

ПЪЛЕН СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ
НА ПРОФ. ДН ИНЖ. СВЕТЛА ДИМИТРОВА СТОИЛОВА

ОБЩ БРОЙ ПУБЛИКАЦИИ - 133

ИЗБРАНИ ПУБЛИКАЦИИ ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСА - 122

в т.ч. ПУБЛИКАЦИИ В SCOPUS, WOS – 44;

МОНОГРАФИИ И ГЛАВИ ОТ КНИГИ – 5

в т.ч. Монография, индексирана в Scopus – 1,

Глава от книга, индексирана в Web of Science - 1

**I. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В СПИСАНИЯ, ИНДЕКСИРАНИ С ИМПАКТ
ФАКТОР В ПЪРВИЯ И ВТОРИЯ КВАРТИЛ (Q1, Q2) SCOPUS (8)**

1. **Stoilova, S. 2022.** A New Aggregated Multi-Criteria Approach for Evaluation of the Autonomous Metro Systems' Performance in the European Countries. **2022, *Symmetry* 14(10):2025, DOI: 10.3390/sym14102025, (SJRI: 0.49, SCOPUS), Q2, IF WOS: 2.3**
2. **Stoilova S., Munier N. 2021.** A Novel Fuzzy SIMUS Multicriteria Decision-Making Method. An Application in Railway Passenger Transport Planning. *Symmetry*.2021; 13(3):483. <https://doi.org/10.3390/sym13030483>, **(SJRI: 0.49, SCOPUS), Q2, IF WOS: 2.3**
3. **Stoilova, S.; Munier, N.2021.** Analysis of Policies of Railway Operators Using SWOT Criteria and the SIMUS Method: A Case for the Bulgarian Railway Network, June 2021, *Sustainability*13(12):6948, DOI:10.3390/su13126948, **(SJRI:0.67, SCOPUS), Q1, IF WOS = 2.3**
4. **S. Stoilova, Farooq,A., Ahmad,F., Alam,M., Nassar,H., Qaiser,T., Iqbal,K., Qadir, A., Ahmad,M. 2021.** An Integrated Multicriteria Decision-Making Approach to Evaluate Traveler Modes' Priority: An Application to Peshawar, Pakistan, **2021, *Journal of Advanced Transportation*, pp. 17, DOI: 10.1155/2021/5564286, (SJRI:0.58, SCOPUS), Q2, IF WOS: 2.3**
5. **Stoilova, S. 2020.**An Integrated Multi-Criteria and Multi-Objective Optimization Approach for Establishing the Transport Plan of Intercity Trains. *Sustainability*, 2020, 12, 687; <https://doi.org/10.3390/su12020687>, **(SJRI:0.67, SCOPUS), Q1, IF WOS: 3.9**
6. **Stoilova, S.; Munier, N.; Kendra, M.; Skrúcaný, T. 2020.** Multi-Criteria Evaluation of Railway Network Performance in Countries of the TEN-T Orient–East Med Corridor. *Sustainability*, 2020, 12, 1482; doi:10.3390/su12041482, **(SJRI:0.67, SCOPUS), Q1, IF WOS = 2.3**
7. **Stoilova, S. 2020.** An Integrated Multi-Criteria Approach for Planning Railway Passenger Transport in the Case of Uncertainty. *Symmetry*2020, 12(6), 949; doi.org/10.3390/sym12060949, **(SJRI: 0.49, SCOPUS), Q2, IF WOS: 2.3**

8. Farooq A., Xie M., **Stoilova S.**, Ahmad F. **2019**. Multicriteria Evaluation of Transport Plan for High-Speed Rail: An Application to Beijing-Xiongan. *Mathematical Problems in Engineering*, Volume 2019, Article ID 8319432, p. 23, <https://doi.org/10.1155/2019/8319432>, (SJR:37, SCOPUS), Q2, IF WOS: 1

II. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В СПИСАНИЯ, ИНДЕКСИРАНИ С ИМПАКТ ФАКТОР И ИМПАКТ РАНГ, (Q3, Q4) SCOPUS (13)

