

Списък публикации за конкурс за професор в област на висше образование

4. Природни науки, математика и информатика,

Професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки,

Научна специалност: 01.01.12 – Информатика

(Информационни технологии и приложения в образованието и здравеопазването), обявен в "Държавен вестник", бр. 31/10.04.2018 г.

1. S. Tsoleva, **R. Yoshinov**, "Innovative Algorithm for Simulated Learning Environment on Strategic Modeling on Technology New Ventures", Recent Advances in Electrical and Electronic Engineering, November 2014, ISBN 978-960-474-399-5, pp.289-294
2. **Yoshinov R.**, Kotseva, M, Pavlova D. Specifications for Centralized DataCenter serving the educational cloud for Bulgaria. International conference ETAI, 1, 12, Ss. Cyril and Methodius University "Faculty of electrical engineering and information technologies", 2015, ISBN:978-9989630-77-4 , Paper 10-2, pp. 1-6
3. **Yoshinov R.**, Kotseva, M, Trifonov R.. E-facilitators in school. International conference ETAI, 1, 12, Ss. Cyril and Methodius University "Faculty of electrical engineering and information technologies", 2015, ISBN:978-9989-630-77-4, Paper 7-3, pp. 1-5
4. **Йошинов, Р.**, Коцева, М., Колева, И.. Модел за оценка на професионалните компетенции на студентите по физиотерапия и рехабилитация. Сборник трудове - VIII Национална конференция „Образованието и изследванията в информационното общество“, 2015, ISSN:1314-0752, pp. 93 - 102
5. Koleva I., **Yoshinov R.**, Yoshinov B. Comparative evaluation of the efficacy of different neurorehabilitation programs on the functional recovery and the autonomy of patients with post stroke hemiparesis, *Physical Medicine and Rehabilitation Research*, 2016, Volume 1, Issue 5, doi: 10.15761/PMRR.1000126, ISSN: 2398-3353, Volume 1(5) pp. 1-8
6. Koleva I., **Yoshinov R.**, Yoshinov B. Neurorehabilitation Algorithms in Post-Stroke Patients With Hemiparetic Shoulder. Ежемесячный научный журнал SCIENTIA. ХИМИЯ. БИОЛОГИЯ. МЕДИЦИНА, № 4 / 2016, pp. 4-10
7. **R. Yoshinov**, M. Kotseva. The steps for elaboration of the “Rosetta stone” demonstrator. Proceedings of INSPIRING SCIENCE EDUCATION conference, April 22-24, Palini, Greece, 2016, Ellinogermaniki Agogi, 2016, ISBN:978-960-473-696-6, pp. 97-102
8. **R. Yoshinov**, P. Arapi, M. Kotseva, S. Christodoulakis. Supporting Personalized Learning Experiences on top of Multimedia Digital Libraries. International journal of education and information technologies, 10, North Atlantic university union, 2016, ISSN:2074-1316, pp. 152-158
9. **R. Yoshinov**, D. Pavlova, O. Kouzov. Reflection of ISE idea for linking school education and scientific research in the National Strategy for effective implementation of ICT in education and science in the Republic of Bulgaria. Proceedings of INSPIRING SCIENCE EDUCATION conference, April 22-24, Palini, Greece, 2016, ISBN:978-960-473-696-6, pp. 129-134

