

Список научных трудов Выгодчиковой Ирины Юрьевны (обновление июль 2022 г.)

Монографии

1. Выгодчикова, И.Ю. Минимаксный метод моделирования многозначных динамических рядов в экономике / И.Ю. Выгодчикова. Саратов: Саратовский социально-экономический институт (филиал) РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2017. – 116 с. – ISBN 978-5-4345-0388-4. <https://elibrary.ru/item.asp?id=28837786>.
2. Выгодчикова, И.Ю. Модели динамических рядов интервальных данных и их приложения. / И.Ю. Выгодчикова, В.Н. Гусятников. Саратов: Саратовский социально-экономический институт (филиал) РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2018. – 108 с. – ISBN 978-5-4345-0483-6. Тираж 500 экз. <https://elibrary.ru/item.asp?id=35390806>.

Публикации, индексируемые в Scopus и Web of Science

1. Дудов С.И., Выгодчикова И.Ю., Сорина Е.В. Внешняя оценка сегментной функции полиномиальной полосой // Журнал вычислительной математики и математической физики, 2009, том 49, № 7, с. 1175-1183. {Переводная версия: *Vygodchikova I.Y., Dudov S.I., Sorin E.V. External estimation of a segment function by a polynomial strip // Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2009. T. 49. № 7. C. 1119-1127.*}
2. Выгодчикова И.Ю. Об аппроксимации многозначного отображения алгебраическим полиномом с ограничениями // Известия высших учебных заведений. Математика. 2015. № 2. С. 30-34. (Переводная версия: *Vygodchikova I.Y. On approximation of multivalued mapping by algebraic polynomial with constraints // Russian Mathematics. 2015. T. 59. № 2. C. 25-28.*)
3. Awrejcewicz J., Krysko V.A., Kutepov I.E., Vygodchikova I.Yu., Krysko A.V. Quantifying chaos of curvilinear beam via exponents // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 2015. T. 27. № 1-3. С. 81-92. (Sc, WoS)
4. Awrejcewicz J., Krysko A.V., Papkova I.V., Vygodchikova I.Y., Krysko V.A. On the methods of critical load estimation of spherical circle axially symmetrical shells // Thin-Walled Structures. 2015. T. 94. С. 293-301. (Sc, WoS)
5. Выгодчикова И.Ю. О приближении двузначной функции алгебраическим полиномом // Известия высших учебных заведений. Математика. 2016. №4. С.8-13. {Переводная версия: *Vygodchikova I.Y. Approximation of a two-valued function by an algebraic polynomial // Russian Mathematics. 2016. T. 60. № 4. C. 5-9.*}
6. Vygodchikova I.Y., Firsova A.A., Vavilina A.V., Gorlova O.S., Kirillova O.Y. Estimation of Bond Risks using Minimax. Journal of Advanced Research in Law and Economics, 2016, v. 7, no. 7, pp. 1899-1907. DOI: 10.14505/jarle.v7.7(21).38. (Электронная версия, вышла в марте 2017. *Vygodchikova, Irina Yurievna et al. Estimation of Bond Risks using Minimax. Journal of Advanced Research in Law and Economics, [S.l.], v. 7, n. 7, p. 1899-1907, mar. 2017. ISSN 2068-696X. Available at: <<http://journals.aserspublishing.eu/jarle/article/view/784>>. Date accessed: 15 mar. 2017. doi: [http://dx.doi.org/10.14505/jarle.v7.7\(21\).38](http://dx.doi.org/10.14505/jarle.v7.7(21).38).)*
7. Vygodchikova I.Yu., Gusyatinov V.N., Chernyshova G.Yu. // Book: Information and Communication Technology for Intelligent Systems (ICTIS). Chapter title: stock market decision-making model based on spline approximation using minimax criterion. Chapter no: 11, pp. 107-114, doi: 10.1007/978-981-13-1742-2_11. <https://elibrary.ru/item.asp?id=38642969>. {для ссылок: *Vygodchikova I.Y., Chernyshova G.Y., Gusyatinov V.N. Stock market decision-making model based on spline approximation using minimax criterion // Smart Innovation, Systems and Technologies. 2019. T. 106. C. 107-114. https://elibrary.ru/item.asp?id=38642969. DOI: 10.1007/978-981-13-1742-2_11*}
8. Irina VYGODCHIKOVA, Anna FIRSOVA, Alla VAVILINA and Alexander ZIPIN, “Multivariate Analysis and Modeling of Sources and Financing Structure of Innovative Enterprises in The Russian Regions ” / Proceedings of the 35th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-4-0, 1-12 April 2020, Seville, Spain, p. 5558-5573.

