenický a R. Doležal. Liberec : Technická univerzita, 2009. s. 33-38. ISBN 978-80-7372-528-0.

SLÁDEK, Petr. Moderní trendy v oblasti detekce záření a analýzy radioaktivních látek v AČR. In *Sborník příspěvků konference „Nové metody*

a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám“. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. ISBN 987-80-7231-662-5.

SLÁDEK, Petr, JANDA, Jiří. Letecká a in-situ gamaspektrometrie v podmínkách AČR. In *Sborník příspěvků konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám*“. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. ISBN 987-80-7231-662-5.

SLÁDEK, Petr, SAS, Daniel, TOKÁROVÁ, Alena, JANDA, Jiří. Monitorování radioaktivních látek v životním prostředí s využitím letecké a in-situ gamaspektrometrie. In *Sborník přednášek z XVIII. Mezinárodního semináře o separační chemii a analýze toxických látek*. Lázně Bohdaneč : Institut ochrany obyvatelstva, 2009. 9 s. ISBN 978-80-86640-70-9.

SLÁDEK, Petr, SAS, Daniel. Monitoring of natural resources for speleotherapy in cave Otoška. *Closing research report*. Project Leonardo da Vinci EVTC „*Identification of common grounds for establishing vocational training centre*“. [Ref. number: 08-09890 / LLP-LdV-PA-2008-SI-28]. Postojna : Slovenia, 2009. 24 p.

TOKÁROVÁ, Alena, NAVRÁTIL, Oldřich, SLÁDEK, Petr. Kapalinová extrakce americia imidodifosfáty. In *Sborník přednášek z XVIII. Mezinárodního semináře o separační chemii a analýze toxických látek*. Lázně Bohdaneč : Institut ochrany obyvatelstva, 2009. 8 s. ISBN 978-80-86640-70-9.

VIČAR, Dušan. Výzkumná činnost Ústavu OPZHN UO (předpoklady, výsledky, perspektivy). In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám*“ [CD-ROM]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 8 s. ISBN 987-80-7231-662-5.

ŽUJA, Petr, SKALIČAN, Zdeněk. *Rozvoj techniky a zařízení chemického vojska v oblasti dekontaminace s využitím prvků kontejnerizace*. In *Sborník příspěvků z konference „Nové metody a technologie ochrany proti ZHN a průmyslovým škodlivinám*“ . [CD-ROM]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. ISBN 978-80-7231-662-5.

Výzkumné zprávy

SLÁDEK, Petr. *Dozimetrické a gamaspektrometrické aspekty projektu SVZ ARMS*. [Dílčí výzkumná zpráva]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 77 s.

Směrnice (metodiky) zavedené v AČR

JANDA Jiří, SLÁDEK Petr, SAS, Daniel. *Metodika přípravy radioaktivních vzorků pomocí chromatografické separace pro stanovení celkové aktivity alfa a beta radionuklidů s využitím kapalinové scintilace LSC*. [Metodika]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009, 26 s.

JANDA, Jiří, SLÁDEK, Petr, OHERA, Marcel. *Metodika energetické a účinnostní kalibrace nízkoenergetické gamaspektrometrické trasy 5keV – 250 keV s polovodičovým detektorem LEGe*. [Metodika]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 24 s.

SLÁDEK, Petr, JANDA, Jiří, OHERA, Marcel. *Metodika energetické a účinnostní kalibrace standardní gamaspektrometrické trasy 50 keV – 2 MeV s polovodičovým detektorem HPGe*. [Metodika]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 26 s.

ŽUJA, Petr. *Směrnice pro činnost obsluhy Směšovače EDS, provozní režim P1 – příprava a aplikace EDS*. [Ověřená směrnice činnosti zavedená v AČR]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 14 s.

ŽUJA, Petr. *Směrnice pro činnost obsluhy Směšovače EDS, provozní režim P2 s nástríkovými proudnicemi – příprava a aplikace ODS-5 ve formě pěny*. [Ověřená směrnice činnosti zavedená v AČR]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 15 s.

ŽUJA, Petr. *Směrnice pro činnost obsluhy Směšovače EDS, provozní režim P2 s postříkovým rámem POR-82 – příprava a aplikace ODS-5 ve formě pěny*. [Ověřená směrnice činnosti zavedená v AČR]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 15 s.

ŽUJA, Petr. *Směrnice pro činnost obsluhy Směšovače EDS, provozní režim P3 – příprava a aplikace PDS*. [Ověřená směrnice činnosti zavedená v AČR]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 13 s.

Ostatní publikace

ŽUJA, Petr. *Směšovač EDS*. [Námět a scénář pro zpracování programu CBT]. Vyškov : Ústav OPZHN, Univerzita obrany, Brno, 2009. 67 s.

JMENNÝ REJSTŘÍK

A

ABU DARAG, S.	162
ADAMEC, V.	51, 54, 55, 220, 223, 224
ALLMAIER, G.	206
ANCA, I.	176, 177
ANDRÉ, F.	177
ANDRLE, M.	121, 122, 123, 124
ANSARI, A.	209
ANTLOVÁ, P.	23
ANTOŠ, K.	191, 203
ANTOŠOVÁ, K.	44
ANZENBACHER, P.	188, 215
ANZENBACHEROVÁ, E.	188, 215
AXMANN, R.	212

B

BAHULOVÁ, J.	67
BAJER, J.	121, 122, 124, 125, 128, 169, 170, 174
BAJGAR, J.	183, 184, 185, 186, 187, 188, 189
BAJGAR, J.	203, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 215, 216
BAKOŠ, E.	14, 49, 50, 51, 56, 58
BALADA, L.	116
BALÁŽ, T.	91, 92, 93, 94
BALLA J.	91, 92, 94
BALLOVÁ, N.	69, 72, 73
BALONOVÁ, L.	205
BANĎOUCHOVÁ, H.	205, 206, 209, 212, 213
BARBORÁK, O.	100
BARIMOV, Z.	109
BAROSA, C.	10
BÁRTA, I.	189
BARTA, J.	49, 50, 51, 54, 57
BÁRTA, R.	198
BARTÍKOVÁ, M.	59
BARTOŠÍK, P.	95
BÁRTOVÁ, J.	189
BAŠTINEC, J.	18, 19
BAUER, M.	115
BAUER, P.	170, 173
BAXA, F.	89
BEDNÁŘ, K.	10, 51, 58, 235
BEDNARČÍK, P.	198, 199, 200
BEER, S.	92, 93, 94, 112

