



References

- [1]. ANTOŠKO, M., FÁBRY, L., SABO, J. Safety during degradation of automated air traffic control systems. In: *Aeronautika 17*, Lublin : University College of Enterprise and Administration, 2017 P. 293-296. ISBN 978-83-60617-49-6
- [2]. ANTOŠKO, M., KORBA, P., ILAŠČÍKOVÁ, L., KAVKA, P. Analýza riešenia konfliktov na protismerných tratiach. In: *Strojárstvo Extra*. Č. 7-8 (2012), p. 1-2. - ISSN 1335-2938
- [3]. ANTOŠKO, M., KORBA, P., SABO, J. Ergonomy of ATCO training workplace. In: *SGEM 2015*. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015 P. 873-880. - ISBN 978-619-7105-41-4
- [4]. ANTOŠKO, M., KORBA, P., SABO, J. Simulátory oblastného riadenia letovej prevádzky. In: *Zborník príspevkov z 3. konferencie doktorandov* : 13. - 14.5.2014, Košice. - Košice : TU, 2014 S. 00-1-00-5. - ISBN 978-80-553-1687-1
- [5]. ANTOŠKO, M., KORBA, P., SABO, J. Simulátory vežového riadenia letovej prevádzky. In: *Zborník príspevkov z 3. konferencie doktorandov* : 13. - 14.5.2014, Košice. - Košice : TU, 2014 S. 00-1-00-5. - ISBN 978-80-553-1687-1
- [6]. ANTOŠKO, Matej; JENČOVÁ, Edina; SABO, Jozef; KORBA, Peter. System supporting procedural air traffic control / Matej Antoško ... [et al.] - 2013. In: *Acta Avionica*. Roč. 15, č. 28 (2013), s. 20-23. - ISSN 1335-9479
- [7]. ANTOŠKO, Matej; PILA, Ján; KORBA, Peter; LIPOVSKÝ, Pavol. Psychological readiness of air traffic controllers for their job / Matej Antoško ... [et al.] - 2014. In: *Our Sea*. Vol. 61, no. 1-2 (2014), p. 5-8. - ISSN 0469-6255
- [8]. ANTOŠKO, M., SABO, J., HOVANEČ, M., KORBA, P., SEKELOVÁ, M. How to Evaluate the Actual Psychological Readiness of Atco. In: *Transport Means 2017*. - Kaunas : Kaunas University of Technology, 2017 P. 1062-1065. - ISSN 1822-296 X
- [9]. BROOKINGS, J.; WILSON, G.; SWAIN, C. (1996). Psychophysiological responses to changes in workload during simulated air traffic control. *Biological Psychology* 42 (1996) 361 – 377 ELSEVIER
- [10]. ČÁPOVÁ, K., ČÁP, I. *Senzory v biomedicínskom inžinierstve*: 1. vyd. Žilina: EDIS, 1999. 125 s. ISBN 80-7100-647-5.
- [11]. Eurocontrol experimental centre : Revisiting the Swiss Cheese Model of Accidents, EUROCONTROL, 2006
- [12]. HOVANEČ, M. Vzťah medzi ergonómiou, kvalitou a produktivitou. In: *Kvalita a spoľahlivosť technických systémov 2011* : zborník z 16. medzinárodnej vedeckej konferencie : 24.-25.5. 2011, Nitra, Slovenská republika. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011 S. 25-30. - ISBN 978-80-552-0595-3