<https://ibima.org/accepted-paper/multivariate-analysis-and-modeling-of-sources-and-financing-structure-of-innovative-enterprises-in-the-russian-regions/>

9. Бородин А.И., Выгодчикова И.Ю., Дзюба Е.И., Панаедова Г.И. Продовольственная безопасность: меры финансовой господдержки устойчивого развития сельского хозяйства регионов России. Финансы: теория и практика/Finance: Theory and Practice. 2021;25(2):35-52. <https://doi.org/10.26794/2587-5671-2021-25-2-35-52> {*Borodin A.I., Vygodchikova I.Yu., Dzyuba E.I., Panaedova G.I. Food security: state Financial support Measures for sustainable Development of Agriculture in Russian Regions. Finance: Theory and Practice. 2021;25(2):35-52. https://doi.org/10.26794/2587-5671-2021-25-2-35-52*}

10. Vygodchikova, I.Y., Gorskiy, M.A., Khalikov, M.A., Zayed, N.M Assessment Of Phosagro's Capital Structure Based At Two Hierarchical Methods Of Integral Ranking Of Important Financial And Economic Activity Indicators //Academy of Strategic Management Journalthis link is disabled, 2021, 20(SpecialIssue1), pp. 1–8. <https://elibrary.ru/item.asp?id=46818868>

11. Alex Borodin, Manuela Tvaronavičienė, Irina Vygodchikova, Andrey Kulikov, Marina Skuratova and Natalia Shchegolevatykh. Improving the Development Technology of an Oil and Gas Company Using the Minimax Optimality Criterion // Energies 2021, 14(11), 3177; <https://doi.org/10.3390/en14113177>

12. Roza Yagudina, Andrey Kulikov, Vyacheslav Serpik, Alex Borodin, Irina Vygodchikova // ClinicoEconomics and Outcomes Research, 2021, том 13, с. 673–680. https://www.dovepress.com/articles.php?article_id=67212

13. Alex Borodin, Manuela Tvaronavičienė, Irina Vygodchikova, Galina Panaedova and Andrey Kulikov. Optimization of the Structure of the Investment Portfolio of High-Tech Companies Based on the Minimax Criterion // Energies 2021, 14(15), 4647; <https://doi.org/10.3390/en14154647> - 30 Jul 2021 <https://www.mdpi.com/search?authors=vygodchikova&journal=energies>

14. Mamedov Z., Vygodchikova I.Yu. at all. Modeling Multivalued Dynamic Series of Financial Indexes on the Basis of Minimax Approximation // Energies 2022, 15(1), 366; <https://doi.org/10.3390/en15010366>, <https://www.mdpi.com/1996-1073/15/1/366>.

15. Vygodchikova I.Yu. at all. Assessment and Integral Indexing of the Main Indicators of Oil and Gas Companies by Circular Convolution // Energies 2022, 15(3), 877; <https://doi.org/10.3390/en15030877>, <https://www.mdpi.com/1996-1073/15/3/877>.

16. A. Abbasov, Z. Mamedov, M. Tvaronavičienė, A. Borodin, I. Vygodchikova, A. Aliev. Estimation and prediction dynamics of the spread of the coronavirus infection using minimax approximation criterion and polynomial splines // Appl. Comput. Math. V.21, N.1, 2022, pp. 101-117.

Публикации в журналах из перечня ВАК

1. Выгодчикова И.Ю. Приёмы оценки финансового риска // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. 2010. Т. 10. № 1. С. 41-44. {*Vygodchikova I.Yu. The methods of financial risk's valuing Izv. Saratov Univ. (N.S.), Ser. Economics. Management. Law, 2010, vol. 10, iss. 1, pp. 41–44.*}

2. Выгодчикова И.Ю., Верещагина Л.С. Анализ ассортимента и формирования производственной программы предприятия обойной отрасли промышленности // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. 2011. Т.11. Выпуск 1. С. 54-59. {*The analysis and planning the range of the wallpaper factories*}