BELGACEM, O.	206
BENDA, M.	107
BENEŠ, R.	51
BENEŠOVÁ, L.	44
BERÁNEK, J.	18
BERÁNEK, S.	44
BERÁNKOVÁ, J.	220, 224, 227
BEREND, S.	187, 211, 215
BERMAJER, J.	219
BESTA, T.	147, 155, 156, 159
BEYR, P.	107
BÉZA, T.	35, 37, 38, 40, 42, 43
BÍLKOVÁ, Z.	205
BINDER, J.	188, 210, 213, 214
BIOLEK, D.	122, 169, 170, 171, 172, 173, 174
BIOLEK, Z.	169, 171
BIOLKOVA, V.	122, 169, 170, 171, 172, 173
BLAHA, M.	63, 64
BLÁHA, V.	131, 132, 133, 134, 179, 181, 185, 191, 199, 203, 209
BLAŽEK, J.	127
BLOUDÍČEK, R.	121, 122, 123
BOHONĚK, M.	191
BOJDA, P.	121, 123, 126, 129, 138
BOROS, C.	111, 113
BORŮVKA, M.	116
BORYS, D.	177
BOŠTÍK, P.	207, 209
BOŠTÍKOVÁ, V.	10, 175, 176
BOUZYK, M.	209
BOŽEK, A.	51
BOŽEK, F.	35, 36, 38, 40, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 219, 220, 221, 223, 224
BOŽEK, M.	51, 52, 55
BRABCOVÁ, K.	63, 94
BRADEN, Z.	175
BRALENS, S.	89
BRAUN, P.	104, 105
BRÁZDA, A.	10
BRÁZDA, M.	69
BRIZGALOVÁ, L.	27, 28
BRNDIAR, M.	196
BRŠLICA, V.	171, 174
BUČEK, J.	31
BUCHLER, T.	182, 206
BUCHTA, V.	196
BUĎA, M.	59
BUDÍN, B.	127
BUMBOVÁ, A.	11, 58, 220

BUŇKA, F.	17
BURÁŇ, P.	116
BUREŠ, J.	181, 209, 211
BUREŠ, Z.	139, 140
BUŘITA, L.	76, 137, 138, 140, 146
BUŠINOVÁ, H.	221, 225, 226
BUTOROVÁ, P.	38
BYSTRICKÝ, R.	122, 123, 125
BYTEŠNÍK, J.	195

C

CABÁK, M.	38, 42
CABAL, J.	185, 187, 203, 209, 211
CAISBERGER, F.	186
CALIC, M.	187, 211
CÁP, T.	118
CAPDEROU, J.	113
CARROLL, D.	175
CELBA, P.	179, 197, 203
CEMPÍREK, M.	27, 35, 36, 37, 39
CIHLÁŘOVÁ, Z.	18, 53, 59
CIKÁNEK, F.	83
CIMBŮREK, L.	83
CÍRKVA, V.	187, 211
COUFALÍKOVÁ, A.	147
CRISTEA, I.	155
CUPAL, A.	116
CVACHOVEC, F.	155, 156, 158, 159

Č

ČADKOVÁ, I.	17
ČÁP, R.	191, 192
ČAPEK, J.	11
ČÁSLAVSKÝ, M.	11, 36, 51, 52, 53, 58, 61
ČAPEK, J.	149, 151, 152
ČAPEK, L.	185, 209
ČEČETKOVÁ, B.	176, 178
ČEČKA, F.	191, 192
ČECH, P.	77, 78, 81, 221, 222
ČECH, V.	156
ČECHÁK, J.	123, 129, 130
ČECHOVÁ, I.	17, 18, 19, 219, 220, 221, 222, 224, 227
ČERMÁK, P.	9
ČERMÁKOVÁ, E.	197, 198
ČERNOHORSKÝ, T.	14, 229

ČERNOŠEK, B.	83
ČERNÝ, J.	76, 77, 78
ČERVENKA, M.	11, 92, 93, 95
ČERVENÝ, L.	205, 210, 212
ČERVENÝ, M.	82, 101
ČIČMANEC, L.	115
ČIHÁK, R.	193, 195
ČÍŽKOVÁ, D.	181, 203
ČÍŽKOVÁ, L.	53, 59
ČÍŽMÁR, J.	121, 123, 124
ČORNÁK, Š.	97, 98, 105

D

DAMKOVÁ, V.	209, 212
DAMON, I.	175
DANĚK, T.	59
DANIELOVÁ, L.	36, 40, 49, 50, 161, 227
DAŇKOVÁ, L.	44
DAVIDSON, W.	175
DĚDEK, T.	192
DEJMAL, K.	149, 150, 151, 152
DERMEK, F.	98
DO, P.	137, 138, 140, 141, 142
DOBEŠ, D.	192
DOBEŠ, P.	213
DOBIÁŠ, J.	18
DOBROCKÝ, D.	105
DOČKAL, J.	137, 138, 139, 141
DOHNAL, V.	185, 187, 211, 215
DOLEČEK, M.	83
DOLEŽAL, J.	75
DOLEŽALOVÁ, M.	62
DOLEŽEL, P.	31
DOSKOČIL, R.	127, 131, 132, 134
DOSKOČILOVÁ, K.	31
DOUDOVÁ, L.	17
DRAČKA, E.	234
DRAHOKOUPÍLOVÁ, E.	222
DRÁPELA, M.	149, 150
DRAŽAN, D.	175
DRAŽAN, L.	129
DREXLER, P.	127
DRTINOVÁ, L.	209, 213
DUB, M.	121, 124, 126
DUBEC, R.	25
DUDEK, L.	83

DUFKOVÁ, M.	59
DUFKOVÁ, Z.	116
DUMIŠINEC, I.	83
ĎURČOVIČ, J.	175
DURECOVÁ, T.	59
DUŠEK, T.	191
DUŠKOVÁ, K.	201
DVORSKÝ, J.	142
DVORSKÝ, J.	222
DVOŘÁK, F.	159
DVOŘÁK, I.	165
DVOŘÁK, J.	35, 36, 38, 40, 49, 50, 51, 52, 55, 82
DVOŘÁK, Jiří	219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227
DVOŘÁK, Martin	11, 167
DVOŘÁK, Milan	164, 165
DVOŘÁK, P.	107
DVOŘÁKOVÁ, I.	59
DVOŘÁKOVÁ, R.	162, 164, 165

E

EGERMAYEROVÁ, M.	44
EGOROV, L.	158, 159
EHULKOVÁ, H.	206
EICHLER, J.	70
EREMIN, V.	175
EVAN, J.	64

F

FAJFR, M.	198, 199
FAJFROVÁ, J.	179, 197, 198, 199, 200
FALDYNA, M.	206, 213
FARLÍK, J.	131, 134
FARNÍK, R.	232
FERKO, A.	191, 192
FERON, C.	176
FIALOVÁ, D.	222
FICOVÁ, I.	59
FIKROVÁ, P.	188
FILIP, S.	181, 193, 194, 195, 203, 209
FINNEY, S.	173
FISCHER, J.	131
FISCHER, P.	91
FLASAR, Z.	77, 78, 221, 222
FLORUS, S.	231, 232, 233, 235
FOLTIN, P.	25, 36

FORSBERG, A.	206, 214, 215
FORSGREN, A.	177
FORSLUND, A.	206, 214, 215
FRANC, V.	140, 141, 206
FRANK, L.	87
FRANTA, D.	156
FRANTIŠ, P.	121, 138, 139, 142, 146
FRIEDECKÝ, B.	182, 206
FRIEDL, J.	95
FRYBLÍK, T.	59
FRYČ, J.	11, 44
FUČÍKOVÁ, A.	206, 214, 215
FURCH, J.	9, 97, 98, 99, 101, 105
FUSEK, J.	183, 184, 185, 188, 203, 207, 208, 209, 209, 214, 215

