

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Име и презиме кандидата:	Саобраћајни факултет
Место рада:	Аеродроми и безбедност ваздушне пловидбе
Степен образовања:	један
Степен стручног образовања:	један
Назив стручне области:	Др Феђа Нетјасов, дипл. инж. саобраћаја

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

Име и презиме кандидата:	Феђа (Томислав) Нетјасов
Датум рођења:	16.04.1974. Земун
Место рада:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
Степен образовања:	Ванредни професор
Степен стручног образовања:	Аеродроми и безбедност ваздушне пловидбе

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
Место рада:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
Датум рођења:	Београд, фебруар 1999.
<u>Мастер:</u>	
Место рада:	
Датум рођења:	
Степен образовања:	
<u>Магистеријум:</u>	
Место рада:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
Датум рођења:	Београд, јул 2003.
Степен образовања:	Аеродроми и безбедност ваздушне пловидбе
<u>Докторат:</u>	
Место рада:	Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет
Датум рођења:	Београд, јул 2010.
Степен образовања:	Анализа ризика и оцена безбедности система контроле летења
Степен стручног образовања:	Аеродроми и безбедност ваздушне пловидбе
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
1999. година:	асистент приправник, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
2004. година:	асистент, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
2010. година:	доцент, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
2015. година:	ванредни професор, Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Оцена / број година радног искуства
1		
2		2015/2016- 2019/2020: 4,91 (4,83 ó 4,99)
3		21 1999/2000-2019/2020.
	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторстава / учешћа у комисији и др.
4	-	(): 14 () 10 ()
5	,	(): 15 () 9 () 2 () 3 ()

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	21; 22 23		
7	(31- 34 61- 64).		
8	21, 22 23		
9	(31- 34 61- 64)		
10	.	30 - : 1 4	: - 2 (Horizon 2020) , - 2 (Horizon 2020) ,

		- 2 (1 1)	- , - , -
11	, (, ISBN)		(17)
12	21, 22 23 . (за поновни избор ванр. проф)		
13	(31- 34 61- 64) . (за поновни избор ванр. проф)		
14	21, 22 23 .	1 21 , 1 21	M21a - Transportation Research Part C: Emerging Technologies, 2019 (IF ₂₀₁₈ ó 5,775) https://doi.org/10.1016/j.trc.2019.03.026 M21 - Transportation Research Part A: Policy and Practice, 2017 (IF ₂₀₁₇ ó 3,026) https://doi.org/10.1016/j.tra.2016.11.010 <i>Референце из библиографије радова из категорије M20 су дате на крају табеле од 1 до 2.</i>
15	10	Google Scholar ó 382, Scopus ó 199	
16	(31- 34 61- 64)	25 , : 1 , 20 33, 1 34, 1 64, 2	- 7th International Conference on Research in Air Transportation - ICRAT (2016) - 43rd Symposium of Operations Research, SYM-OP-IS (2016) - 7th International Conference on Safety and Security Engineering - SAFE (2017) - 44th Symposium of Operations Research, SYM-OP-IS (2017) - 7th SESAR Innovation Days ó SID (2017) - 97th Transportation research Board Annual Meeting ó TRB (2018) - 8th International Conference on Research in Air Transportation - ICRAT (2018) - 45th Symposium of Operations Research, SYM-OP-IS (2018)

			- 2nd H-WORKLOAD Models and Applications (2018) - 8th SESAR Innovation Days ó SID (2018) - 98th Transportation Research Board Annual Meeting ó TRB (2019) - 23rd ATRS World Conference (2019) - 46th Symposium of Operations Research, SYM-OP-IS (2019) - 4th International Cross-industry Safety Conference ICSC (2019) - 9th SESAR Innovation Days ó SID (2019) - 99th Transportation Research Board Annual Meeting ó TRB (2020) - 9th International Conference on Research in Air Transportation - ICRAT (2020)
17	, 	2 2 1	: - Федја Нетјасов ö (2011, I 2016, II , ISBN 978-86-7395-289-5) - Федја Нетјасов, ö 2 ó ö (2014, I 2016, II , ISBN 978-86-7395-324-3). : - Федја Нетјасов ö ö (2011, I 2015, II , ISBN 978-86-7395-290-1) - Федја Нетјасов ö ö (2013, I 2016, II , ISBN 978-86-7395-309-0). : - Fedja Netjasov "Air Transport Safety: An Introduction" (2015, ISBN 978-16-3321-927-4), Nova Science Publishers, Inc., NY, USA
18	. ó (...)	9 11	JCR 10 ()