3. Верещагина Л.С., Выгодчикова И.Ю. Применение модели Чессера в анализе кредитоспособности предприятий // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. 2012. Т. 12. № 4. С. 78-82. {*Vygodchikova I.Yu., Vereshchagina L.S. (2012). Primenenie modeli Chessera v analize kreditosposobnosti predpriyatii [Application of the R. Chesser's model in the analysis of the creditworthiness of the business]. Izv. Saratov Univ. (N.S.), Ser. Economics. Management. Law, vol. 12, iss. 12 (part 4), pp. 78–82.*}

4. Выгодчикова И.Ю., Верещагина Л.С. Анализ финансовых операций с адаптированными коэффициентами Р. Чессера // Вестник Саратовского государственного социально-

экономического университета. 2012. № 5 (44). С. 180-184. *{The Chesser's coefficients adapted for the financial operations analysis }*

5. Выгодчикова И.Ю. О методе аппроксимации экономических данных, основанном на задаче П.Л. Чебышёва и её обобщении // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. 2012. - Т.12. - Выпуск 1. С. 77-80. *{ About the economic indicator's approximation by method based at the P.L. Chebyshev's investigations and it's generalizing }*

6. Выгодчикова И.Ю. О математическом моделировании структуры технической системы с равномерно распределёнными рисками // Вестник Саратовского государственного технического университета. 2012. Т. 4. № 1 (68). С. 17-22. *{Vygodchikova I. Yu. O matematicheskoy modelirovaniy struktury tekhnicheskoy sistemy s ravnomerno raspredelennymi riskami [About the mathematical modeling of the technical system's structure with the evenly distributed risks]. Vestnik Saratovskogo gosudarstvennogo universiteta [Vestnik Saratov State Technical University], 2012, iss. 4 (68), pp. 17–22.}*

7. Выгодчикова И.Ю. Об управлении пенсионными накоплениями с учётом риска // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. 2013. Т.13. Выпуск 2. С. 227-232. *{ Vygodchikova I.Yu. About the management of the pension accumulation taking into the risk's control // Izv. Saratov Univ. (N.S.), Ser. Economics. Management. Law, 2013, vol. 13, iss. 2, pp. 227–232.}*

8. Выгодчикова И.Ю. О методе аппроксимации многозначного отображения алгебраическим полиномом // Вестник Саратовского государственного технического университета. 2013. Т. 2. № 1 (70). С. 7-12. Серия: Математика и механика.

9. Выгодчикова И.Ю., Гусятников В.Н. Моделирование и оптимизация риска финансового портфеля по многозначным ценовым данным // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2013. № 4 (48). С. 94-97.

10. Выгодчикова И.Ю. Об оценке риска формирования комплекса операций// Вестник Саратовского государственного технического университета. 2013. Т. 4. № 1 (73). С. 7-11.

11. Выгодчикова И.Ю., Верещагина Л.С. О моделировании долевой структуры премиального фонда предприятий // Микроэкономика. 2013. № 6. С. 50-54. *{Vygodchikova I.Yu., Vereschagina L.S. (2013). On the modeling of the share structure of enterprise's bonus Fund [O modelirovaniy dolevoy strukturyi premialnogo fonda predpriyatiy] // Journal "Microeconomics", no 6, pp. 50-54.}*

12. Выгодчикова И.Ю. О применении минимаксной модели для рационализации расходов потребителя // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. 2014. Т.14. Выпуск 1, часть 1. С. 96-100. *{Vygodchikova I. Yu. O primenenii minimaksnoy modeli dlya ratsionalizatsii raskhodov potrebitelya [On the application of the minimax model for rationalization expenses of the consumer]. Izv. Saratov Univ. (N.S.), Ser. Economics. Management. Law, 2014, vol. 14, iss. 1, pt. 1, pp. 96–100. }*

13. Выгодчикова И.Ю. О модификации алгоритма Валле-Пуссена для аппроксимации многозначного отображения алгебраическим полиномом с ограничением типа равенства // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2014. Т. 14. № 4-2. С. 526-532.