9. **Stoilova, S. 2020**. Study of a relationship between the criteria for selection of the transport technology for the passengers carriage using the DEMATEL method. *Communications, Scientific Letters of the University of Zilina*, 22 (4) 46-55, <https://doi.org/10.26552/com.C.2020.4.46-55>, (SJR: 0.24, SCOPUS, Q3)
10. **Stoilova, S.D. 2019**. A Multi-criteria Assessment Approach for the Evaluation of Railway Transport in the Balkan Region. *Promet -Traffic & Transportation*. 31, 6 (Dec. 2019), 655-668. <https://doi.org/10.7307/ptt.v31i6.3189>. (SJR:0.3, SCOPUS, Q3), IF WOS = 1
11. Farooq A., Xie M., **Stoilova S.**, Williams E J. **2019**. The Application of Smart Urban Mobility Strategies and Initiatives: Application to Beijing. *European Transport \Trasporti Europei*; Issue n° 71, March 2019, p.22.ISSN 1825-3997, (SJR:0.27, SCOPUS), Q3
12. **Stoilova, S. 2018**. An integrated approach for selection of intercity transport schemes on railway networks. *Promet - Traffic and Transportation*. 2018, Volume 30, Issue 4, Pages 367 - 377 August 2018, DOI:10.7307/ptt.v30i4.2673, (SJR:0.3, SCOPUS), Q3, IF WOS = 1
13. **Stoilova, S. 2018**. Study of railway passenger transport in the European union. *Technical Gazette*, Vol.25, No.2, pp.587-595, 2018. <https://doi.org/10.17559/TV-20160926152630>; ISSN 1330-3651 (Print); ISSN 1848-6339 (Online), (SJR: 0.3, SCOPUS), Q3, IF WOS: 0.723
14. **Stoilova, S., Nikolova, R. 2018**.An application of AHP method for examining the transport plan of passenger trains in Bulgarian railway network. *Transport Problems*, Vol.13, Issue 1, Pages 37 – 48, 2018, DOI:10.21307/tp.2018.13.1.4, (SJR:0.24, SCOPUS, Q3)
15. **Stoilova, S., L. Kunchev.2018**. Study of the efficiency of passengers' motorcar carriage by using multicriteria methods. *Journal of Scientific & Industrial Research*, IF: 0.557, Thomson Reuters Web of Science,2018, ISSN:0975-1084 (Online); 0022-4456 (Print), (SJR:0.23, SCOPUS), Q3, IF WOS: 0.557
16. **Stoilova, S., Stoev, V.2017**. Methodology of transport scheme selection for metro trains using a combined simulation-optimization model, *Promet - Traffic – Traffico*, Volume 29, Issue 1, pp.23-33 2017, ISSN: 0353-5320, EISSN: 1858-4069, DOI: <https://doi.org/10.7307/ptt.v29i1.2139>; SJR:0.22, (SCOPUS), Q3, IF WOS = 1
17. **Stoilova, S., L. Kunchev. 2016**. Method for optimal transportation using a three-phase model, *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences.*, Volume 69, Issue No7, 2016, , pp.903-908, ISSN 1310–1331, (SJR:0.16, SCOPUS), Q3, IF WOS=0.3
18. **Stoilova, S., L. Kunchev. 2016**.Application of the graph theory, AHP method and Cost Benefits Analysis for route selection of a road train. *Journal of the Balkan Tribological Association*, 22(2), pp.1041- 1056, 2016, ISSN 1310-4772, (SJR 0.17, SCOPUS), Q4
19. **Stoilova, S. Stoev, V.2016**. Simulation modeling of the technological processes in subway transport. Application to Sofia, Bulgaria's subway. *Journal of the Balkan Tribological Association*, Volume 22, Issue 4-I, pp.3936 -395, 22016, (SJR 0.17, (SCOPUS), Q4)

20. **Stoilova, S., V. Stoev. 2015.** An application of the graph theory which examines the metro networks, *Transport Problems*, International scientific journal, vol.10 issue 2, 2015, pp. 35-48, DOI: 10.21307/tp-2015-018, (**SJR: 0.24, SCOPUS, Q3**)
21. **Stoilova, S. D, Nikolova, A. R. 2015,** Classifying railway passenger stations for use transport planning - Application to Bulgarian railway network, *Transport Problems* International scientific journal, DOI: 10.20858/tp.2016.11.2.14, vol.11 issue 2. 2016 pp143-155, (**SJR: 0.24, SCOPUS, Q3**)

III. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИЦИ ОТ КОНФЕРЕНЦИИ **ИНДЕКСИРАНИ В SCOPUS (23)**

22. **Stoilova, S. 2023.** Multi-criteria approaches for choosing intermodal technology for container transportation. *Engineering for Rural Development*, 2023, 22, pp. 943–950, doi: 10.22616/ERDev.2023.22.TF187, (**SCOPUS**)
23. **Stoilova S., S. Martinov. 2022.** Evaluation of semi-trailer rail transport technologies by using multi-criteria analysis, May 2022, Conference: 21st International Scientific Conference *Engineering for Rural Development At: 25.-27.05.2022*, Jeglava, Latvia, p.682-691, DOI: 10.22616/ERDev.2022.21.TF219, (**SCOPUS**)
24. **Stoilova, S. 2020.** Study of criteria for evaluating the development of intermodal services of the type “car on the train” by applying SWOT analysis and Best-Worst Method, Proceedings of the I24th International Scientific Conference on *Transport Means 2020*; Kaunas; Lithuania; 30 September 2020 through 2 October 2020, pp.75-80, ISSN: 1822296X, (**SCOPUS**)
25. **Stoilova, S. 2020.** Application of game theory in planning passenger rail and road transport on parallel routes. 19th International Scientific Conference *Engineering for Rural Development*, ERD 2020, Jelgava, 20-22.05.2020, pp.1293-1301, DOI: 10.22616/erdev.2020.19.tf320, (**SCOPUS**)
26. **Vojtek M., Kendra M., Stoilova S. 2019.** Optimization of railway vehicles circulation in passenger transport. *Transportation Research Procedia*, Volume 40, 2019, pp. 586-593 2019; <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2019.07.084>, (**SJR:0.38, SCOPUS**)
27. **Vojtek, M., Kendra, M., Stoilova, S. 2019.** Rationalisation of train staff working conditions in passenger transport. *Transport Means -Proceedings of the International Conference 2019-October*, pp. 890-895, 23rd International Scientific Conference on Transport Means 2019; Lithuania; 2 October 2019 through 4 October 2019; Code 152673, (**SCOPUS**)
28. **Stoilova S. 2019.** A multi-criteria approach for evaluating the public transport technologies by using SIMUS method. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, doi:10.1088/issn.1757-899X; Online ISSN: 1757-899X; Print ISSN: 1757-8981, (**SCOPUS**)
29. **Stoilova S., S. Martinov. 2019.** Selecting a location for establishing a rail-road intermodal terminal by using a hybrid SWOT/MCDM model. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, doi:10.1088/issn.1757-899X; Online ISSN: 1757-899X; Print ISSN: 1757-8982, (**SCOPUS**)
30. **Stoilova S., S. Martinov. 2019.** Choosing the container handling equipment in a rail-road intermodal terminal through multi-criteria methods. *IOP Conference Series: Materials, Aeronautics, Automotive and Railway Engineering and Technologies*, BulTrans 2019, doi:10.1088/1757-899X/664/1/012032, (**SCOPUS**)