G

GALATÍK, V.	87
GARDAVSKÝ, P.	140
GAŠPAROVIČ, P.	111, 162
GAVENDOVÁ, H.	53, 54, 222
GAZDAČKOVÁ, J.	222
GERGURI, S.	17
GEZO, P.	39
GHOSH, KK.	215
GLOS, J.	99, 100, 105
GOL, M.	54
GORAK, M.	109
GRASSEOVÁ, M.	25, 76, 78, 82, 83, 225
GRECMAN, P.	124
GREENBERG, M.	176
GREGUŠ, M.	67
GREZESIOWSKI, P.	176
GRIGA, T.	116
GRYC, P.	158
GUPTA, R.	187, 211

H

HADERKA, P.	117
HAGARA, L.	139, 141
HÁJEK, K.	121, 122, 169, 170, 172
HÁJEK, P.	185, 209
HÁJEK, R.	182, 206
HÁJEK, V.	170
HAJN, M.	95
HAJNA, P.	36, 39

HAKALA, K.	205
HÁLA, A.	172
HALAJČUK, T.	200
HALÁMEK, E.	231, 232, 233, 234
HALBERŠTÁT, L.	69, 71
HALOUZKA, K.	139, 142
HAMAN, L.	10, 193, 195
HAMTIL, I.	131
HANÁK, P.	229
HANOVCOVÁ, I.	175
HANUDEL, V.	107, 108
HANUS, J.	42, 43, 87, 89
HANUŠOVÁ, S.	157, 159
HANZELKA, I.	44
HANZLÍČKOVÁ, L.	31
HANZLÍK, F.	69, 70, 72
HANZLÍK, R.	11, 58
HARAŠTA, P.	35, 36, 39, 40, 42, 219
HÄRTLOVÁ, A.	205, 210
HASAN, M.	187, 212
HASON, P.	44
HAVÍŘ, R.	50
HAVLÍČEK, M.	91, 92
HAVLÍK, J.	155
HAZUKOVÁ, R.	197, 198
HEDĚNEC, T.	83
HEINC, P.	195
HEJMAL, Z.	107, 108
HELLEBRAND, R., M.	21
HEMERKOVÁ, L.	31
HERETÍK, J.	50, 51, 54, 57
HERICH, P.	210
HERNYCHOVÁ, L.	182, 205, 206
HEŘTA, M.	84
HILSCHEROVÁ, K.	209, 212
HIRT, M.	164
HLAVÁČEK, Petr.	87, 88
HLAVSA, J.	62
HLOBIL, V.	127
HLÚBIK, J.	199
HLÚBIK, P.	179, 197, 198, 199, 200
HODEK, M.	194
HODICKÝ, J.	139, 142, 146, 147
HODNÝ, J.	11, 69, 72, 73
HOET, B.	177
HOFFMANN, D.	106
HOFMANN, A.	151, 152, 158

HOLAN, O.	44, 67
HOLAS, O.	190, 216
HOLCNER, V.	26, 27, 28, 81
HOLEČEK, T.	193
HOLÍČEK, J.	95
HOLOPÍREK, J.	108, 109
HOLUB, J.	152
HOLZER, J.	87
HOPJAN, M.	142, 146
HORÁČEK, J.	193, 194, 195, 196
HORÁČKOVÁ, J.	193, 194
HORÁK, M.	172
HORÁK, O.	75, 77, 78
HORÁK, R.	25, 27, 36, 40, 49, 50, 54, 58, 161, 227
HORÁK, V.	111, 161, 162, 163, 165
HORÁKOVÁ, L.	195
HORVÁT, D.	127
HORYNA, P.	191
HOSKOVCOVÁ, M.	231, 233
HOŠKO, E.	130
HOŠKOVÁ, Š.	10, 18, 151, 155, 156, 157, 158
HOUFEK, L.	166
HRABÁNEK, O.	44
HRABINOVÁ, M.	187, 188, 211, 214
HRABOVSKÝ, J.	140
HRADILOVÁ, E.	222
HRDLÍČKA, H.	222
HRIŠ, P.	152
HRNCIARIKOVÁ, D.	188
HRONEK, M.	188
HRSTKA, Z.	11, 179, 197, 200, 203
HRUBÝ, M.	222, 137, 143, 146
HRUBÝ, V.	40, 49, 161, 162, 163, 165, 166, 227
HRUDÍKOVÁ, J.	233
HRŮZA, P.	75, 76, 78, 79, 132, 137, 138, 139, 227
HUB, J.	91, 111, 112, 113
HUBÁČEK, P.	129
HUBÁLEK, M.	205, 206, 209, 210, 213
HUDEC, F.	150, 152
HUDEČKOVÁ, E.	59
HŮLEK, P.	199
HUMLÍČEK, V.	179, 197
HUMPOLÍČEK, P.	127
HUŇKA, A.	195, 198, 203
HUSÁROVÁ, M.	179, 199
HYNKOVÁ, V.	25, 27, 28
HYSPLER, R.	188

CH

CHALOUPKA, P.	44
CHALOUPKOVÁ, H.	233
CHALUPA, M.	161, 163, 166
CHÁRA, Z.	163
CHARBONNEAU-GOWDY, P.	17, 18, 19, 219, 221, 222
CHLÁPEK, F.	64
CHLEBEČEK, T.	117
CHLÍBEK, R.	175, 176, 177, 178
CHLUPOVÁ, L.	45
CHMELÍK, J.	206
CHMID, D.	175
CHOBOLA, M.	191, 192
CHONG, HC.	185, 210
CHOVANEK, F.	59
CHROBOK, V.	191, 203
CHVALINA, J.	17, 18, 19, 20, 156
CHVALINOVÁ, L.	17, 19

I

ILLEK, O.	117
INGR, M.	11, 30

J

JAHELKA, K.	172
JAKL, M.	193, 194
JALOVECKÝ, R.	75, 121, 122, 124, 125, 126
JANCOVÁ, P.	188, 215
JANDA, J.	233, 236, 237
JANEČEK, L.	127
JANÍČKOVÁ, B.	153
JANKOVÝCH, R.	91, 92, 94
JANOŠEC, J.	87
JANOŠEK, M.	92, 93, 115, 116
JANŮ, P.	122, 125
JAROŠ, V.	76, 79, 80
JAROŠOVÁ, A.	98
JARÝ, J.	84
JEBAVÝ, L.	193, 194, 195, 196
JEDLIČKA, L.	91, 92, 93, 94, 112, 113, 161
JEDLIČKOVÁ, Z.	59
JELÍNEK, M.	161, 164
JELÍNKOVÁ, R.	233
JEONG, HC.	185, 210