14. Выгодчикова И.Ю. О моделировании долевой структуры финансирования премиальных выплат с использованием минимаксного критерия качества // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. 2015. Т.15. Выпуск 2. С. 202-206. *{ Vygodchikova I. Yu. O modelirovaniy dolevoi struktury finansirovaniya premial'nykh vyplat s ispol'zovaniem minimaksnogo kriteriya kachestva [About the Modeling of the Shared Structure of Finances Using the Minimax Criterion of Laboriousness]. Izv. Saratov Univ. (N.S.), Ser. Economics. Management. Law, 2015, vol. 15, iss. 2, pp. 202–206. }*

15. Выгодчикова И.Ю. Алгоритм оценки параметров линейной множественной модели регрессии по минимаксному критерию // Прикладная информатика. Том 10. № 4 (58). 2015. С. 105-116. *{Vygodchikova I.Yu. Estimating the parameters of a multiple linear regression model*

according to the minimax criterion // Journal of Applied Informatics, 2015, vol. 10, no. 4 (58), pp.105-116 (in Russian).}

16. Выгодчикова И.Ю., Селиванова А.А. Оценивание риска портфельного инвестирования на базе иерархической модели // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Экономика. Управление. Право. 2016. Т.16. Выпуск 1. С. 80-85. {*Vygodchikova I. Yu., Selivanova A.A. Otsenivanie riska portfel'nogo investirovaniya na baze ierarkhicheskoi modeli [Investment portfolio risk assessment on the basis of hierarchical model] // Izv. Saratov Univ. (N.S.), Ser. Economics. Management. Law, 2016, vol. 16, iss. 1, pp. 80-85. }*

17. Выгодчикова И.Ю., Фирсова А.А. Подходы к дифференциации регионов России по уровню инновационного развития // Инновационная деятельность. 2016. №2(37). С. 18-23. {*Vygodchikova I. Yu., Firsova A.A. Approaches to the regional differentiation of Russia according to the level of innovation development [Investment portfolio risk assessment on the basis of hierarchical model] // Innovation Activity, 2016, № 2 (30), pp. 18-23. }*

18. Крысько В.А., Выгодчикова И.Ю., Плеве И.Р., Ярошенко Т.Ю. Методы нелинейной динамики и минимаксный критерий аппроксимации в анализе динамики численности населения // М.: Изд-во Радиотехника. Нелинейный мир. №5. Т. 14. 2016. С. 64-73. {*V.A. Krysko, I.Yu. Vygodchikova, I.R. Pleve, T.Yu. Yaroshenko. Methods of nonlinear dynamics and minimax approximation criterion in the analysis of population dynamics }*

19. Выгодчикова И.Ю. Моделирование динамических рядов многозначной структуры на базе равномерного приближения в метрике Хаусдорфа / И.Ю. Выгодчикова // Прикладная информатика. 2016. Том 11. № 6 (66). С. 129-142. {*Vygodchikova I. The modeling the dynamic ranges taking into account the margin of inaccuracy without losing the quality of approximation in the Hausdorff metric. Prikladnaya Informatika — Journal of Applied Informatics, 2016, vol. 11, no. 6 (66), pp. 129 - 142 (in Russian). }*

20. Выгодчикова И.Ю. Применение мультипликативных зависимостей в анализе вклада университета в экономическое развитие региона / И.Ю. Выгодчикова // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Экономика. Управление. Право. 2017. Т. 17, вып. 3. С. 318-323. {*Vygodchikova, I. Yu. Application of Multiplicative Dependencies in Analysis the Universities Contribution in Regional Economic Development / Irina Yu. Vygodchikova // Izv. Saratov Univ. (N.S.), Ser. Economics. Management. Law, 2017, vol. 17, iss. 3, pp. 318-323 (in Russian).}* URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30607784>.

21. Выгодчикова, И.Ю. Анализ сбалансированности показателей инновационного развития регионов / И.Ю. Выгодчикова, В.Н. Гусятников, О.В. Мещерякова, Е.Г. Носова // Друкеровский вестник. 2017. № 4. С. 192-198. {*Vygodchikova, I.Yu. Analysis of balance indicators of innovative development of regions / V.N. Gusyatinov, I.Yu. Vygodchikova, O.V. Meshcheryakova, E.G. Nosova // Drukerovskij vestnik. 2017. № 4. PP. 192-198. (in Russian).}* DOI: 10.17213/2312-6469-2017-4-191-197. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30708688>.

22. Выгодчикова И.Ю., Гусятников В.Н., Высочанская Е.Ю. Метод сплайн-аппроксимации экономических процессов с неустойчивым трендом // Вестник СГСЭУ. 2017. № 4 (68). С. 110-115. {*Vygodchikova, I.Yu. Method of spline-approximation of economic processes with unstable trend / I.Yu. Vygodchikova, V.N. Gusyatinov, E.Yu. Vysochanskaya // Vestnik SSEU. 2017. № 4 (68), pp. 110-115. (in Russian).}* http://www.seun.ru/content/nauka/5/4/doc/Vestnik_4_68_2017.pdf

23. Выгодчикова И.Ю., Гусятников В.Н. Сплайн-аппроксимация экономических данных с использованием минимаксного подхода // Прикладная информатика. 2017. Том 12. № 5 (71). С. 131-143. {*Vygodchikova I.Yu., Gusyatinov V.N. Spline-approximation the economic data using minimax approach // Journal of Applied Informatics, 2017, vol. 12, no. 5 (71), pp. 131-143. (in Russian).}* URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30469135>.