31. **Stoilova S. 2019.** A multi-criteria selection of the transport plan of intercity passenger trains. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, Volume 664, Issue 1, 29 October 2019, Article number 012031, 11th International Scientific Conference on Aeronautics, Automotive and Railway Engineering and Technologies, BulTrans 2019; doi:10.1088/1757-899X/664/1/012031, (**SCOPUS**)
32. **Stoilova, S. 2019.** Evaluation the efficiency of urban transport modes using multi-criteria analysis. *Transport Means* -Proceedings of the International Conference 2019-October, pp. 35-47, 23rd International Scientific Conference on Transport Means 2019; Hotel Gabija, Palanga; Lithuania; 2 October 2019 through 4 October 2019; Code 152673, (**SCOPUS**)
33. **Stoilova S. 2019.** Application of SIMUS method for assessment alternative transport policies for container carriage. *Engineering for Rural Development*, Volume 18, 18th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, ERD 2019; Jelgava; Latvia; 22.-24.05.2019; DOI: 10.22616/ERDev2019.18.N284 ;ISSN 1691-5976, (**SCOPUS**)
34. **Stoilova S. 2019.** Methodology for classification the sections of railway network using Cluster Analysis. *Engineering for Rural Development*, Volume 18, 18th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, ERD 2019; Jelgava; Latvia; 22.-24.05.2019; pp.886-897, DOI: 10.22616/ERDev2019.18.N283, (**SCOPUS**)
35. **Stoilova, S. 2018.** Evaluation efficiency of intermodal transport using multi-criteria analysis. *Engineering for Rural Development*, 2018, Volume 17, pp. 2030 – 2039, 2018, doi:10.22616/ERDev2018.17.N246, (**SCOPUS**)
36. **Stoilova, S. 2018.** An approach for choosing the optimal route and type of transport for freight carriage using Compromise programming. *MATEC Web of Conferences*, Volume 23421 November 2018 Article number 06002, 10th International Scientific Conference on Aeronautics, Automotive and Railway Engineering and Technologies, BulTrans 2018Sozopol15 September 2018through 17 September 2018, Code 142302, doi: 10.1051/mateconf/201823406002, (**SCOPUS**)
37. **Stoilova, S. 2018.** Study of the transport plan of metro trains using fuzzy linear programming method. *Transport Means* - Proceedings of the International Conference, Volume 2018-October, pp. 1271 – 1276, 2018, ISSN:1822296X, (**SCOPUS**)
38. **Stoilova, S. 2018.** Study of railway transport using correlation and regression analysis. *Transport Means* - Proceedings of the International Conference Volume 2018-October, pp. 615 – 622, 2018, ISSN:1822296X, (**SCOPUS**)
39. **Stoilova, S. 2017.** Study of the connection between intercity trains using fuzzy linear programming method, *Transport Means* - Proceedings of the International Conference, 2017-September, pp. 687–692, (**SCOPUS**)
40. **Stoilova, S. 2017.** Application of fuzzy linear programming method to examine routing of passenger trains. Proceedings of 16th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, ISSN 1691-5976, pp.342-348, May24-26, 2017, 16, Jelgava, Latvia. DOI:10.22616/ERDev2017.16.N069, (**SCOPUS**)
41. **Stoilova, S. Kunchev, L. 2017.** Study of criteria for evaluation of transportation with intermodal transport. Proceedings of 16th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, ISSN 1691-5976, pp.349-357, May24-26, 2017, 16, Jelgava, Latvia; DOI:10.22616/ERDev2017.16.N070, (**SCOPUS**)
42. **Stoilova, S. Nikolova, R. 2016.** Complex methodology for study of intercity rail transport. *Engineering for Rural Development*, 2016, 2016-January, pp. 586–596, <https://www.tf.lbtu.lv/conference/proceedings2016/Papers/N108.pdf>, ISSN:1691-5976, (**SCOPUS**)

43. **Stoilova, S., Nikolova, R. 2016.** Study of the scheme for transportation of intercity trains in the conditions of stochastic variation of passenger flows. Proceeding of International Conference on Electrical, Electronics, and Optimization Techniques (ICEEOT), March, 2016, DOI: 10.1109/ICEEOT.2016.7755176, IEEE Xplore Digital Library, (**SCOPUS**)
44. **Stoilova, S. 2016.** Study of the efficiency of motorail trains as a factor in transport development. 3rd International Conference on SOCIAL SCIENCES & ARTS-SGEM, Albena, Bulgaria, Bk 2: Political Sciences, Law, Finance, Economics and Tourism Conference Proceedings, DOI: 10.5593/SGEMSOCIAL2016/B25/S07.082, Vol V, pp.627-634, 2016, SCOPUS, (**Web of Science**)

IV. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНИ СПИСАНИЯ (11)

45. **Stoilova, S., V. Stoev. 2015.** Study of passengers' flow at underground stations. Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST). Vol. 2 Issue 5, May – 2015, pp.1148-1154, ISSN: 3159-0040;
46. **Stoilova, S., V. Stoev. 2015.** Study of the development of the structure of the network of Sofia subway. International Journal for science, techniques and innovations for the industry "Machines, Technologies, Materials", Issue 9, 2015, pp.64-71., ISSN 1313-0226, Online ISSN1314-507X
47. **Stoilova, S., V. Stoev. 2014.** Investigation of the Sofia's subway stations using cluster analysis. Mechanics Transport Communications Academic Jurnal, MTCAJ, 2014, pp. I-69 - I-77; ISSN:1312-3823 (print), ISSN:2367-6620 (online)
48. **Stoilova, S., E. Vasilev. 2013.** Development and construction of an online information system for reservation in passenger rail transport, International Journal for science, techniques and innovations for the industry "Machines, Technologies, Materials", Issue 1, pp. 54-61, 2013, Print ISSN1313-0226; Online ISSN1314-507X; <http://mech-ing.com/journal/1-2013.html>
49. **Stoilova S, L. Kunchev, K. Nedelchev. 2012** Investigation of technical and operational indices for the movement of a road train. International Journal for science, techniques and innovations for the industry "Machines, Technologies, Materials, Issue 1, pp.37-46, 2012, <http://mech-ing.com/journal/1-2012.html>; Print ISSN1313-0226; Online ISSN1314-507X
50. **Stoilova S. 2012.** Network models for traffic management of vehicles. International Journal for science, techniques and innovations for the industry "Machines, Technologies, Materials", Issue 1, Vol.1, pp.47-56, 2012, <http://mech-ing.com/journal/1-2012.html>; Print ISSN1313-0226; Online ISSN1314-507X
51. **Stoilova S, L. Kunchev. 2012.** Modeling the movement of a road train using dynamic optimization. International Journal for science, techniques and innovations for the industry "Machines, Technologies, Materials", Issue 1, pp.75-78, 2012, <http://mech-ing.com/journal/1-2012.html>; Print ISSN1313-0226; Online ISSN1314-507X
52. **Stoilova S., K. Nedelchev. 2012.** An automated optimization using graph theory. International Journal for science, techniques and innovations for the industry "Machines, Technologies, Materials", Issue 7, pp.17-22, 2012, <http://mech-ing.com/journal/7-2012.html>; Print ISSN1313-0226; Online ISSN1314-507X
53. **Stoilova S, L. Kunchev. 2012.** Application of the mobile satellite navigation system to study the movement of the road train. International Journal for science, techniques and innovations for the industry "Machines, Technologies, Materials", Issue 7, pp.23-30, 2012, <http://mech-ing.com/journal/7-2012.html>; Print ISSN1313-0226; Online ISSN1314-507X

