

1. Michael B. Stryukov, Tamara B. Alekseychik, Taras V. Bogachev. Complex Systems: Innovation and Sustainability in the Digital Age. Volume 2. Editors: Bogoviz, Aleksei V. (Ed.) The Fuzzy-Multiple Technique for Conducting an Aggregated Assessment of the Financial Stability in an Enterprise Employing a Spectrum-Point Model. (2020)
2. Bogachev T., Alekseychik T., Stryukov M., Yakovlev A. Assessment of the state of regional forestry in the Russian Federation.// Special issue Forestry-2020 of IOP Conference Series: Earth and Environmental Science devoted to the International Forestry Forum “Forest ecosystems as global resource of the biosphere: calls, threats, solutions” (Forestry-2020) held on 10-11 September 2020 in Voronezh, Russia (DOI <https://doi.org/10.1088/1755-1315/595/1/012006>)
3. Bogachev T., Alekseychik T., Pushkar O. Analysis of indicators of the state of regional freight traffic by method of fuzzy linear regression.// 10th International Conference on Theory and Application of Soft Computing, Computing with Words and Perceptions August 27-28, 2019 Prague, Czech Republic. Advances in Intelligent Systems and Computing–V. 1095.– Pp. 632-638. (DOI [https://doi.org/10.1007/978-3-030-35249-3\\_81](https://doi.org/10.1007/978-3-030-35249-3_81) )
4. Egorova I., Bogachev V., Bogachev T. Cultural and Tourist Components in Mathematical Model of High-Speed Passenger Main-Line on the South of Russia.// Cultural and Tourism. Innovation in the Digital Era. Sixth International IACuDiT Conference, Athens 2019.– Book Chapter published 2020 in Cultural and Tourism Innovation in the Digital Era Pp. 309-321. (DOI [https://doi.org/10.1007/978-3-030-36342-0\\_25](https://doi.org/10.1007/978-3-030-36342-0_25) )
5. Chislov O., Bogachev T., Kravets T. ,Bogachev V., Zadorozhniy V., Egorova I. Time Parameters Optimization of the Export Grain Traffic in the Port Railway Transport Technology System.// Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 1091.–Pp..126-141. (DOI [https://doi.org/10.1007/978-3-030-35543-2\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-35543-2_11) )
6. Bogachev V.A., Kravets A.S., Bogachev T.V. Mathematical methods in studying the territorial oligopolistic market of freight transportation. E3S Web Conf. Volume 224, 2020 Topical Problems of Agriculture, Civil and Environmental Engineering (TPACEE 2020) Article Number02026 (DOI (<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202022402026>))
7. Kravets, A., Bogachev, V., Egorova, I., Bogachev, T. Multimodal Freight Transportation Based on Multicriteria Optimization by Time Indicators.– Transportation Research Procedia, 2021, 54, стр. 243–252 (DOI:10.1016/j.trpro.2021.02.070)
8. Chislov, O., Bogachev, V., Zadorozhniy, V., Bakalov, M., Bogachev, T. Mathematical modeling of cargo flow distribution in a regional multimodal transportation system.–Transport Problems, 2021, 16(2), стр. 153–165 (DOI:<https://doi.org/10.21307/tp-2021-031>)
9. Chislov, O., Zadorozhniy, V., Bogachev, T., Bogachev, V., Egorova, I. Methods of Analytical Modeling the Process of Freight Transportation Management in the Regional Transport Complex.– Lecture Notes in Networks and Systems, 2021, 208, стр. 197–210. (DOI:[https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-71771-1_13) )

10. Bogachev, V.A., Kravets, A.S., Bogachev, T.V. Mathematical experiment as a tool for modeling the freight transportation process. *Journal of Physics: Conference Series*, 2021, 2131(2), 022094
11. Taras Bogachev, Tamara Alekseychik, Natalia Vovchenko, Yana Kurinova. Modeling of number of small and medium enterprises in Rostov Region using a modified model fuzzy time series. 11th International conference on theory and application of soft computing, computing with words, perception and artificial intelligence (ICSCCW 2021), Antalya, Turkey. 23 - 24 August 2021. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 2022, 362 LNNS, Pp. 474–479 (DOI:10.1007/978-3-030-92127-9\_64)
12. Вовченко Н.Г., Богачев Т.В., Алексейчик Т.В., Куринова Я.И. Построение комплексной оценки состояния мер поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства регионов Южного федерального округа с использованием теории нечетких множеств» //Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), № 3 (75), 2021.
13. Богачев В. А., Куренков П. В., Чеботарева Е. А., Кравец А. С., Богачев Т. В. Вычислительный эксперимент в оптимизационном моделировании процесса мультимодальных грузоперевозок на основе эгалитарных принципов // Бюллетень результатов научных исследований. — 2022. — Вып. 3. — С. 151–162. DOI: 10.20295/2223-9987-2022-3-151-162
14. Числов О. Н., Богачев В.А., Трапенов В.В., Богачев Т.В., Задорожний В.М. Конфигурирование терминально-складской инфраструктуры транспортного узла на основе развития метода экономико-географического разграничения грузопотоков. – Известия Петербургского университета путей сообщения (ПГУПС) .–2022.– Т. 19. № 4. –С. 800-811. DOI: 10.20295/1815-588X-2022-4-800-811
15. Chislov, O., Bogachev, V., Trapenov, V., Kravets, A. , Bogachev, T. Method of economic-geographical delimitation of competitive territories which served by the logistics cargo distribution centers of a transport hub. – E3S Web of Conferences, 2023, 371, 05065 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337105065>
16. V. Bogachev, I.Kolobov, A. Kravets and T. Bogachev. Multicriteria Optimization of Cargo Flow Distributions in the Port Transport and Technological System / Международная научно-практическая конференции «International Transport Scientific Innovation (ITSI-2021)». – AIP Conference Proceedings.– 2476, 030046 (2023) <https://doi.org/10.1063/5.0103126>
17. Богачев В.А., Кравец А.С., Богачев Т.В. Математический эксперимент в логистических исследованиях мультимодальных грузоперевозок с временными и стоимостными показателями.–Иновационные транспортные системы и технологии.– 2023. –Т. 9. № 1.— С. 108-121 <https://doi.org/10.17816/transsyst202391108-121>
18. Задорожний В.М., Богачев В.А., Богачев Т.В. Рациональные распределения вагонопотоков операторской компании: разработка новых подходов в математическом моделировании.– Транспорт: наука, техника, управление. Научный информационный сборник. 2024. № 1. С. 29-34.

19. Богачев Т.В., Дмитриева В.Д. Оценка динамики численности населения регионов Южного федерального округа. Технологии и человеческий капитал: ключевые факторы устойчивого роста : монография / под. ред. д.э.н., проф. Е.Н. Макаренко. – Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс Рост. гос. экон. ун-та (РИНХ), 2024. – 764 с.

20. Задорожний В.М., Богачев В.А., Богачев Т.В., Кравец А.С. Геометрическая маршрутизационная модель нахождения рациональных распределений порожних вагонопотоков в припортовой транспортно-технологической системе.– Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. –2024. –№ 2 (69). –С. 63-70.