- [13]. HOVANEC, M., MARKULIK, Š., ONDREJOVÁ, L. Vplyv ergonómie na zvyšovanie kvality procesov. In: Kvalita 2010 : Quality 2010 : 19. mezinárodní konference : 18.-19. května 2010, Ostrava : sborník přednášek. - Ostrava : DTO CZ, 2010 P. G-6-G-10. - ISBN 978-80-02-02240-4
- [14]. KOZUBA, J., PILA, J., KORBA, P. Bezpečnostné aspekty selekcie pilotov. In: Aktuálne otázky bezpečnosti práce. - Košice : TU, 2015 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-2302-2
- [15]. KULČÁK, L. Air traffic management. Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2002, 314 s. ISBN 80-7204-229-7
- [16]. MÍKOVÁ, I. Stres a jeho vliv na poskytování letových provozních služeb. Brno: VUT FSI, 2003, 124s.
- [17]. MIŽENKOVÁ, Ž., BÁLINT, J., VAGNER, J. Simulátory vo výcviku riadiacich letovej prevádzky. In: Aplikace simulátorů ve výcviku leteckých specialistů. - Ostrava : LET'S FLY, 2016 P. 142-155. - ISBN 978-80-270-0053-1
- [18]. PILA, J., ADAMČÍK, F., KORBA, P., ANTOŠKO, M. Safety Hazard and Risk in Slovak Aviation Regulations. In: Our Sea, International Journal of Maritime Science and Technology. Vol. 61, no. 1-2 (2014), p. 27-30. - ISSN 1848-6320
- [19]. POPRENDÁ J., ROZENBERG R., ČEKAN P., ČEKANOVÁ T.; Ľudský faktor v letectve :1. vydanie. Košice. Elfa ; 2009 ISBN 978-80-8086-107-0
- [20]. ROZENBERG, R., BEGERA, V., VAGNER, J. Nové trendy vo výcviku leteckého personálu. In: Aplikace simulátorů ve výcviku leteckých specialistů. - Ostrava : Lets Fly s.r.o, 2015 P. 142-150. - ISBN 978-80-260-8337-5
- [21]. SABO, J., ĎURČO, S., SEKELOVÁ, M., VAGNER, J. The flight simulator capabilities to simulate meteorological aspects. In: Distance Learning, Simulation and Communication 2017. - Brno : University of Defence, 2017 P. 264-272. - ISBN 978-80-7231-416-4
- [22]. SEKELOVÁ, Miriam; ANTOŠKO, Matej. Využitie overovacieho zariadenia vo výcviku riadiacich letovej prevádzky / Miriam Sekelová, Matej Antoško - 2016. In: Aplikace simulátorů ve výcviku leteckých specialistů. - Ostrava : LET'S FLY, 2016 P. 157-164. - ISBN 978-80-270-0053
- [23]. SINAY, J., ŠVIDEROVÁ, K., HOVANEC, M. Zohľadnenie veku pri posudzovaní rizika ochorenia podpornno-pohybovej sústavy súvisiacich s výkonom pracovných činností. In: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2012 : 12. ročník mezinárodní konference : sborník přednášek : Ostrava, 15. května 2012. - Ostrava : VŠB-TU, 2012 P. 112-118. - ISBN 978-80-248-2670-7 - ISSN 1804-2767
- [24]. SZABO, S., ANTOŠKO, M. 111 Rokov lietania v Košiciach. 1. vyd - Košice : TU, LF - 2017. - 47 s. - ISBN 978-80-553-3197-3.