JEŘÁBEK, J.	122, 123, 125, 126
JEŠONKOVÁ, L.	31, 59
JEVICKÝ, J.	156
JEŽ, R.	161
JEŽEK, B.	191, 203
JEŽKOVÁ, A.	185, 215
JÍLEK, A.	12, 111
JÍLEK, L.	70
JIRÁŇOVÁ, B.	11, 25, 28, 30
JIRSA, M.	75, 137
JOBOVÁ, D.	226
JODEJKO, A.	104
JOHANIDES, P.	137, 143
JON, B.	191, 192
JONÁKOVÁ, S.	219, 222, 223, 227
JOSKA, Z.	161, 163, 164, 166
JOUNG, YS.	186, 210
JUMAAN, A.	175
JUN, D.	183, 184, 185, 187, 188, 189
JUN, D.	203, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217
JUNG, Y.	185, 187, 210, 211, 212
JURÁČEK, D.	139
JURENKA, M.	12
JURŮJOVÁ, R.	73
JUŘÍČEK, L.	91, 93, 161, 163, 164

K

KÁBRT, J.	206
KACER, J.	115, 116
KACEROVSKÝ, M.	196, 205
KACÍŘ, L.	113, 117
KÁČER, J.	75, 76, 80
KADERKA, J.	139, 142, 143, 144, 146
KADLEC, J.	105, 161, 163, 164, 165, 166
KADLEC, K.	12, 95
KADLECOVÁ, J.	40, 45
KAHLE, V.	206
KACHLÍK, D.	84
KALÁB, R.	60
KALAS, J.	155
KALÍŠKOVA, E.	177
KALOUS, J.	173
KAMENICEK, J.	210
KAMENICKÝ, J.	112
KAMENÍK, J.	60
KAŇOVÁ, L.	45

KAPLANOVÁ, B.	50
KAPOUN, P.	60
KAREM, K.	175
KAREN, I.	175
KARPISSOVÁ, E.	75, 80
KASALOVÁ, I.	231
KASSA, J.	181, 183, 184, 185, 186, 188, 189
KASSA, J.	203, 207, 208, 209, 210, 211, 213, 214, 216
KAŠKA, M.	191
KAŠPAROVÁ, K.	75
KAUTZNER, J.	195
KELLER, D.	79, 88
KELLNER, J.	51, 52, 54, 55, 56, 57, 220, 223
KEPRT, V.	80
KES, L.	37
KETOLA, R.	205
KHÓLOVÁ, D.	177
KISTAN, Z.	95
KLAPAL, P.	106
KLAPETEK, P.	156, 157
KLEIN, L.	191, 192
KLEIN, T.	191
KLIMENTOVÁ, J.	206, 214, 215
KLINOVSKÝ, K.	89
KLUSÁČEK, M.	28
KMOCH, P.	111
KNEDLA, J.	89
KNĚZOVÍČ, M.	234
KNYBELOVÁ, M.	67
KOBKITJAROEN, J.	209
KOBLIHA, Z.	231, 232, 233, 234
KOBLÍŽEK, D.	147
KOCOUREK, T.	161, 164
KOHOUT, J.	9, 60, 155, 157
KOHOUTEK, J.	209, 212
KOCH, M.	214
KOLÁČKOVÁ, L.	70, 220, 223
KOLAY, S.	215
KOLEJKA, J.	150
KOLESÁROVÁ, J.	194
KOLKA, Z.	122, 169, 170, 171, 172, 173
KOMÁR, A.	35, 36, 37, 38, 40, 42, 43, 49, 50, 51, 52, 219, 221, 223
KOMÁREK, M.	155, 156, 159
KOMÁROVÁ, J.	40
KOMENDA, J.	91, 92, 93, 94, 111, 112, 161
KOMLÓOVÁ, M.	190, 216, 217
KONEČNÁ, H.	164, 165, 166

KONEČNÝ, P.	111, 112
KONŠTACKÝ, S.	201, 202
KOPÁČOVÁ, M.	181, 209, 211
KOPECKÝ, J.	194, 195
KOPECKÝ, R.	152
KOPECKÝ, Z.	107, 161, 162
KOPELÍKOVÁ, I.	185, 186
KOPJAR, N.	215
KOPŘIVA, J.	45
KORECKI, Z.	35, 40, 41, 42, 89
KOSINA, P.	175
KOSKINIEMI, M.	175
KOSTELKOVÁ, A.	32
KOSTIAINEN, R.	205
KOSTKOVÁ, V.	62
KOŠÁREK K.	147
KOUCKÝ, M.	98, 102, 103, 104
KOUDELKA, J.	191
KOUTNÝ, A.	45
KOVARIK, Z.	187, 211, 217
KOVÁŘ, J.	173
KOVAŘÍK, V.	151
KOZÁK, M.	195
KOZIEL, P.	88
KOZÍLKOVÁ, J.	219, 220, 223
KOŽELUHOVÁ, D.	60
KOŽENÝ, F.	32
KRAJČÍK, M.	45
KRAJSA, J.	163, 164
KRÁLÍK, P.	148, 174
KRÁTKÝ, M.	131, 132, 133, 134
KRATOCHVÍL, J.	117
KRATOCHVÍL, V.	150, 151, 152, 158
KRČ, M.	25, 27, 28, 29, 30
KREJČÍ, J.	93
KREJČÍŘ, F.	112
KREJČOVÁ, P.	50, 52, 55, 56, 221, 223, 224
KRIST Z.	91, 94, 112
KRMELA, J.	100
KROČA, M.	206, 214, 215
KROČOVÁ, Z.	205, 206, 210, 214, 215
KROULÍK, J.	108
KROUPA, L.	65, 67
KRS, O.	185, 209
KRUPKA, Z.	131, 133
KŘEČEK, M.	31
KŘEMEN, J.	32

KŘIVAN, L.	195
KŘÍŽ, O.	17, 18, 19, 20, 22, 53, 219, 221, 225, 226
KŘÍŽAN, Z.	111, 112
KŘÍŽEK, P.	37, 41, 42, 43
KŘÍŽOVÁ, P.	176
KUBEN, J.	155, 157, 159
KUBEŠA, M.	88
KUBÍČEK, L.	49, 52, 220
KUBÍČEK, M.	12, 173
KUČA, K.	10, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190
KUČA, K.	203, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217
KUČEROVÁ, J.	12
KUČÍK, J.	138, 231, 234, 235
KULHÁNEK, A.	45
KULISH, V.	161
KUNC, S.	25, 26, 28
KUNEŠ, J.	181, 209, 211
KUNEŠOVÁ, G.	184
KUOPPA, K.	206, 214, 215
KUREJ, E.	234
KUSMIČ, D.	162, 163, 164, 165
KŮŽELOVÁ, A.	32
KVĚTINA, J.	177, 181, 209, 211
KYJOVSKÝ, J.	65
KYSELÁK, J.	12, 18, 20, 50, 55, 58
KYZNAR, M.	45

L

LACKO, B.	75
LÁDEK, P.	234
LANČI, P.	89
LANGEROVA, A.	52, 55, 219, 220, 223, 224, 226
LASKER, E., G.	75
LAVIČKA, Z.	109
LAWANWISUT, S.	173
LEFFLEROVÁ, K.	195
LENČO, J.	205, 212
LEŠKO, L.	201
LEUCHTER, J.	123, 170, 174
LHOTSKÁ, L.	199
LI, Y.	175
LIDMILA, Z.	164
LINK, F.	60
LINK, M.	205, 206, 212, 214, 215
LIPTÁK, P.	97, 100
LIŠKUTÍN, P.	155