54. **Stoilova, S., B. Sidi. 2012.** Creating a graphic train schedule in Excel, International Journal for science, techniques and innovations for the industry "Machines, Technologies, Materials", Issue 1, pp.79-83, 2012, <http://mech-ing.com/journal/1-2012.html>, Print ISSN1313-0226; Online ISSN1314-507X
55. **Stoilova, S. 2010.** Application a two-tier cluster sampling in transport. International Journal for science, techniques and innovations for the industry "Machines, Technologies, Materials", www.mech-ing.com/journal, Issue 10-11, pp.61-63, 2010.ISSN: 1313-0226 (print),1314-507X (online), (in Bulgarian)

V. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИЦИ ОТ КОНФЕРЕНЦИИ, ПРОВЕДЕНИ В ЧУЖБИНА (9)

56. **Stoilova, S. D, Nikolova, A.2015.** R. Study of the routes of intercity trains by using multi-criteria analysis, International Scientific conference "Horizons of Railway Transport, University of Jilina, pp. 247-263.2015; ISBN: 978-80-554-0917-5.
57. **Stoilova, S., L. Kunchev. 2014.** Investigation of the effectiveness of transportation by motorail trains. Septième édition du COLloque FRancophone en Energie, Environnement, Economie et Thermodynamique - COFRET'14, Paris, pp.888-901, 2014; ISSN 2269-1901.
58. **Stoilova, S. 2014.** An application of the method of decision tree for selecting a strategy for organization of passenger trains on the railway line. International Conference International Scientific Conference Horizons of railway transport 2014, Zilina, Slovak Republic, pp.229-239, 2014; ISBN: 978-80-554-0918-4.
59. **Stoilova, S., V. Stoev. 2014.** Simulation modeling of departing passenger flows from metro station. International Scientific Conference Horizons of railway transport 2014, Zilina, Slovak Republic, 2014; ISBN: 978-80-554-0917-5.
60. **Stoilova, S., V. Stoev. 2014.** Simulation modeling of technological processes in subway station. XVI International Scientific-expert Conference on Railways RAILCON'14, Serbia, Nis, 2014, p.109-112, ISBN:978-86-6055-060-8.
61. **Stoilova, S., 2014.** Risk analysis of delay of passenger trains in the rail network. XVI International Scientific-expert Conference on Railways RAILCON'14, Serbia, Nis, pp.267-270, 2014; ISBN: 978-86-6055-060-8
62. **Stoilova, S., L. Kunchev. 2014.** Application of the multicriteria decision-making methodology for route selection of a road train. 3RD International congress science and management of Automotive and Transportation Engineering, 23rd - 25th of October, 2014 Craiova, Romania, pp.213-220, 2014; ISBN: 978-606-14-0864-1; 978-606-14-0865-8.
63. **Stoilova, S., L. Kunchev. 2013.** Modeling of the fuel consumption of road train using GPRS system. International conference on automobile and vehicle technologies AVTHEC'13, p.111-125, Istanbul, 2013; ISBN: 978-605-5120-22-1.
64. **S. Stoilova. 2011.** Method for optimization of the interaction between the transport vehicle9s in the transport centres. International Scientific Conference Horizons of railway transport 2011, Zilina, Slovak Republic Scientific papers: Vol.2, Jilina, 2011, pp.134 – 141, ISSN 1338-287X

VI. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В БЪЛГАРСКИ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ СПИСАНИЯ (21)