24. Выгодчикова И.Ю. Финансовый анализ инновационных предприятий Приволжского федерального округа // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2017. Т. 10. № 11(341). С. 1245-1256. DOI: 10.24891/fa.10.11.1245. {*Vygodchikova I.Yu. A financial analysis of innovative enterprises of the Volga Federal District// Financial Analytics: Science and Experience. 2017, vol. 10, no 11(341), pp. 1245-1256. DOI: 10.24891/fa.10.11.1245.}* <https://elibrary.ru/item.asp?id=30520069>.

25. Выгодчикова И.Ю. Иерархический подход к оценке конкурентоспособности вузов // Известия ВУЗов. Серия: «Экономика, финансы и управление производством», 2017, №04(34). С. 64-70. http://www.eco-fin.ru/j_archive.php {Vygodchikova I.Yu. Hierarchical approach to evaluating the competitiveness of universities // Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii. Seriya: ekonomika, finansy i upravlenie proizvodstvom, 2017, no 04(34), pp. 64-70}. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30780016>.

26. Выгодчикова И.Ю., Гусятников В.Н. Инструментарий принятия решений на основе применения минимаксного индикатора для интервальных данных динамики фондового рынка // Прикладная информатика. 2018. Том 13. № 2 (74). С. 109-119. {Vygodchikova I.Yu., Gusyatinikov V.N. Tools of decisions making based on application minimax criterion for interval data of dynamics the stock market // Journal of Applied Informatics, 2018, vol. 13, no. 2 (74), pp. 109-119. (in Russian).}. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32850934>.

27. Выгодчикова И.Ю. Метод построения рейтинга конкурентоспособности российских компаний // Современная конкуренция. 2018. Том 12. № 2 (68)–3(69). С. 5-17. {Vygodchikova I. Construction the rating of competitiveness the Russian companies. Journal of Modern Competition, 2018, vol. 12, no. 2 (68) – 3 (69), pp. 5–17 (in Russian, abstr.in English).}. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35104606>.

28. Выгодчикова И.Ю., Гусятников В.Н., Акимова С.А. Модель формирования инвестиционного портфеля с использованием минимаксного критерия // Вестник СГСЭУ. 2018. № 3 (72). С. 170-174. {Vygodchikova, I.Yu. Model of optimal investment portfolio based at minimax approach / I.Yu. Vygodchikova, V.N. Gusyatinikov, S.A. Akimova // Vestnik SSEU. 2018. № 3 (72). PP. 170-174. (in Russian).}. <http://www.seun.ru/content/nauka/5/4/doc/Vestnik%203%2072%202018.pdf>.

29. Выгодчикова И.Ю., Гусятников В.Н., Носова Е.Г. Принятие решения на рынке ценных бумаг с использованием индикатора MACD и минимаксного критерия аппроксимации // Вестник СГСЭУ. 2019. № 2 (76). С. 157-160. {Vygodchikova, I.Yu. Navigating the securities market with the help of MACD indicator and minimax approximation criteria / I.Yu. Vygodchikova, V.N. Gusyatinikov, E.G. Nosova // Vestnik SSEU. 2019. № 2 (76), pp. 157-160. (in Russian).}. http://www.seun.ru/content/nauka/5/4/doc/Vestnik_2_76_2019.pdf.

30. Выгодчикова И.Ю., Гусятников В.Н. Анализ нагрузки телекоммуникационной сети с использованием метода аппроксимации интервальных данных // Телекоммуникации. 2019. № 9. С. 11-15. {Vygodchikova I.Yu., Gusyatinikov V.N. Analysis the load of telecommunications network using approximation of interval data // Telecommunications. 2019. № 9, pp. 11-15. (in Russian).}.