LITTLE, D.	209
LITVAJ, O.	148, 174
LOCHMAN, P.	191, 192
LOJDA, M.	109
LOMMEL, P.	177
LOPAREV, V.	175
LOPOUROVÁ, R.	41
LORKE, D.	187, 212
LOUCKÝ, T.	127
LOUDA, M.	191
LUCIC VRDOLJAK, A.	187, 211
LUKEŠ, J.	165
LUKL, J.	195
LUŇÁČEK, O.	139, 142, 144
LUTSAR, I.	176
LUŽICA, Š.	124
LUŽNÝ, J.	41
LYSKOVÁ, P.	12

M

MACELA, A.	206, 213
MACKO, M.	93, 94
MACNEIL, A.	175
MÁČEL, M.	54
MACH, O.	55
MÁCHAL, P.	75
MACHALA, M.	112
MACHEK, J.	55
MAISNAR, V.	182, 206
MÁJEK, V.	131, 133, 134
MAJTANÍK, J.	92, 94
MAKULA, P.	121, 122, 123, 126
MALÁ, L.	35, 37, 38, 50, 55, 56
MÁLEK, J.	84
MALINA, Z.	108
MALÝ, J.	193, 194
MALÝ, V.	137, 139, 140, 144, 179, 197
MAŇAS, K.	162, 164, 165, 166, 167
MAŇAS, P.	66, 107, 108, 109
MANDÁKOVÁ, Z.	175
MARC, M.	140
MAREK, J.	97, 99, 210, 215
MAREK, O.	84
MAREK, P.	219, 220, 224
MAREŠ, J.	35, 36, 37, 40, 41, 42, 43, 161
MAREŠ, M.	133

MAREŠOVÁ, L.	37
MARCHETTI-DESCHMANN, M.	206
MARINČÁK, M.	69
MARKOVINA, T.	73
MAROUŠEK, L.	109
MARTÁKOVÁ, M.	60
MARTIKÁŇ, A.	165
MASAŘÍKOVÁ, L.	45, 47
MAŠLAŇ, J.	117
MAŠLEJ, M.	12, 80, 81, 83
MATHONOVÁ, J.	194
MATLOCH, M.	117
MATOUŠEK, R.	201
MATULAJOVÁ, G.	45
MATURKANIČ, D.	12, 113
MATYÁŠ, V.	17
MAXA, J.	9
MAZAL, J.	66, 81, 108
MAZÁLEK, A.	137, 139, 144, 146
MAZÁLKOVÁ, M.	139, 144, 145, 146
MAZALOVÁ, V.	27, 30
MED, S.	111
MELICHAR,	172
MELŠA, P.	91, 92, 93, 94
MĚŘIČKA, P.	193
MÍČUDA, S.	181, 188, 213
MIHÁLKA, Z.	144
MICHAL, V.	172
MICHÁLEK, J.	17, 18, 20, 21, 26, 29
MICHÁLEK, J., jun.	20
MICHÁLKOVÁ, H.	45
MIKLÁŠ, J.	84
MIKULA, R.	147
MISÍK, J.	187, 188, 212, 214
MLÁDEKOVÁ, Š.	45
MLADINIC, M.	215
MOCOVÁ, R.	224
MOKRÝ, J.	181, 203
MOLNÁR, L.	45
MOMBOULI, J.	175
MORAVANSKÝ, N.	91, 161, 163, 164
MORAVCOVÁ, D.	206
MORAVEC, J.	147, 148
MOTYČKA, V.	191
MOUČKA, J.	19
MOUNDELI, A.	175
MRAČKOVÁ, M.	60

MRÁZEK, V.	87
MRÁZKOVÁ, T.	163
MRENKA, J.	221, 222
MRNUŠTÍK, J.	42
MRVEČKA, P.	56, 179
MÜLLER, Z.	115, 116
MÜLLEROVÁ, A.	220, 224
MUSÍLEK, K.	184, 185, 186, 187, 188, 189, 190
MUSÍLEK, K.	208, 210, 211, 212, 214, 215, 216
MUSILOVÁ, L.	187, 211, 212
MUSILOVÁ, R.	45
MUSTAFA, B.	177

N

NÁROVEC, V.	118
NAVRÁTIL, J.	49, 51, 52, 54, 55, 57, 220, 223
NAVRÁTIL, O.	232, 236
NAVRÁTILOVÁ, E.	127
NEČAS, D.	156
NEČEKALOVÁ, B.	31
NEDBAL, J.	25, 35
NEDOMA, R.	78, 221, 222
NEKVAPILOVÁ, I.	70, 223
NĚMEC, K.	155
NĚMEČEK, J.	121, 126
NEUBAUER, J.	17, 18, 20, 26
NEUBAUEROVÁ, V.	198, 199, 206, 213
NEVRLKOVÁ, M.	224
NOPPA, L.	206, 214, 215
NOVÁČKOVÁ, M.	17
NOVÁK, D.	130
NOVÁK, J.	135
NOVÁK, M.	19, 20, 112
NOVÁK, V.	161
NOVÁKOVÁ, J.	198
NOVOHRADSKÝ, T.	70, 229
NOVOTNÁ, L.	36, 38, 40, 50, 52, 219, 221, 223
NOVOTNÁ, S.	46, 47
NOVOTNÝ, J.	149, 150
NOVOTNÝ, L.	187, 188, 189, 205, 209, 211, 212, 213, 214, 216
NOVÝ, J.	25
NOŽIČKOVÁ, A.	60
NURULAIN, S.	187, 212
NYSZK, W.	35

O

OBERMAJER, J.	35, 36
OBŠEL, V.	232, 235
ODEHNAL J.	17, 18, 26, 29
OHÉRA, M.	233, 234, 237
OHLÍDAL, I.	156, 157, 165
OHLÍDAL, M.	156, 157
OLEJNÍČEK, A.	12, 26, 29, 30
OLSOVSKY, M.	210
ONDRA, P.	10
ONDRÁČKOVÁ, P.	31
ONDRYHAL, V.	137, 138, 139, 140, 145, 146, 147
OPATA, D.	67
OPLETALOVÁ, V.	190, 209, 216
ORŠULÍKOVÁ, L.	73
ÖSTERREICHER, J.	89, 181, 188, 209, 211, 213, 215
OŠMERA, B.	158, 159
OTŘÍŠAL, P.	231, 232, 233, 234, 235
OVESNÝ, M.	39
OŽDIAN, T.	206

P

PAAR, M.	187, 210, 211
PACLÍK, O.	117
PALASIEWICZ, T.	66
PALEČEK, J.	187, 211
PÁLENÍK, O.	46
PALIČKA, V.	182, 195, 206
PANČÍK, M.	156
PÁNEK, L.	64
PÁRAL, J.	191, 192
PARK, N.	185, 210
PAŘÍZEK, J.	125
PAŘÍZEK, P.	193
PASKOVÁ, V.	209, 212
PATOČKA, J.	187, 211
PAVELKOVÁ, P.	23, 60, 62
PÁVKOVÁ, I.	206, 214, 215
PAVLÁT, J.	69
PAVLÍK, V.	194, 195, 197, 198, 199, 199, 200, 203
PAVLÍKOVÁ, J.	46
PAVLÍKOVÁ, L.	215
PAVLIKOVA, R.	188, 189, 215, 216
PAVLIŠ, O.	212, 213
PAVLIŠ, P.	113