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ И САОПШТЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Библиографија радова из категорије M20 – додатак уз тачку 14:

1. F. Netjasov, D. Crnogorac, G. Pavlovic (2019). Potential Safety Occurrences as Indicators of Air Traffic Management Safety Performances: A Network Based Simulation Model, *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, 102, pp. 4906508 (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.trc.2019.03.026>, ISSN: 0968-090X, IF₂₀₁₈ 6 5,775; **M21a**)
2. N. Ivanov, F. Netjasov, R. Jovanovic, S. Starita, A. Strauss (2017). Air Traffic Flow Management slot allocation to minimize propagated delay and improve airport slot adherence, *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, Vol. 95, pp. 1836197 (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tra.2016.11.010>, ISSN: 0965-8564, IF₂₀₁₇ 6 3,026; **M21**)

Библиографија радова из категорије M30 и M60 – додатак уз тачку 16:

Пленарно предавање

3. F. Netjasov (2018). Safety hazard identification approach for future highly automated air traffic management concept of operation: experiences from AUTOPACE project (tutorial), 8th International Conference on Research in Air Transportation ICRAT 2018, Castelldefels, Spain, June 26-29 (**M34**).

Саопштења са међународних скупова штампана у целини - M33

4. N. Ivanov, F. Netjasov, R. Jovanovic (2016). Utilizing schedule buffers to reduce propagated delay: A new approach for tactical Air Traffic Flow Management slot allocation, Proceeding of the "7th International Conference on Research in Air Transportation ICRAT 2016", Philadelphia, USA, June 20-24, pp. 8 (in English) (**M33**)
5. F. Netjasov (2016). An Overview of Safety Thinking and Accident Modeling Approaches in Air Transport, Proceedings of SYM-OP-IS 2016 (43rd Symposium of Operations Research) at session "Traffic and Transport", Tara, Serbia, September 20-23, pp. 545-548 (in English) (**M33**)
6. N. Ivanov, F. Netjasov (2016). Binary Assignment Optimization - Based Model for Tactical Air Traffic Flow Management Slot Allocation, Proceedings of SYM-OP-IS 2016 (43rd Symposium of Operations Research) at session "Traffic and Transport", Tara, Serbia, September 20-23, pp. 553-557 (in English) (**M33**)
7. F. Netjasov, B. Mirkovic, T. Krstic Simic, O. Babic (2017). Hazard Identification Approach for Future Highly Automated Air Traffic Management Concept of Operation: Experiences From AUTOPACE Project, Proceedings of the 7th International Conference on Safety and Security Engineering 6 SAFE 2017, 6 6 8 September, Rome, Italy (**M33**)
8. B. Mirkovic, T. Krstic Simic, F. Netjasov, O. Babic (2017). Methodology for Safety Risk Assessment in Future Air Traffic Management Concept of Operations, Proceedings of SYM-OP-IS 2017 (44rd Symposium of Operations Research) at session "Traffic and Transport", Zlatibor, Serbia, September 25-28, pp. 729-733 (in English) (**M33**)
9. F. Netjasov, D. Crnogorac (2017). Assessment of Safety Performance Indicators of Future Air Traffic Management System, Proceedings of SYM-OP-IS 2017 (44rd Symposium of Operations Research) at session "Traffic and Transport", Zlatibor, Serbia, September 25-28, pp. 734-739 (in English) (**M33**)
10. X. Prats, C. Barrado, A. Vidosavljevic, D. Delahaye, F. Netjasov, D. Crnogorac (2017). Assessing ATM performance with simulation and optimisation tools: The APACHE Project, 7th SESAR Innovation Days, Belgrade, Serbia, November 28-30. (**M33**)
11. B. Mirkovic, F. Netjasov, T. Krstic Simic, O. Babic (2018). Safety Risk Assessment in Future Automated Air Traffic Management System, Transportation Research Board, 97th Annual Meeting, Washington DC, USA, January 7-11. (**M33**)
12. F. Netjasov, D. Crnogorac (2018). Potential Safety Occurrences as Indicators of Air Traffic Management Safety Performances: A Network Based Simulation Model, Proceeding of the 8th International Conference on Research in Air Transportation ICRAT 2018, Castelldefels, Spain, June 26-29, pp 8. (**M33**)