31. Выгодчикова И.Ю. Инструментарий принятия решений об инвестировании крупных российских компаний с использованием иерархической процедуры ранжирования и минимаксного подхода // Прикладная информатика. 2019. Том 14. № 6 (84). С. 123-137. {Vygodchikova I.Yu. Toolkit of decisions making about investment of large Russian companies using hierarchical procedure of ranking and minimax approach // Journal of Applied Informatics, 2019, vol. 14, no.62 (84), pp. 123-137. (in Russian).} DOI: 10.24411/1993-8314-2019-10054. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41511542>.

32. Выгодчикова И.Ю., Гусятников В.Н., Соколова Т.Н. Применение минимаксной модели для оптимизации торговой стратегии на фондовом рынке // Вестник СГСЭУ. 2020. № 1 (80). С. 113-119. {Vygodchikova, I.Yu. Optimization of trading decision making at securities market using minimax model / I.Yu. Vygodchikova, V.N. Gusyatinikov, T.N. Sokolova // Vestnik SSEU. 2020. No 1 (80). PP. 113-119. (in Russian).}. http://www.seun.ru/content/nauka/5/4/doc/Vestnik1_80_2020..pdf.

33. Выгодчикова И.Ю. Метод премирования персонала с учётом уровня квалификации и бально-рейтинговых оценок // Спорт: экономика, право, управление. 2020. № 1. С. 18-21. {Vygodchikova, I.Yu. The method of bonus payment to personnel considering the qualification level and grade rates // Sports: economics, law, management. 2020, no 1, pp. 18-21. }. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42612771>.

34. Выгодчикова И.Ю. Построение рейтинга инвестиционной привлекательности крупнейших российских компаний с использованием минимаксного подхода // Статистика и экономика. 2020. Том 17, № 2. С. 82-93, <https://doi.org/10.21686/2500-3925-2020-2-82-93>. {

Vygodchikova I.Y. Compiling Investment Attractiveness Rating of the Largest Russian Companies Using Minimax Approach // Statistics and Economics. 2020, vol. 17, no 2, pp.82-93. (In Russ.), <https://doi.org/10.21686/2500-3925-2020-2-82-93>. <https://statecon.rea.ru/jour/article/view/1467>

35. Выгодчикова И.Ю. Модель инвестирования в высокотехнологичные проекты с использованием иерархического подхода и критерия минимакса // Управление финансовыми рисками. 2020. № 3. С. 190-199. {*Vygodchikova, I.Yu. Model of investment high technology projects based at minimax approach and hierarchical analysis// Financial risk management. 2020, no 3, pp. 190-199.* }. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44007329>. DOI: 10.36627/2221-7541-2020-3-3-190-199.

36. Выгодчикова И.Ю. Анализ инвестиционных рисков на фондовом рынке на основе критерия минимакса// Управление финансовыми рисками. 2020. № 4. С. 280-290. {*Vygodchikova, I.Yu. Analysis of investment risks at stock market based on minimax criterion// Financial risk management. 2020, no 4, pp. 280-290.* }. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44554906>. DOI: 10.36627/2221-7541-2020-4-4-280-290.

37. Выгодчикова И.Ю. Процедура вычисления интегрального рейтинга регионов по финансовому состоянию инновационных предприятий// Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2020. № 3 (35). С. 21-31. {*Vygodchikova, I.Yu. Procedure for calculating integral rating of regions based at financial condition the innovative enterprises// Models, system, network in economics, technology, nature and society. 2020, no 3 (35), pp. 21-31.* }. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44310888>. DOI: 10.21685/2227-8486-2020-3-2.

38. Выгодчикова И.Ю. Аппроксимация продолжительности жизни в России на основе интервальных данных и минимаксной модели // Прикладная информатика. 2021. Т. 16. № 1. С. 83–98. DOI: 10.37791/2687-0649-2021-16-1-83-98 {*Vygodchikova I. Approximation of life expectancy in Russia based at interval data and minimax model. Prikladnaya informatika=Journal of Applied Informatics, 2021, vol.16, no.1, pp.83-98 (in Russian).*} DOI: 10.37791/2687-0649-2021-16-1-83-98.

39. Выгодчикова И.Ю. Оценка инвестиционных рисков на основе эффективного индексирования финансового состояния компаний по ключевым показателям// Управление финансовыми рисками. 2021. № 1. С. 60-67. {*Vygodchikova, I.Yu. Assessment of investment risks based at effective indexing by key indicators of financial condition the companies// Financial risk management. 2020, no 1, pp. 60-67.*}. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44554906>. DOI: 10.36627/2221-7541-2021-1-1-60-67.