PAVLŮ, P.	155, 156
PEAR, G. CH.	54
PEART, G., CH.	77, 78, 221, 222, 224
PECINA, M.	42, 43, 87, 89
PECKOVÁ, L.	205, 209, 212
PECNÍKOVÁ, Z.	226
PEČINKA, J.	111
PEHR, P.	84
PECH, J.	60
PEJCHAL, J.	12, 181, 188, 113, 211, 213, 215
PEREGRINOVÁ, J.	199
PEREIRA, L.	209
PEŠKOVÁ, P.	153
PEŠLOVÁ, F.	100
PETEČUKOVÁ, K.	46
PETERA, J.	194, 195
PETRÁSEK, M.	113
PETRIČÁKOVÁ, A.	153
PETROIANU, G.	187, 212
PETROVÁ, K.	31, 60
PETŘÍČEK, O.	104, 105, 157
PFEIFER, L.	95
PICKA, J.	28
PIKNER, I.	88
PIKULA, J.	205, 206, 209, 212, 213, 214
PILJAC-ZEGARAC, J.	215
PINDEŠOVÁ, E.	70, 71, 229
PISKOVSKÝ, M.	117
PITAŠ, J.	75, 81
PITSCHMANN, V.	231, 232
PITTENAUER, E.	206
PLASOVÁ, S.	46
PLÁTĚNKA, V.	13, 146, 147
PLESKOT, M.	197, 198
PLESTINA, S.	215
PLÍŠEK, S.	178
PLODR, M.	191
PLŠKO, D.	117
PLUSKAL, D.	20, 21
PODHOREC, M.	80, 81
POHANKA, M.	187, 188, 189
POHANKA, M.	205, 206, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 216
POHANKA, P.	140
POCHYLÁ, J.	46
POKORNÁ, M.	202
POKORNÝ, V.	70, 71, 229
POKORNÝ, Z.	164

POKOROVÁ, D.	212
POL, J.	67
POLÁŠEK, M.	126, 127
POLIŠENSKÁ, I.	185
POLÍVKOVÁ, M.	60
POLÍVKOVÁ, Z.	189
POLOMAN, J.	176
POMAZALOVÁ, N.	40,41
POP, M.	29
POPELÍNSKÝ, L.	91
PORUBA, P.	84
POSLÁDKOVÁ, B.	60
POSPÍCHAL, M.	163, 164, 165, 166
POSPÍŠIL, J.	153
POTÁČ, M.	13, 56, 58, 179, 197
POTŮČEK, R.	155, 157, 158
POTUŽÁK, L.	63
POUČ, P.	129
POUL, Z.	84
PRAUS, R.	193
PRAX, P.	21
PRIESTER, P.	194, 195
PROCHÁZKA, J.	87
PROCHÁZKA, S.	92, 93, 94,95, 115, 116
PROCHÁZKOVÁ, L.	46
PROKEŠ, T.	46
PROSKA, J.	188, 214
PRUCEK, T.	64
PRŮCHA, J.	57
PRYMULA, R.	175, 176, 177, 178
PŘEMYSLOVSKÝ, M.	113
PŘENOSIL, V.	71, 155, 156
PŘEROVSKÝ J.	119
PŘIBIL, M.	117
PŘIKRYL, B.	63
PSUTKA, J.	179, 199
PŠENIČKA, M.	195
PUDIL, R.	193, 194, 195, 197, 198

R

RACEK, F.	91, 92, 93, 94, 112
RAČKOVÁ, P.	156, 157, 158, 159
RADIC, B.	187, 211, 215
RAK, L.	66
RATHOUSKÁ, J.	188
RATZ, J.	117

RAUPACH, J.	192
RAUS, M.	206
RAZÝM, O.	99, 106
REGNERY, R.	175
REJCHRT, S.	181, 209, 211
REJZEK, M.	35, 42
REKTOŘÍK, J.	56
REKTOŘÍK, Z.	224
RÉPAL, V.	149, 150, 152
RESSOIRE, G.	133
REYNOLDS, M.	175
REŽNAR, T.	148
RICHTEROVÁ, M.	9, 137, 139
ROBO, A.	175
ROJÍČEK, R.	118
ROLENEC, O.	89
ROMŽOVÁ, M.	191
ROSICKÁ, Z.	157
ROSMAN, P.	138
ROTH, R.	13, 56, 58
ROTTER, T.	108
ROUČKOVÁ, R.	153
ROUSEK, M.	161, 162
ROZEHNAL, D.	111, 113, 162, 163
ROZSYPAL, L.	76
RUBTCOVA, E.	175
RUSÍNOVÁ, Z.	73
RUSŇÁK, V.	155, 156
RŮŽIČKA, M.	179, 197
RYBÁK, P.	90
RYBÁK, V.	172
RYBANSKÝ, M.	97, 100, 149, 150, 151, 152
RYCHTAŘÍKOVÁ, L.	46
RYP, P.	87
RYŠÁNEK, J.	61
RÝZNAR, B.	81, 82

Ř

ŘEHÁK, D.	76, 82, 224, 225, 227
ŘEHOŘ, Z.	91, 93
ŘEHOVÁ, M.	46
ŘEHULKA, P.	206
ŘEHULKOVÁ, H.	206
ŘEŘUCHA, V.	170, 173
ŘEZÁČOVÁ, M.	181, 182, 215

ŘÍHA, Z.	17, 18, 21
ŘÍKOVSKÝ, J.	113, 118

S

SADOVSKÁ, V.	61
SALIGER, R.	69, 71, 72
SALIGER, T.	54, 58
SALMAN, N.	176
SALVETOVÁ, Š.	149, 150
SAS, D.	233, 236, 237
SATTLER-DORBACHER, E.	175
SAUERBREI, A.	175
SEDLÁČEK, J.	172
SEDLÁČÍK, M.	17, 18, 21, 22, 26
SEDLÁČKOVÁ, J.	205, 209, 212, 213
SEDLÁK, I.	164, 165, 166
SEDLÁK, P.	118
SEDLÁKOVÁ, H.	26, 29
SEDLÁKOVÁ, J.	32
SEJKOROVÁ, M.	100
SEMAN, P.	93, 95
SEMERÁK, M.	84
SHAFIULLAH, M.	187, 212
SCHAD, J.	61
SCHEJBALOVÁ, M.	13
SCHMID, D.	175
SCHMITT, A.	212
SCHUERMAN, L.	176, 177
SCHUSTER, F.	96
SIEGRIST, C.	177
SIRIPRUCHYANUN, M.	173
SKÁCELOVÁ, Z.	155, 156
SKÁLA, P.	90
SKALIČAN, Z.	231, 232, 234, 235, 236
SKALOVA, L.	205
SKLÁDAL, P.	214
SKOLIL, J.	98
SKŘIPSKÁ, Š.	61
SKÝVA, B.	61
SLABÝ, A.	203
SLÁDEK, P.	231, 232, 233, 235, 236, 237
SLÁMOVÁ, A.	13
SLANINKA, I.	191, 192
SLÁNSKÁ, I.	194, 195, 198
SLÍŽOVA, D.	185, 209
SLOVÁČEK, L.	10, 193, 194, 195, 196, 198, 203