- 65. Стоилова, Св., Йоргов, Ю. 2005.** Изследване и оптимизиране на взаимодействието на столичния метрополитен и на градския транспорт, сп. "Железопътен транспорт" бр.1 , стр.30-36, 2005; Издание на БДЖ .ISSN:1310-683X
- 66. Стоилова, Св.2004.** Оптимизиране на маршрутната схема на градския транспорт. С., Железопътен транспорт бр. 1 , 2004, стр.30-32.; Издание на БДЖ.ISSN:1310-683X
- 67. Стоядинов, С., С. Стоилова. 2004.** Принципи при определяне на таксите за ползване на железопътната инфраструктура. С., Сп. "Железопътен транспорт", бр. 3, стр.22-23, 2004.; ISSN:1310-683X
- 68. Стоилова, Св. 2003.** Изследване на пътуванията в маршрута на нулевия пробег в градския електротранспорт в София. С., Сп. "Железопътен транспорт", бр.2, 2003г.; .ISSN:1310-683X
- 69. Стоилова Св., Стоименов Д. 2003.** Аспекти на високоскоростни железопътни превози в България. С., Сп. "Железопътен транспорт", бр.1, стр.30-35,2003.; Издание на БДЖ.ISSN:1310-683X
- 70. Стоилова, Св., С. Кирилов. 2003.** Стратегии за превозите по релацията София - Скопие. С., Сп. "Железопътен транспорт", бр. 10, стр.16-20, 2003.; Издание на БДЖ. ISSN:1310-683X
- 71. Стоилова Св. 2002.** Стратегии за развитие на градската железница в Пловдив. С., Сп." Железопътен транспорт", бр.6, стр.5-8, 2002.; Издание на БДЖ. ISSN:1310-683X
- 72. Стоилова Св. 2002.** Изследване на съставите на бързите и на пътническите влакове в жп полигон София-Г. Оряховица-Варна. С., Сп. "Железопътен транспорт", бр.7-8, стр.5-10, 2002.; Издание на БДЖ. ISSN:1310-683X
- 73. Стоилова Св. 2001.** Оптимизиране на маршрутната схема за движение на бързите и пътническите влакове. С., Сп. "Железопътен транспорт",бр.5, стр.16-19, 2001.; Издание на БДЖ.ISSN:1310-683X
- 74. Р. Димитров, Св. Стоилова. 2001.** Подход за определяне на съставите на бързите и пътническите влакове. С., Сп. „Железопътен транспорт”, бр.3, стр.14-18,2001; Издание на БДЖ.ISSN:1310-683X
- 75. Стоилова, Св. 2000.** Изследване на търговското обслужване в железопътните гари. С., Сп. „Железопътен транспорт”, бр.9, стр.4- 8, 2000.; Издание на БДЖ. ISSN:1310-683X
- 76. Стоилова Св. 2000.** Изследване на търговското обслужване във влаковете. С., Сп. „Железопътен транспорт”, бр.10, стр.8-10, 2000. Издание на БДЖ.;ISSN:1310-683X
- 77. Стоилова Св. 2000.** Модел за оптимизиране превоза на колетни пратки. С., Сп. "Железопътен транспорт", бр.11-12, стр.13-15, 2000.; ISSN:1310-683X
- 78. Стоилова, Св. 1999.** Система за оценка превозите по автобусен и железопътен транспорт. С., Сп. „Железопътен транспорт”, бр.3, стр.7-9, 1999.; .ISSN:1310-683X
- 79. Стоилова, Св. 1999.** Изследване организацията движението на влаковете в поделение за пътнически превози Пловдив. С., Сп. „Железопътен транспорт”, бр.6, стр.16-19, 1999 ; Издание на БДЖ. ISSN:1310-683X
- 80. Стоилова, Св., П. Дилова. 1999.** Оптимизиране на обвързването на пътническите композиции. С., Сп. "Железопътен транспорт", бр.10, стр.8-10, 1999.; Издание на БДЖ. ISSN:1310-683X

81. **Стоилова Св. 1999.** Прогнозиране на пътническите кореспонденции чрез гравитационен и модален сплит модели. С., Сп. „Железопътен транспорт”, бр.1, стр.16-19, 1999.; Издание на БДЖ. ISSN:1310-683X
82. **Стоилова, Св.1998.** Оптимизиране на връзките на товарните влакове във възелните гари. С., Сп. „Железопътен транспорт”, бр.4, стр.37-38, 1998. ;ISSN:1310-683X
83. **Стоилова, Св. 1998.** Схеми за регулярно зоново движение на влаковете в крайградските зони на Пловдив. С., Сп. "Железопътен транспорт", бр.1, стр.36-38,1998. ; Издание на БДЖ .ISSN:1310-683X
84. **Стоилова, Св. 1998.** Градската железница в Пловдив - съвременно решение за превоз на пътници. С., Сп. „Железопътен транспорт”, бр.7-8, стр.12-14, 1998.; Издание на БДЖ.ISSN:1310-683X
85. **Стоилова Св. 1997.** Модел за оптимизиране на връзките на влаковете във възелните гари. С., Сп. “Железопътен транспорт”, бр.4-5,стр.18-21, 1997.;ISSN:1310-683X

VII. НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИЦИ ОТ КОНФЕРЕНЦИИ, ПРОВЕДЕНИ В БЪЛГАРИЯ (37)

86. **Стоев, В., Стоилова, С. 2015.** Изследване на транспортната задоволеност на трансферните връзки в интермодалните контактни възли на Софийския метрополитен и релсовия градски транспорт. Сборник доклади от Научна конференция с международно участие по авиационна, автомобилна и железопътна техника и технологии, Бултранс‘2015, ТУ-София, стр.198-204, 2015. ISSN:1313-955X (print)
87. **Stoilova, S., Nikolova, R.2015.** Modeling and analysis of fast and express passenger railway transport using quantitative and qualitative indicators, Proceedings of Scientific conference on aeronautics, automotive and Railway engineering and Technologies, September 16-18, 2015, Sozopol, Bulgaria, Technical University of Sofia, Bultrans-2015, pp.190-197, 2015, ISSN:1313-955X.
88. **Stoilova, S., V. Stoev. 2014.** Application of Arena discrete event simulation tool in the modeling of technological processes on departure of passengers in Sofia’s metro stations. Proceedings of Scientific conference on aeronautics, automotive and Railway engineering and Technologies BulTrans-2014. стр: 243-250, ISSN:1313-955X (print)
89. **Stoilova, S., R. Nikolova. 2014.** Investigation the scheme of movement of the passenger trains with combination of theory for decision and linear optimization method. Proceedings of Scientific conference On Aeronautics, Automotive and Railway Engineering and Technologies, Technical University of Sofia September 16-19, 2014, Sozopol, Bulgaria, Bultrans-2014, pp. 235-242, 2013, ISSN:1313-955X.
90. **Stoilova, S., Stoev, V., Yalmaz, U. 2013.** Investigation of the organization of the commuter rail public transport in Istanbul. International Scientific Conference on Aeronautics, Automotive and Railway Engineering and Technologies, BulTrans-2013, pp. 76-80, 2013, ISSN:1313-955X
91. **Stoilova, S., Stoev, V., Sisman, M. 2013.** Investigation of the organization of metro lines in Istanbul. International Scientific Conference on Aeronautics, Automotive and Railway Engineering and Technologies, BulTrans -2013, pp.68-75, 2013, ISSN:1313-955X (print)
92. **Стоилова, Св., В. Стоев. 2013.** Приложение на клъстърен анализ за изследване на технико-експлоатационните показатели на метросистемите. Научна конференция с