40. Выгодчикова И.Ю., Горский М.А. Оптимизация структуры субпортфеля ипотечных кредитов коммерческого банка на основе минимаксной оценки риска // Вестник алтайской академии экономики и права. 2021. № 4 (1). С 35-41. <https://www.vaael.ru/ru/article/view?id=1644> {*Vygodchikova, I.Yu., Gorskiy M.A. Optimization of the sub-portfolio structure of the mortgage loans of a commercial bank based at a minimax risk assessment// Vestnik AAEL. 2021. No 4 (1). Pp 35-41.* <https://www.vaael.ru/ru/article/view?id=1644>}

41. Выгодчикова И.Ю. Метод управления портфельным риском в сфере кредитования клиентов на основе комплексного использования двух минимаксных моделей// Управление финансовыми рисками. 2021. № 3. С. 196-204.

42. Выгодчикова И.Ю. Построение рейтинга инновационного развития российских регионов по уровню вовлечённости университетов // Статистика и экономика. 2021. Том 18, № 4. С. 35-47.

43. Выгодчикова И.Ю. Управление волатильностью инвестиционного портфеля с учетом риска потери капитала на основе интервальных данных // Управление финансовыми рисками. 2022. № 1. С. 30-43.

Публикации в других в рецензируемых научных журналах

1. Выгодчикова И.Ю. О единственности решения задачи наилучшего приближения многозначного отображения алгебраическим полиномом // Известия Саратовского

университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2006. Т. 6. № 1-2. С. 11-19. {Vygodchikova I.Yu. *O edinstvennosti resheniya zadachi nailuchshego priblizheniya mnogoznachnogo otobrazheniya algebraicheskim polinomom [About the only solution in the problem of the best plural reflection's approximation by algebraic polynomial] // Proceedings of Saratov University. The new series. Series: Mathematics. Mechanics. Informatics, 2006, vol. 6, no. 1(2), pp. 11-19.*}

2. Выгодчикова, И.Ю. Анализ инновационной активности университетов России / В.Н. Гусятников, И.Ю. Выгодчикова // Информационная безопасность регионов. 2017. № 1(26). С. 17-23. {Vygodchikova Irina Yur'evna, Gusyatinikov Victor Nikolaevich. *Analysis of innovative activity of Russia universities // Information security of the regions. 2017. № 1(26). PP. 17-23*}

3. Выгодчикова, И.Ю. Построение интегрального рейтинга инновационного развития регионов на базе двухэтапного иерархического анализа данных / В.Н. Гусятников, И.Ю. Выгодчикова // Друкеровский вестник.– 2016. – № 6. – С. 25-35. {Vygodchikova, I.Yu. *Building of integral rating of innovative development of regions on the basis of two-stage hierarchical data analysis / V.N. Gusyatinikov, I.Yu. Vygodchikova // Drukerovskij vestnik. 2016. № 6. PP. 25-35. (in Russian).*}

4. Выгодчикова, И.Ю. Анализ структуры финансовых показателей инновационных предприятий энергетической отрасли / И.Ю. Выгодчикова, В.Н. Гусятников // Информационная безопасность регионов. 2017. № 3-4(28-29). С. 9-14. {Vygodchikova I.Yu., Gusyatinikov V.N. *Analysis of the structure of financial indicators of innovative enterprises in the energy industry// Information security of regions. 2017. № 3-4(28-29). С. 9-14*}, http://www.seun.ru/content/nauka/5/1/doc/IBR_3_4_28_29.pdf

5. И.Ю. Выгодчикова, И.Ю. Методы анализа структуры финансирования инновационного развития регионов России / И.Ю. Выгодчикова, Ю.А. Завражнов, А.А. Селиванова // Актуальные проблемы экономики и менеджмента, СГТУ, Саратов, 2017, № 3. С. 17-22. {I.Yu. Vygodchikova, Y.A. Zavrazhnov, A.A. Selivanova. *Methods of analysis the structure financing of Russia regional innovative development// Aktual'nye problemy jekonomiki i menedzhmenta. 2017. № 3. PP. 17-22*}.

6. Выгодчикова, И.Ю. Экономический анализ компаний розничной торговли / И.Ю. Выгодчикова, В.Н. Гусятников // Экономическая безопасность и качество. 2018. № 1. С. 65-68. {Vygodchikova I.Yu., Gusyatinikov V.N. *Economic analysis the companies of retail trade// Economic security and quality. 2018. № 1. С. 65-68*}, http://www.seun.ru/content/nauka/5/1/doc/Economical%20security_1_30_2018.pdf. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32759180>.