SLOVÁČKOVÁ, B.	194, 195, 198
SLOVÁKOVÁ, J.	56, 61, 71
SLOŽILOVÁ, E.	220, 226
SMERÁK, P.	189
SMETANA, B.	20, 21, 22
SMETANA, J.	76, 139, 145, 146, 175, 176, 177
SMETANOVÁ, L.	177
SMITH, S.	175
SMUTNÝ, P.	14, 229
SOBARŇA, M.	63, 64
SOBOTÍK, J.	146
SOBOTKA, J.	107, 213
SOBOTKA, L.	194
SONDOR, J.	165
SOSNOVÁ, M.	29, 30
SOTONA, O.	191
SOUKOPOVÁ, J.	50
SOUKUP, O.	187, 188, 211, 214, 213
SPÁČILOVÁ, J.	182, 206
SRISAKULTIEW, S.	173
STANÍČEK, Z.	75
STAŇKOVÁ, E.	22, 220, 225, 226
STEKLÝ, M.	113
STENKO, T.	84
STEPHENSON, S.	209
STODOLA, J.	76, 77, 82, 97, 100, 101, 105
STODOLA, P.	76, 77, 82, 97, 100, 101
STODOLOVÁ, J.	225
STODŮLKA, P.	210
STOJAR, R.	88
STONOVÁ, M.	13, 146, 147
STRAŠKOVÁ, A.	206, 214, 215
STROHMANDL, J.	38, 42
STRÍDA, L.	82
STRÍTECKÁ, H.	179, 197, 198, 200
STUDENÝ, Z.	13, 164, 167
STUEBIGER, G.	206
SUDOLSKÁ, Z.	118
SUCHÝ, J.	46
SUKÁČ, J.	163, 164, 166
SVATEK, J.	55
SVATOŇOVÁ, H.	150
SVOBODA, E.	161, 162, 164, 165, 166
SVOBODA, I.	56, 69, 70, 71, 72
SVOBODA, L.	61
SVOBODA, P.	22, 225, 226
SVOBODA, R.	46

SVOBODA, Z.	17, 177, 181, 209
SZOTAKOVA, B.	205

Š

ŠAFKA, V.	197, 199
ŠAMÁNEK, M.	155, 156
ŠEBELA, M.	131, 134, 206
ŠEDIVÁ, L.	32, 195
ŠEDIVÝ, V.	42, 43, 58
ŠEINER, M.	90
ŠELEŠOVSKÝ J.	50, 56
ŠEPSOVÁ, V.	190, 216, 217
ŠEVČÍK, Z.	90
ŠEVČÍKOVÁ, I.	226
ŠIKOLOVÁ, M.	220, 222, 223, 226, 227
ŠIKULA, J.	170, 172
ŠIKULOVÁ, B.	155
ŠILER, P.	155, 156
ŠILPERT, P.	101
ŠIMONOVÁ, M.	118
ŠIMOVIĆ, V.	76, 138
ŠIMURKA, P.	177
ŠINKORA, J.	181, 182, 215
ŠINKOROVÁ, Z.	181, 182, 188, 203, 209, 213, 215
ŠKODOVÁ, S.	73
ŠKUTA, R.	32, 33, 85
ŠKVAREK, J.	92, 94
ŠLAJSOVÁ, M.	135
ŠMEJKAL, K.	192
ŠMEREK, M.	22
ŠMIDA, O.	106
ŠMÍDOVÁ, M.	46
ŠOTOVÁ, J.	22
ŠPAČEK, V.	191
ŠPELDA, S.	181, 209, 211
ŠPERKA, P.	105
ŠPIRKOVÁ, J.	182, 206
ŠPLIÑO, M.	175, 177, 178
ŠRÁMEK, R.	114, 118
ŠROLL, B.	13, 44
ŠTANCL, L.	25, 28, 30
ŠŤASTNÝ, J.	101
ŠTEFEK, A.	131, 132, 133
ŠTĚPÁNOVÁ, V.	175
ŠTĚRBA, L.	61
ŠTĚTINA, R.	188, 189, 214

ŠTĚTINOVÁ, V.	177
ŠTEVKO, G.	65
ŠTOLLER, J.	107, 109
ŠTOLPA, M.	145, 146
ŠTRUPL, J.	90
ŠUBRT, Z.	191, 192
ŠUBRTOVÁ, L.	57
ŠUHAJ, M.	75, 77, 82, 83
ŠVECOVÁ, D.	193

T

TÁBORSKÝ, M.	195
TACHECÍ, I.	181, 209, 211
TAJOVSKÁ, K.	149, 150
TALÁCKO, J.	64
TALHOFER, V.	100, 149, 150, 151, 158
TALPA, M.	170, 172
TAMBOR, V.	205, 212
TANG, W.	209
TESAŘ, F.	105
TESAŘOVÁ, S.	185, 186, 210
TĚŠÍK, O.	99, 101
TICHA VSKÝ, J.	106
TICHÝ, A.	181, 182, 188, 213, 215
TICHÝ, M.	193, 194, 195, 196, 206
TITĚRA, P.	148
TIWARI, S.	215
TKÁČIK, J.	138, 146, 231
TOBIN, G.	188, 214
TOKÁROVÁ, A.	232, 236
TOMEČEK, P.	227
TOMŠŮ, J.	226
TOŠNER, J.	205
TOŠNEROVÁ, V.	181, 203
TRÁVNÍČEK, M.	118
TREML, F.	205, 209, 213
TRLICA, J.	192
TRUBECKÝ, O.	33
TŘÍSKA, V.	112, 113, 114
TSCHIESCHE, J.	55
TUČEK, P.	81
TŮMA, M.	87
TÚRÓ, T.	101, 102, 105
TZANEVA, V.	175

U

UHER, L.	64
ULLRICH, D.	229
ULMAN, J.	106
ULRYCHOVÁ, M.	193, 194, 195, 196
URBAN, R.	5, 30
URBÁNEK, J. F.	57
URBÁNEK, K.	133, 134, 135
URBANOVÁ, N.	73
USONIS, V.	176