13. D. Crnogorac, **F. Netjasov** (2018). Fuzzy Model for the Evaluation of Future ATM Scenarios Safety Performance Indicators, Proceedings of SYM-OP-IS 2018 (45rd Symposium of Operations Research) at session "Traffic and Transport", Zlatibor, Serbia, September 16-19, pp. 398 - 404 (in English) (**M33**)
14. D. Timotic, **F. Netjasov** (2018). Modelling of Runway Excursions with Bayesian Belief Networks, Proceedings of SYM-OP-IS 2018 (45rd Symposium of Operations Research) at session "Traffic and Transport", Zlatibor, Serbia, September 16-19, pp. 412 - 418 (in English) (**M33**)
15. **F. Netjasov**, D. Crnogorac, G. Pavlovic (2018). Assessment of Future Air Traffic Management System Safety Performances using Network-based Simulation Model, 8th SESAR Innovation Days, Salzburg, Austria, December 4-6. (**M33**)
16. X. Prats, C. Barrado, **F. Netjasov**, D. Crnogorac, G. Pavlovic, I. Agüi, A. Vidosavljevic (2018). Enhanced indicators to monitor current ATM performance in Europe. Main findings of the APACHE SESAR Exploratory Research project, 8th SESAR Innovation Days, Salzburg, Austria, December 4-6. (**M33**)
17. **F. Netjasov**, D. Crnogorac, G. Pavlovic (2019). Safety Performance Indicators of the Future Air Traffic Management System: Assessment Based on Network Simulation Model, Transportation Research Board, 98th Annual Meeting, Washington DC, USA, January 13-17. (**M33**)
18. **F. Netjasov**, B. Mirkovic, T. Krstic Simic, O. Babic, F. Comendador, R. Valdes, D. Pérez (2019). Identification of Safety Critical Hazards to Support Future Air Traffic Controller Training, 23rd ATRS World Conference, Amsterdam, The Netherlands, July 2-5. (**M33**)
19. D. Timotic, **F. Netjasov**, M. Djogatovic (2019). Monte Carlo Simulation of Runway Excursion Bayesian Belief Network Model, Proceedings of SYM-OP-IS 2019 (46th Symposium of Operations Research) at session "Simulation and Stochastic Models", Kladovo, Serbia, September 15-18, pp. 693 - 698 (in English) (**M33**)
20. T. Pejovic, **F. Netjasov**, D. Crnogorac (2019). Relationship Between Air Traffic Demand, Safety and Complexity in High Density Airspace in Europe, 4th International Cross-industry Safety Conference (ICSC), Amsterdam, The Netherlands, October 9-11. (Proceedings of MATEC Web Conf. Volume 314, 2020; DOI: 10.1051/mateconf/202031401004) (**M33**)
21. T. Pejovic, **F. Netjasov**, D. Crnogorac (2019). Analysis of Relationship between Air Traffic Demand, Safety and Complexity in FABEC Airspace, 9th SESAR Innovation Days, Athens, Greece, December 3-5. (**M33**)
22. N. Mitrovic, A. Stevanovic, **F. Netjasov** (2020), Unified Traffic Management for Urban Surface and Air Mobility, Submitted for Transportation Research Board, 99th Annual Meeting, Washington DC, USA, January 12-16. (**M33**)
23. D. Timotic, **F. Netjasov**, S. Cicevic (2020), Investigation of Relationship Between Trust in Automation and Human Personality Among Air Traffic Controllers, Accepted for presentation at 89th International Conference on Research in Air Transportation ICRAAT 2020, Tampa, Florida, to be held June 23-26, 2020 (postponed), pp 8. (**M33**)