10. **Yoshinov, R.**, Kotseva M.. Vision for the Engagement of the e-Facilitator in School in the Inspiring Science Education Environment. *Serdica Journal of Computing*, Volume 9, Number 3-4, Institute of Mathematics and Informatics, BAS, 2016, ISSN:ISSN 1312-6555, pp. 241-256
11. **Yoshinov R.**, Kotseva M. How to elaborate a demonstrator in Inspiring Science Education Platform. Сборник трудове - IX Национална конференция „Образованието и изследванията в информационното общество“ 2016, 2016, ISSN:1314-0752, pp. 99-106
12. *Koleva I., Yoshinov R.* Evaluation of the Necessity of Education in the Field of Manual Medicine in Bulgaria and Training with a PC Based Programme (Adapted to the Level of Competences of Different Types of Users). *Proceedings of 11th annual International Technology, Education and Development Conference (INTED2017), Spain, 6th-8th March, 2017*, ISBN:978-84-617-8491-2, pp. 9396 - 9404
13. *Koleva I, Yoshinov R., Yoshinov B,* Introduction of Some Principles of Electronic Learning in the Evaluation of the Efficacy of Education in the Field of Rehabilitation in Bulgaria, *Proceedings of 9th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN17), 3rd-5th July 2017, Barcelona, Spain, ISBN: 978-84-697-3777-4, pp. 3270-3280*
14. *R. Trifonov, S. Manolov, R. Yoshinov, G. Tsochev, G. Pavlova.* An adequate response to new Cyber Security challenges through Artificial Intelligence methods. *Applications in Business and Economics.. WSEAS Transactions on Business and Economics*, ISSN / E-ISSN: 1109-9526 / 2224-2899, Volume 14, 2017, Art. #30, pp. 272-281
15. **R. Yoshinov**, S. Manolov, R. Trifonov, G. Tsochev, G. Pavlova,. *Adaptive Optimization Techniques For Intelligent Network Security. 4th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry MCSI 2017, 2017, Electronic ISBN: 978-1-5386-2820-1, ISBN: 978-1-5386-2821-8, DOI: 10.1109/MCSI.2017.45, Publisher: IEEE, INSPEC Accession Number: 17668464, pp. 219 – 223*
16. *I. Koleva, B. Ioshinov, R. Yoshinov.* Complex Analgesia (Infiltrations and Deep Oscillation) in Patients with Stump Pain and Phantom Pain after Lower Limb Amputation (Double-blind Randomized Controlled Trial of Efficacy). *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*, 2017, 22(11): 1-17, 2017; Article no.JAMMR.34198, ISSN:2231-0614, pp. 1-17
17. *R. Trifonov, G. Tsochev, S. Manolov, R. Yoshinov, G. Pavlova.* Increasing the level of network and information security using artificial intelligence. Fifth Intl. Conf. Advances in Computing, Communication and Information Technology- CCIT 2017, 2017, E-ISBN:978-1-63248-131-3, DOI : 10.15224/978-1-63248-131-3-25, pp. 83 - 88
18. *R. Trifonov, R. Yoshinov, B. Jekov, G. Pavlova.* Methodology for Assessment of Open Data. *International Journal of Computers*, 2, 2017, ISSN:2367-8895, pp. 28-37
19. *R. Trifonov, R. Yoshinov, B. Jekov, G. Pavlova.* E-government assessment. *International Journal of Development Research*, Vol. 07, Issue, 09, September, 2017, ISSN:2230-9926, (**SJIF: 5.667**), pp.14874-14881
20. *R. Trifonov, R. Yoshinov, G. Pavlova, G. Tsochev.* Artificial neural network intelligent method for prediction. *Mathematical Methods and Computational Techniques in Science and Engineering, AIP*

Conf. Proc. Vol. 1872, doi: 10.1063/1.49966781872, Cambridge, UK, 2017, ISBN:978-0-7354-1552-2, pp. 020021-1 - 020021-6 (**SJR = 0.163**)

21. *R. Trifonov, G. Tsochev, S. Manolov, R. Yoshinov, G. Pavlova.* A Survey of Artificial Intelligence for Enhancing the Information Security. International Journal of Development Research, Vol. 07, Issue, 11, November, 2017, ISSN:2230-9926, (**SJIF: 5.667**) , pp.16866-16872
22. *Koleva I, Yoshinov B, Yoshinov R.,* Physical Therapy and Manual Therapy for Prevention and Rehabilitation of Cervical Myofascial Pain and Headache, due to Spine Malposition in Users (Abusers) of Smart Phones. Journal of Yoga & Physical Therapy 2017, Volume 7, Issue 2, DOI: 10.4172/2157-7595.1000268, ISSN: 2157-7595, pp. 1-3
23. *R. Trifonov, G. Tsochev, S. Manolov, R. Yoshinov, G. Pavlova.* Conceptual model for cyber intelligence network security system. International Journal of Computers, Volume 11, 2017, ISSN: 1998-4308, pp. 85-92
24. *R. Trifonov, S. Manolov, R. Yoshinov, G. Tsochev, G. Pavlova.* Artificial Intelligence Methods for Cyber Threats Intelligence. International Journal of Computers , Volume 2, 2017, ISSN:2367-8895, pp. 129-135
25. *Roumen Trifonov, S. Manolov, Radoslav Yoshinov, G. Tsochev, G. Pavlova.* .An adequate response to new Cyber Security challenges through. Artificial Intelligence methods. Applications in Business and Economics. WSEAS TRANSACTIONS on BUSINESS and ECONOMICS, Volume 14, 2017, E-ISSN: 2224-2899, pp. 272- 281 (**SJR = 0.150**)
26. *Koleva I., Yoshinov R., Yoshinov B.* Perspectives in Pain Management: Physical Analgesia. Medical Journal of Clinical Trials & Case Studies, Medwin Publishers 2018, Volume 2, Issue 2, ISSN: 2578-4838, pp. 1-3
27. *R. Yoshinov, Oleg Iliev.* "Controlled Self-study" in Thematic Educational Community Environment. Mathematics and Education in Mathematics, 2018, Proceedings of the Forty-seventh Spring Conference of the Union of Bulgarian Mathematicians, Borovets, April 2–6, 2018, ISSN 1313-3330, pp.200-209
28. *G. Tsochev, Trifonov R., Radoslav Yoshinov, S. Manolov, Georgi Popov, G. Pavlova.* Some Security Model Based on Multi Agent Systems. Proceedings of International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics and Optimization, Prague, Czech Republic, May 19-21, 2018, IEEE CPS., pp 1-5
29. *I. Koleva , R. Yoshinov , B. Yoshinov* Impact of the Pain Management in the Complex Rehabilitation Algorithm of Orthopedic and Traumatic Conditions, VOL 1, No6 (2018), Österreichisches Multiscience Journal, Innsbruck, Austria, pp. 14-22