- международно участие по авиационна, автомобилна и железопътна техника и технологии БулТранс-2013, стр. 86-90, октомври, 2013. ISSN:1313-955X (print)
93. **Стоилова, Св., В. Стоев. 2013.** Приложение на Клъстърен анализ за изследване на метросистемите. Научни трудове на русенския университет - 2013, том 52, серия 4. стр. 25-37. <http://conf.uni-ruse.bg/bg/docs/cp13/4/4-4.pdf>; ISSN 1311-3321 (print)
 94. **Стоилова, Св., Л. Кунчев.2011.** Моделиране на движението на автоvlak чрез теория на графите, Научни трудове на Русенския Университет-2011, том 50, серия 4, стр.122-127,2011, <http://conf.uni-ruse.bg/bg/docs/cp11/4/4-20.pdf>; ISSN 1311-3321 (print)
 95. **Стоилова, С., Б. Сиди. 2011.** Подход при разработване на графика за движение на влаковете в среда MS Excel. Научна конференция с международно участие по авиационна, автомобилна и железопътна техника и технологии БулТранс-2011, стр. 318-323, септември, Созопол, 2011; ISSN:1313-955X (print)
 96. **Стоилова, Св. 2010.** Изследване и оптимизиране на разпределението на празните вагони в железопътната мрежа. Сборник доклади от Петнадесета международна научно-техническа конференция “Транспорт, екология – устойчиво развитие” ЕКО Варна’10, май, 2010.стр.145-152,ISSN:2367-6299 (print) 2367-6965 (online)
 97. **Стоилова, Св., М. Цонева. 2010.** Методика за изследване на товарните влакове в железопътната мрежа. С., Научна конференция с международно участие по авиационна, автомобилна и железопътна техника и технологии БулТранс-2010, стр. 284-287, септември, Созопол, 2010. ISSN:1313-955X (print)
 98. **Стоилова, Св. 2009.** Концепция за градски монорелсов транспорт. С., Международна научно-техническа конференция по ДВГ и моторни превозни средства Trans&MOTAUTO’09. Сборник доклади, Сл. Бряг, стр. 32-37,септември, 2009. ISSN:1313-5031.
 99. **Стоилова, Св., 2009.** Маркетингово изследване на пътничкопотоците. Сборник доклади от Петнадесета международна научно-техническа конференция “Транспорт, екология-устойчиво развитие” ЕКО Варна’09., май 2009. http://www.tu-varna.bg/tu-varnattt/images/eko_varna_09.pdf; ISSN: 2367-6299 (print) 2367-6965 (online)
 100. **Стоилова, Св., В. Янева. 2009.** Технологични решения за градски железопътни превози в София. С., Научна конференция с международно участие по авиационна, автомобилна и железопътна техника и технологии БулТранс-2009, септември, Созопол, стр. 219-222, 2009.; ISSN:1313-955X (print)
 101. **Стоилова, Св. 2008.** Изследване на капацитета на железопътните линии. Сборник доклади от Четиринадесета международна научно-техническа конференция “Транспорт, екология – устойчиво развитие” ЕКО Варна’08., стр.77-83, май 2008.; ISSN: 2367-6299 (print) 2367-6965 (online),
 102. **Стоилова, Св. 2008.** Екологични решения за градски транспорт в София. Сборник доклади от Четиринадесета международна научно-техническа конференция "Транспорт, екология - устойчиво развитие" ЕКО Варна'08., май 2008.; ISSN: 2367-6299 (print) 2367-6965 (online)
 103. **Стоилова, С., 2008.** Избор на решение в условията на неопределеност при управление на транспортна фирма. Между-народна научно-техническа конференция по ДВГ и моторни превозни средства Trans&MOTAUTO’08. Созопол, 18-20. IX.2009. Сборник доклади, стр. 18-21., ISSN:1313-5031
 104. **Стоилова, Св., М. Софрониев. 2008.** Стратегия за доставка на колетни пратки по железопътен транспорт по схемата ”от врата до врата”., Международна научно-техническа конференция по ДВГ и моторни превозни средства Trans&MOTAUTO ’08 - сборник доклади. Созопол, септември, стр.14-17, 2008.; ISSN:1313-5031.