- [25]. SZARKOVÁ, Miroslava. Psychológia pre manažérov a podnikateľov. 2009. Sprint dva. ISBN 978-80-89393-00-8
- [26]. VAGNER, J., ANTOŠKO, M. Design of an ATCo training workplace. In: Nové trendy v civilním letectví 2012 : sborník z mezinárodní konference : 20. - 22. září 2012, Ostrava. - Ostrava : VŠB-TU, 2012 P. 2/1-2/8. - ISBN 978-80-248-2826-8
- [27]. VAGNER, J., JENČOVÁ, E. Comparison of Radar Simulator for Air Traffic Control. In: Nase More. Vol. 61, no. 1-2 (2013), p. 31-35. - ISSN 0469-6255
- [28]. VAGNER, J., JENČOVÁ, E., ĎURČO, S., NEUSZER, P. Ľudský faktor v riadení letovej prevádzky. In: Aplikace simulátorů ve výcviku leteckých specialistů. - Ostrava : LET'S FLY s.r.o., 2017 P. 348-359. - ISBN 978-80-270-2104-8
- [29]. VAGNER, J., JENČOVÁ, E., LIPTÁK, P. Zjednocovanie európskeho vzdušného priestoru. In: Zborník príspevkov pri príležitosti Týždňa vedy a techniky : ročník: 2.. - Košice : TU, LF, 2013 S. 157-160. ISBN 978-80-553-1536-2
- [30]. VAGNER, J., ROZENBERG, R., MELNÍKOVÁ, L. A Flexible Use of Slovak Airspace. In: Aeronautica 15 : Proceedings of the International conference. - Lublin : Lublin University of Technology, 2015 P. 134-143. - ISBN 978-83-7947-149-2
- [31]. VOLNER, R. Možnosti aplikácie CCTV pri zvyšovaní bezpečnosti riadenia motorového vozidla, Priebežná správa o riešení výskumného zámeru Transdisciplinárny výzkum v oblasti biomedicínskeho inžinýrství, Výskumný záměr MSM 210000012, 2002 – 2004.
- [32]. ZÁVODSKÝ, K. et al., Historie Řízení letového provozu, 157s., 2014, ISBN 978 – 80 – 905939 – 0 – 9
- [33]. Short history of the air traffic control. http://imansolas.freesevers.com/ATC/short_history_of_the_air_traffic.html (21.05.2017)
- [34]. Our history from 1920s to today NATS. [online] [cit. 2017-05-29] Available at: <<http://www.nats.aero/about-us/our-history/>>
- [35]. FAA. Federal Aviation Administration. *Brief History*. [online] [cit. 2017-05-29] Available at: <https://www.faa.gov/about/history/brief_history/>
- [36]. LPS. *Organizácia podniku Letové prevádzkové služby Slovenskej republiky štátny podnik*. [online] [cit. 2017-05-20] Available at: <<http://www.lps.sk/sk/profil/organizacia-podniku>>
- [37]. PhDr. Sašou Barančíkovou. osobná komunikácia, 12.septembra.2017
- [38]. Ing. Františkom Pestunom, osobná komunikácia, 10.novembra.2017
- [39]. FAA. *Human factor in handbook*. [online] [cit. 2017-05-21] Available at: <https://www.faa.gov/regulations_policies/handbooks_manuals/aircraft/media/A MT_Handbook_Addendum_Human_Factors.pdf>



Recommended literature

- [1] WICKENS, Ch. D.; MAVOR, Anne S.; MCGEE, James P. Flight to the Future: Human Factors in Air Traffic Control (1997), ISBN 978-0-309-09004-9
- [2] ČEKAN, P., SABO, J., KORBA, P. Human Factor in Aviation - Models Eliminating Errors. In: Transport Means 2014 : Proceedings of 18th International Conference : October 23 - 24, 2014, Kaunas, Lithuania. - Kaunas : Kaunas Univeristy of Technology, 2014 P. 464-467. - ISSN 1822-296X
- [3] MIŽENKOVÁ, Ž. et al. Vplyv akustiky na riadiacich letovej prevádzky v ich pracovnom prostredí. In: Bezpečnosť - Kvalita - Spoľahlivosť. - Košice : TU, 2017 S. 163-166. - ISBN 978-80-553-3115-7
- [4] ANTOŠKO, M., VAGNER, J., SABO, J. Emergency traffic and air traffic controller. In: Acta Avionica. Roč. 14, č. 25 (2012), s. 21-24. - ISSN 1335-9479
- [5] KORBA, P., KAVKA, P. Human factor in aviation part 1. In: Acta Avionica. Roč. 13, č. 22 (2011), s. 1-4. - ISSN 1335-9479
- [6] KAVKA, Pavol; ILAŠČÍKOVÁ, Lucia; ANTOŠKO, Matej; KORBA, Peter. Zväčšovanie kapacity systému letových prevádzkových služieb a jej vplyv na úroveň bezpečnosti na stanovištiach riadenia letovej prevádzky / Pavol Kavka ... [et al.] - 2012. In: Strojárstvo extra. Č. 7-8 (2012), s. 1-3. - ISSN 1335-2938