Монографични изследвания, учебници и книги

30. *Колева И., Р. Йошинов, М. Маринов.* Специалност „Медицинска рехабилитация и ерготерапия". Четвърто допълнено и преработено издание, Издателство „Симел Прес“, 2015, 382 стр. ISBN 978-954-9487-59-6 , учебник
31. *R. Trifonov, R. Yoshinov., et all.,* Interoperability in Electronic Government Applications, Avangard Prima Publisher, 2015, ISBN 978-619-160-456-2, 156 pages

32. *Колева И, Р. Йошинов, Б.Йошинов*. Физикална аналгезия и стимулация (с алгоритми и методики за неврологични и неврохирургични пациенти). Монография. Второ допълнено и преработено издание. Под редакцията на проф. д-р Ивет Колева, дмн. – София: Издателство „Симел Прес“, 2015, 244 с. ISBN 978-619-183-023-7
33. *Румен Трифонов. Радослав Йошинов, и др .* Оперативна съвместимост на информационни системи. Издателство „Авангард Прима“, 2016, ISBN:978-619-160-721-1, 202 стр., учебник
34. *Колева И, Р. Йошинов, Б.Йошинов*. Балнеология (основи; минерални води; хидро-, балнео- и пелоидотерапия; Wellness, SPA, Medical SPA). Под редакцията на проф. д-р Ивет Колева, дмн. – София: Издателство „Симел Прес“, 2017, 152 стр. ISBN 978-619-183-048-8, учебник.
35. *Колева И, Р. Йошинов, Б.Йошинов*. Физикална аналгезия и дълбока осцилация. Монография. Второ допълнено и преработено издание. Под редакцията на проф. д-р Ивет Колева, дмн. – София: Издателство „Симел Прес“, 2015, 360 стр. ISBN 978-619-183-025-1
36. *Koleva I., R. Yoshinov, et all.* Grasp and Gait REHABILITATION (bases). Publishing house ‘SIMEL PRESS’, 2017, 394 p., ISBN: 978-619-183-055-8
37. *Колева И, Р. Йошинов, Е. Никовска, И. Иванова, Б.Йошинов*. „Съвременни методи на рехабилитацията“: Кинезиологичен анализ. (Основи, клинични аспекти, обучение), София 2018, Издателство „Симел Прес“, 316 стр., ISBN 978-619-183-060-2, учебник

Класификация по тип издания

Тип	Номер от горния списък	Брой
Списания международни	1,5,6,8,10,14,16,18,19,21,22,23,24,25,26,29	16
Списания национални		0
Сборници и трудове на национални конференции и такива с международно участие	4,11,15,27	4
Сборници и трудове на международни конференции	2,3,7,9,12, 13,17,20,28	9
Глави и части от глави в учебници	30,33,34,37	4
Монографични изследвания	31,36	2
Глави и части от глави в книги	32, 35	2

Класификация по тематика

Представените за конкурса “Информационни технологии и приложения в образованието и здравеопазването” включват: 37 научни публикации, от които 4 учебника, 2 книги и 2 монографични изследвания, тематично попадат основно в следните **три** направления:

Модели, методи и средства за изграждане, мониторинг и мрежова сигурност в информационни системи

включваща публикации 14,15,17,19,20,21,23,24,25,28, монографичното изследване 31 и учебника 34.

Приложения на информационните технологии в образованието,

включваща публикации 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 27, 29

Приложения на информационните технологии в здравеопазването

включваща публикации 4, 5, 6, 12, 16, 22, 26, монографичното изследване 36, учебниците 30, 33, 37 и книгите 32,35.