105. **Стоилова, Св. 2007.** Логистично осигуряване на железопътните превози при особени условия. Сборник доклади от Тринадесета международна научно-техническа конференция “Транспорт, екология – устойчиво развитие” ЕКО Варна’07., стр.208-209, май 2007.; ISSN: 2367-6299 (print) 2367-6965 (online),
106. **Стоилова, Св. 2007.** Система за изследване и оптимизиране на маршрутната мрежа на железопътния и на градския електротранспорт. Сборник доклади от Тринадесета международна научно-техническа конференция “Транспорт, екология – устойчиво развитие” ЕКО Варна’07, май 2007; ISSN: 2367-6299 (print); 2367-6965 (online)
107. **Стоилова, Св. 2007.** Система за взаимодействие на превозните средства във възелните пунктове. Сборник доклади от Тринадесета международна научно-техническа конференция “Транспорт, екология – устойчиво развитие” ЕКО Варна’07., май 2007, стр.198-207; ISSN: 2367-6299 (print) 2367-6965 (online)
108. **Стоилова, Св. 2007.** Изследване на неравномерностите на движение на товарните влакове в железопътен участък. Международна научно-техническа конференция по ДВГ и моторни превозни средства Trans&MOTAUTO’07 - сборник доклади. Русе, стр.56-59, ноември 2007.; ISSN:1313-5031;ISBN:978-956-9322-2-4
109. **Стоилова, Св. 2007.** Методика за класификация на участъците в железопътната мрежа. Международна научно-техническа конференция по ДВГ и моторни превозни средства Trans&MOTAUTO’07 - сборник доклади. Русе, ноември 2007.стр.52-55; ISSN:1313-5031;ISBN:978-954-9322-4
110. **Стоилова, Св. 2006.** Оптимизиране на технологията за превоз в предприятията от възледобивната промишленост. XIII Международна научно-техническа конференция по ДВГ и моторни превозни средства Trans&MOTAUTO’06. Сборник доклади, стр. 26-30, ISSN:954-9322-19-X
111. **Стоилова, Св. 2006.** Изследване на факторите за организация на масовия градски пътнически транспорт. Международна научно-техническа конференция по ДВГ и моторни превозни средства Trans&MOTAUTO’06 - сборник доклади. Варна, ноември 2006, стр.92-99; ISSN:1313-5031; ISBN-10:954-9322-17-3
112. **Стоилова, Св. 2005.** Изследване на билетните каси в железопътен полигон., В., Сборник доклади от Единадесета международна научно-техническа конференция “Транспорт, екология – устойчиво развитие” ЕКО Варна’05, стр.247-256, 2005.; ISSN: 2367-6299 (print) 2367-6965 (online)
113. **Стоилова, Св. 2003.** Аспекти на крайградските железопътни превози. С., Сборник доклади от Десета международна научно-техническа конференция по двигатели с вътрешно горене, автомобилна техника и транспорт MOTAUTO’03, стр.39-45, 2003., ISBN:954-933-03-3
114. **Стоилова, Св. 2003.** Оптимизиране на маршрутната схема на градския транспорт. Сборник доклади от Десета международна научно-техническа конференция по двигатели с вътрешно горене, автомобилна техника и транспорт MOTAUTO’03, стр.78-81, 2003, ISBN:954-933-03-3
115. **Стоилова, Св. 2002.** Оптимизиране на взаимодействието на пътническите композиции в железопътната мрежа. С., Сборник доклади от Девета международна научно-техническа конференция по двигатели с вътрешно горене, автомобилна техника и транспорт MOTAUTO’02, стр.47-52, 2002, ISBN:954-90272-8-7.
116. **Стоилова, Св. 2002.** Изследване и прогнозиране на пътникопотоците в международно съобщение. С., Сборник доклади от Девета международна научно-техническа конференция по двигатели с вътрешно горене, автомобилна техника и транспорт MOTAUTO’02, стр.53-58, 2002, ISBN:954-90272-8-7..
117. **Стоядинов, С., Св. Стоилова. 2002.** Определяне на оптималната схема на обслужване на пътници с градски транспорт. С., Сборник доклади от Девета

- международна научно-техническа конференция по двигатели с вътрешно горене, автомобилна техника и транспорт MOTAUTO'02, стр.42-46, 2002.
118. **Стоилова, Св. 1997.** Методика за разработване на схеми за регулярно зоново движение на крайградските влакове. С., Сборник доклади от Десета научна конференция с международно участие ТЕМПТ'97 на ВВТУ "Т. Каблешков", ч.1, стр.24-31, 1997.; ISBN 954-12-0048-6.
 119. **Стоилова, Св., П. Дилова. 1995.** Модел за определяне броя и назначенията на пътническите влакове. С., Сборник доклади от Осма научна конференция на ВВТУ" Т.Каблешков", ч.1, стр.47-52, 1995. ; ISBN: 954-12-0018-4.
 120. **Стоилова Св. 1994.** Модел за оптимизиране на връзките на пътническите влакове във възелните гари на база ритмичен ГДВ. С., Сборник доклади от Седма научно-техническа конференция на ВВТУ" Т. Каблешков", ч.1, стр.76-81, 1994.; ISBN: 954-12-0018-4.
 121. **Панов П., Св. Стоилова. 1988.** Обобщен Гравитационен модел за изследване на пътникопотоците. С., Сборник доклади от Първа научно-техническа конференция на ВВВТУ" Т. Каблешков", ч.1, стр.147-151, 1988.;ISBN: 954-12-0018-4
 122. **Панов П., Св. Стоилова. 1988.** Модален Сплит Анализ за разпределението на пътникопотоците по видове транспорт. С., Сборник доклади от Първа научно-техническа конференция на ВВВТУ "Т. Каблешков", ч.1, стр.152-156, 1988.; ISBN: 954-12-0018-4.

VIII. МОНОГРАФИИ И ГЛАВИ ОТ КНИГИ (5)

123. **Stoilova, S. 2020.** Methodology for Multi-criteria Selection of Transportation Technology in Transport Network. Springer, Cham. 103 p, https://doi.org/10.1007/978-3-030-11512-8_1 in: Sładkowski, A. (eds) Modelling of the Interaction of the Different Vehicles and Various Transport Modes. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham; Print ISBN:978-3-030-11511-1; Online ISBN 978-3-030-11512-8 (SCOPUS)
124. **Stoilova, S. 2021.** An Integrated Approach of Strategic Planning and Multi-Criteria Analysis to Evaluate Transport Strategies in Railway Network DOI: 10.5772/intechopen.99609, In book: Railway Transport Planning and Management, (WOS)
125. **Стоилова, Св. 2023.** Нови многокритериални и многоцелеви интегрирани подходи и приложението им в транспорта. Част 1. Устойчиво развитие и стратегическо планиране на превозите. С. 2023. с.272. Издателство Авангард Прима. ISBN 978-619-239-797-5.
126. **Стоилова, Св. 2023.** Нови многокритериални и многоцелеви интегрирани подходи и приложението им в транспорта. Част 2. Избор на технология за превоз в транспортна мрежа. С. 2023. с.272. Издателство Авангард Прима. ISBN 978-619-239-798-2.
127. **Панов П., Стоилова, Св.** Технологично реструктуриране на железопътните превози в България, Глава IV в книга „Актуални проблеми на икономиката на железопътния транспорт“. УНСС, С., стр.94 - 118, **2000**. ISBN: 954-494-401-X

IX. ДИСЕРТАЦИИ (2)

- 128. Стоилова, Св.** Разработване на многокритериална система за оценка и избор на технологии за превоз в транспортна мрежа. Дисертационен труд за присъждане на НС „доктор на науките“, ТУ-София, **2018**, с.413
- 129. Стоилова, Св.** Разработване на система за ритмично движение на бързи и пътнически влакове. Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“, ВТУ „Т. Каблешков“, **1997**, с.125.

X. УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОСОБИЯ (8)

- 130. Стоилова, Св.** Теория на управлението, С., МП Издателство на ТУ – София, **2006**, с.216., ISBN10: 954-438-546-0; ISBN13: 978-954-438-546-0
- 131. Стоилова, Св.** Търговска експлоатация на транспорта, МП Издателство на ТУ – София, **2007**, с. 159 , ISBN 978-954-438-590-3
- 132. Стоилова, Св.** Организация и управление на железопътния транспорт. С., МП Издателство на ТУ – София, **2010**, 240 с., ISBN: 979-954-438-808-9
- 133. Стоилова, Св.** Ръководство за лабораторни упражнения по Теория на управлението в транспорта. С., МП Издателство на ТУ – София, **2010**, 80 с., ISBN 978-954-438-880-5
- 134. Стоилова, Св.** Ръководство за лабораторни упражнения по Теория на управлението, С., МП Издателство на ТУ – София, **2006**, с.36, ISBN10: 954-438-547-9; ISBN13: 978-954-438-547-7
- 135. Стоилова, Св.** Ръководство за лабораторни упражнения по Търговска експлоатация на транспорта. С., МП Издателство на ТУ – София, **2007**, 40 с. ISBN 987-954-438-589-7
- 136. Стоилова, Св.** Ръководство за курсов проект по организация и управление на железопътния транспорт. С., МП Издателство на ТУ – София, **2010**, 80 с., ISBN: 979-954-438-807-2
- 137. Стоядинов, С., Св. Стоилова.** Ръководство за лабораторни упражнения по технология и организация на транспорта – I част. С., МП Издателство на ТУ – София, **2002**, 72 с. ISBN: 954-438-335-2

XI. ДРУГИ ПУБЛИКАЦИИ (11)

- 138. Мъндев, Ст., Св. Стоилова. 1985.** Тенденции в развитието на крайградските пътнически превози във възел София. С., Железопътен транспорт, бр.6, стр.5-7, 1985.; Издание на БДЖ. ISSN:1310-683X
- 139. Качаунов, Т., Св. Стоилова. 1988.** Определяне ефективността от организация на високоскоростно пътническо движение. С., Сборник доклади от Първа научно-техническа конференция на ВНВТУ” Т. Каблешков”, ч.1, стр.157-164, 1988. ISBN: 954-12-0018-4
- 140. Панов П., Св. Стоилова, Е. Маринова. 1988.** Съвременни технологични решения за превоз на пътници. С., Сп. “Транспорт и кибернетика”, Издание на центъра за транспортна кибернетика и технологии (ЦТКТ), бр.3, стр.16-22, 1988.
- 141. Стоилова, Св. 1999.** Градската железница в Пловдив – с влак или с трамвай. Пловдив, Доклад на семинар с международно участие „Българските железници през 21 век – нови съоръжения и превозни средства, стр. 67-74, юни, 1999.

142. Димитров Р., Стоилова Св. 2000. Один подход для определения составов скорых пассажирских поездов. УУЖЕЛ. The 7th International scientific conference of railway experts. Yugoslavia 04-06.X.2000, p.580-585.
143. Стоилова, Св., П. Дилова. 2000. Превозът на колетни пратки - настояще и бъдеще. С., Сп. „Железопътен транспорт”, бр.4 , стр.10-12, 2000.; Издание на БДЖ. ISSN:1310-683X
144. Стоилова, Св. 2004. Методика за оптимизиране на връзките на метровлаковете с градския транспорт. Международна научно-техническа конференция по ДВГ и моторни превозни средства Trans&MOTAUTO'04. Сборник доклади. Пловдив, ноември 2004.; ISSN:954-9322-19-X
145. Стоилова, Св. 2005. Концепция за логистика в пътническите превози., В., Сборник доклади от Единадесета международна научно-техническа конференция “Транспорт, екология – устойчиво развитие” ЕКО Варна'05, стр. 232-238, 2005.; ISSN: 2367-6299 (print) 2367-6965 (online)
146. Стоилова, Св. 2005. Факторен анализ на билетоиздаването в железопътната мрежа. Международна научно-техническа конференция по ДВГ и моторни превозни средства Trans&MOTAUTO'05. Сборник доклади. Велико Търново, ноември 2005.; ISSN: 954-9322-11-4
147. Стоилова, Св., Л. Кунчев. 2006. Изследване на градския транспорт в големите градове на Р България -2006. Сборник доклади от Дванадесета международна научно-техническа конференция “Транспорт, екология – устойчиво развитие” ЕКО Варна'06. Стр.231-242., ISSN: 2367-6299 (print) 2367-6965 (online)
148. Поп-Андонов, Св. Стоилова и др. 2013. Проучване на железопътния транспорт по трансевропейските коридори на Република Македония. Научна конференция с международно участие по авиационна, автомобилна и железопътна техника и технологии БулТранс-2013, стр. 81-85, октомври, 2013. ISSN:1313-955X (print)

05.06.2024 г

ПОДПИС:
/проф. дн инж. Светла Стоилова/