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу - M34

24. J. J. Cañas, P. Ferreira, P. L. de Frutos, E. Puntero, E. López, F. Gómez-Comendador, F. de Crescenzo, F. Lucchi, **F. Netjasov**, Bojana Mirkovic (2018). Mental Workload in the explanation of Automation effects on ATCo performance, The 2nd International Symposium on Human Mental Workload: Models and Applications (H-WORKLOAD 2018), Amsterdam, The Netherlands, September 20-21. (**M34**)

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу - M64

25. **F. Netjasov** (2018). Assessment of Safety Performance Indicators of Future Air Traffic Management System: Experiences from SESAR 2020 Project ó APACHE, Innovation Week - Science Meets Industry, May 28 ó June 1, 2018, Belgrade, Serbia (**M64**)

Постери на међународним конференцијама

26. X. Prats, S. Ruiz, V. Coca, G. Ansaldo, **F. Netjasov**, A. Vidosavljevic (2016). The APACHE project: Assessing ATM performance with simulation and optimisation tools (Poster), 6th SESAR Innovation Days, Delft, the Netherlands, November 8-10.

27. B. Mirkovic, G. Pavlovic, **F. Netjasov**, O. Babic, C. Barrado, X. Prats, V. Coca, A. Bujor, A. Vidosavljevic (2017). Measuring Performance of the European Air Traffic Management System Review of current performance indicators and proposal for new ones (Poster), 7th SESAR Innovation Days, Belgrade, Serbia, November 28-30, 2017.

Библиографија радова из категорије M50

Радови у врхунском часопису националног значаја - M51

28. , **Ф. Нетјасов** (2018), , 73 (4), . 549-556. (M51)

29. , **Ф. Нетјасов** (2019), , 74 (1), . 105-112. (M51)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. -	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
2.	1. 2. 3. 4. 5. 6.
3.	1. 2. 3. 4. 5. 6.

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Стручно-професионални допринос

- 1.2 (25).
- 1.3 : (12) (7)
(6) , (4) (1)
, (1)
, (5)
(2), (2),
(1) (1).
- 1.4 1 4 - , 2
(1 1).
- 1.5 Horizon 2020 (2016-2018),
(2020-2022).
- 1.6 21 6.
- 1.7

Допринос академској и широј заједници

- 2.1 (2004-2006),
(od 2015), е (2015.),
(2017.),
ó , , ,
,
- 2.2 (2015.).
- 2.3 (APACHE AUTOPACE, šSESAR 2020ó ó (APACHE).
2016-2018) šHorizon 2020ó ()
šHorizon 2020ó (ENGAGE, 2018-2022)
(FARO, 2020-2022).
- 2.5 óENGAGE KTN 1st Summer Schoolö
ó 9 ó 13. 2019. :
ó , ,
ENGAGE (Knowledge Transfer Network)
ó ().

Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству

- 3.1 H2020
(AUTOPACE, APACHE, Engage, FARO).
- 3.2 ó .
, , ,
,
- 3.3 óCommittee on Aviation Security and Emergency
Management (AV090) of the Transportation Research Board (TRB) of the National Research Council (NRC),
administered by the National Academy of Sciences, the National Academy of Engineering, and the Institute of
Medicineö. šAssociation for Scientific Development of Air Traffic
Management in Europe (ASDA)ö.
- 3.6 е ().

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

: , 04. 07. 2020.

Ó

Ó ()

$\frac{1}{2}$

Ó

• • •

,

Ó