V

VACKOVÁ, M.	177
VÁGNER, M.	22
VALA, M.	97, 100, 103, 105, 149, 150, 151, 159
VALISKA, D.	42, 43, 87, 89
VALIŠ, D.	98, 102, 103, 104, 105
VANC, M.	116
VANĚK, J.	191, 203
VAŇKOVÁ, J.	222
VANKOVA, O.,	175
VÁŇOVÁ, V.	46, 47
VASICKÁ, P.	13, 36, 37, 38, 42, 43
VASSOVÁ, B.	47
VAŠEK, M.	121, 125, 126
VAŠINA, L.	186, 211
VAŠINEK, V.	174
VÁVRA, J.	122, 169, 170
VÁVROVÁ, J.	181, 18, 203, 206, 213, 215
VÁVRŮ, I.	85
VĚCHET, S.	155, 166
VEINLICOVÁ, A.	188, 215
VEJDĚLKOVÁ, L.	158, 159
VESELÝ, J.	105, 129
VESELÝ, T.	212
VESELÝ, V.	18, 20
VETCHÝ, V.	158
VĚTROVSKÝ, K.	13, 78, 131, 132, 133, 134, 135
VEVERKA, J.	163
VIČAR, D.	231, 232, 235, 236
VIČAR, R.	70, 72
VÍDEŇKA, M.	93
VICHER, V.	130
VILASOVÁ, Z.	13, 181, 215
VILLINGER, F.	209

VINCENCOVÁ, E.	27, 32, 39
VINCENEC, V.	14, 37
VINTR, M.	102, 103, 104
VINTR, Z.	98, 102, 103, 104, 105
VÍTA, M.	61
VÍTEK, R.	94, 112
VÍTOVÁ, M.	61
VITULA, F.	205, 209, 209, 212
VIŽDA, F.	156, 157, 159, 165
VLACH, R.	163
VLACHOVÁ, H.	43
VLAŠÍNOVÁ, J.	195
VLČEK, Č.	169, 170, 172, 174
VOBECKÝ, P.	132, 134
VODÁKOVÁ, J.	25, 30
VOCHOZKA, R.	57, 58
VOICU, V.	189
VOJÁČEK, J.	193
VOKURKOVÁ, D.	182
VONDRÁČEK, M.	112
VONDRÁK, J.	63
VONDRÁŠEK, V.	69
VONDRUŠKA, J.	148
VOŘÁK, J.	219
VOSEČKOVÁ, A.	179, 197, 199, 200, 203
VRÁNA, R.	129
VRÁNOVÁ, Z.	14, 114, 137, 144, 145, 147
VRDOLJAK, AL.	215
VRHEL, J.	114
VYLEŤAL, P.	25, 30, 32
VYMAZAL, J.	61

W

WASYLIWOVÁ, V.	199
WIDHALM, K.	206
WIEDERLECHNER, J.	58
WILFERT, O.	174
WITT, P.	179, 197
WOLETZ, P.	116
WU, Q.	215

Y

YUAN, Z.	215
---------------	-----

Z

ZADÁK, Z.	188
ZAJAC, M.	104
ZAJÍČEK, V.	35, 42, 43
ZÁLESKÝ, J.	66, 67
ZÁMEČNÍK, O.	148
ZÁŇ, J.	14
ZAPLATÍLEK, K.	170, 173
ZAPLETAL, J.	155
ZARITSKY, S.	158, 159
ZÁRYBNICKÁ, L.	181, 182, 188, 213, 215
ZÁŠKODOVÁ, D.	181, 215
ZAVŘELOVÁ, A.	196
ZBIEČ, M.	161
ZBOŘIL, P.	214
ZELENÝ, J.	65, 67
ZELINKOVÁ, P.	47
ZELJEZIC, D.	215
ZEMAN, M.	114, 118
ZEMÁNEK, Z.	17
ZEMANOVÁ, L.	118
ZEMEK, J.	161
ZERZÁN, P.	152
ZERZÁNOVÁ, D.	220, 224, 227
ZETOCHA, K.	87, 88, 89
ZEZULOVÁ, E.	107, 109
ZIKMUND, J.	100, 151
ZLÍNSKÁ, J.	195, 196
ZMEŠKAL, O.	159
ZOELZER, F.	181, 215
ZONA, P.	14, 88, 89, 98
ZUBÍK, K.	159
ZUZANAŠKOVÁ, Š.	61, 62

Ž

ŽÁK, P.	193, 194, 196
ŽÁKOVÁ, J.	205, 212
ŽALOUDKOVÁ, L.	182, 206
ŽDÁNSKÁ, J.	195, 196
ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J.	184, 185, 186, 187, 188, 189, 190
ŽDÁROVÁ KARASOVÁ, J.	203, 208, 209, 210, 211, 212, 214, 215, 216, 217
ŽEMLIČKOVÁ, H.	177
ŽILÍNEK, M.	41
ŽUJA, P.	232, 235, 236, 237
ŽVÁK, I.	192

OBSAH

Předmluva	5
Přehled nositelů titulu profesor a akademického titulu doktor.....	7
Seznam publikací a zpráv	15
K 101 – Katedra ekonometrie.....	17
K 102 – Katedra ekonomie	25
K 104 – Katedra logistiky	35
K 106 – Katedra ochrany obyvatelstva	49
K 107 – Katedra řízení palebné podpory	63
K 108 – Katedra řízení zabezpečení boje	65
K 109 – Katedra řízení lidských zdrojů	69
K 110 – Katedra vojenského managementu a taktiky	75
K 111 – Katedra celoživotního vzdělávání	87
K 201 – Katedra zbraní a munice	91
K 202 – Katedra bojových a speciálních vozidel	97
K 203 – Katedra ženijních technologií	107
K 204 – Katedra letecké a raketové techniky	111
K 205 – Katedra letectva	115
K 206 – Katedra leteckých elektrotechnických systémů	121
K 207 – Katedra radiolokace	129
K 208 – Katedra systémů PVO	131
K 209 – Katedra komunikačních a informačních systémů	137
K 210 – Katedra vojenské geografie a meteorologie	149
K 215 – Katedra matematiky a fyziky	155
K 216 – Katedra strojírenství	161
K 217 – Katedra elektrotechniky	169
K 301 – Katedra epidemiologie	175
K 302 – Katedra organizace vojenského zdravotnictví	179
K 303 – Katedra radiobiologie	181
K 304 – Katedra toxikologie	183
K 305 – Katedra válečné chirurgie	191
K 306 – Katedra válečného vnitřního lékařství	193
K 307 – Katedra vojenské hygieny	197
K 308 – Katedra všeobecného lékařství a urgentní medicíny	201
K 309 – Katedra veřejného zdravotnictví.....	203
K 310 – Ústav molekulární patologie	205
Centrum pokročilých studií	207
Centrum jazykové přípravy	219
Centrum tělesné výchovy a sportu	229
Ústav ochrany proti zbraním hromadného ničení (ÚOPZHN Vyškov)	231
Jmenný rejstřík	239
Obsah	267

Ročenku do tisku připravila Jarmila Mášová
Podle příspěvků z kateder a pracovišť Univerzity obrany

Za obsah a úplnost citací odpovídají vedoucí pracovišť

Název: Ročenka 2009
Seznam publikací a zpráv zveřejňujících výsledky vědecké
a odborné práce členů akademické obce Univerzity obrany
za rok 2009
Vydavatel: Univerzita obrany
Položka EP: 83/2010
Tisk: Vydavatelské oddělení UO, Brno
Číslo zakázky: 91/2010
Náklad: 150 ks
Počet stran: 268
Rok vydání: 2010
Vydání: první

Publikace neprošla jazykovou úpravou.

ISBN: 978-80-7231-7231-719-6