7. Выгодчикова, И.Ю. Модель долевого распределения премиального фонда оплаты труда в сфере спортивных услуг на основе минимаксного критерия / И.Ю. Выгодчикова // Менеджмент качества. 2019. № 1 (45). С. 56-63. {Vygodchikova I.Yu., *Model of allocation the premium fund in sphere of sports services based on minimax criterion 2019. № 1(45). P. 56-63.*}

8. Выгодчикова И.Ю. Рейтинг тренеров в сфере спортивных услуг на основе иерархического анализа количественных показателей // Менеджмент качества. 2019. № 3 (47). С. 218-224. {Vygodchikova I.Yu. *Rating of coaches in sports services on basis of hierarchical approach// Quality management. 2019. № 3(47). P. 218-224.*}

9. Выгодчикова И.Ю. Анализ конкурентных преимуществ крупнейших компаний ведущих отраслей российской экономики на основе иерархического подхода и интегрального рейтинга // Стратегии бизнеса. 2019. № 8. С. 7-10. {Vygodchikova I.Yu. *Analysis the competitive advantages of the largest companies in leading industries of Russian economy based at the hierarchical approach and integral rating// Business Strategies. 2019, no 8, pp. 7-10.*}

<https://www.strategybusiness.ru/jour/article/view/554>

10. Выгодчикова И.Ю. Минимаксная модель и бально-рейтинговый подход для оплаты труда работников спортивных секций вуза // Стратегии бизнеса. 2020. Т.8. № 4. С. 91-93. {Vygodchikova I.Yu. *Minimax model and ball-rating approach for remuneration of employees the*

sports sections of university // Business Strategies. 2020, vol.8, no4, pp.91-93.}. <https://doi.org/10.17747/2311-7184-2020-4>.

11. Выгодчикова И.Ю. Эффективный индекс финансового управления бизнесом // Стратегии бизнеса. 2020. Т.8. № 11 (20). С. 306-309. {*Vygodchikova I.Yu. Index of effective business in financial management // Business Strategies. 2020, vol.8, no 11(20), pp. 306-309.*}. <https://www.strategybusiness.ru/jour/article/view/690>, DOI:10.17747/2311-7184-2020-11-306-310, <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44237172>

12. Выгодчикова И.Ю. Управление качеством услуг фитнес-клуба // Менеджмент качества. 2022. № 1 (55). С. 78-84.

Прочие научные публикации

1. Выгодчикова И.Ю. О наилучшем приближении непрерывного многозначного отображения алгебраическим полиномом // Математика. Механика: Сб. науч. тр. Вып. 2. Изд-во Саратов. ун-та, 2000. С. 13-15.

2. Выгодчикова И.Ю. О наилучшем приближении дискретного мультиотображения алгебраическим полиномом // Математика. Механика: Сб. науч. тр. Вып. 3. Изд-во Саратов. ун-та, 2001. С. 25-28.

3. Выгодчикова И.Ю. Об алгоритме решения задачи о наилучшем приближении дискретного многозначного отображения алгебраическим полиномом // Математика. Механика: Сб. науч. тр. Вып. 4. Изд-во Саратов. ун-та, 2002. С. 27-31.

4. Выгодчикова И.Ю. О наилучшем приближении дискретного мультиотображения алгебраическим полиномом // Тезисы саратовской зимней матем. школы «Современные проблемы теории функций и их приложения». Саратов, 2002 г. С. 43-44.

5. Выгодчикова И.Ю. О наилучшем приближении многозначного отображения алгебраическим полиномом // Тезисы воронежской зимней матем. школы «Современные методы теории функций и смежные проблемы». Воронеж, 2003 г. С. 62-63.

6. Выгодчикова И.Ю. О крайних точках множества решений задачи о наилучшем приближении многозначного отображения алгебраическим полиномом // Математика. Механика: Сб. науч. тр. Саратов: изд-во Саратов. Ун-та, 2003. Выпуск 5. С. 15-18.

7. Выгодчикова И.Ю. Критерий единственности решения задачи о наилучшем приближении дискретного многозначного отображения алгебраическим полиномом // Тезисы казанской летней мат. школы им. Н.И. Лобачевского «Теория функций, её приложения и смежные вопросы». Казань, 2003 г. С.52-53.

8. Выгодчикова И.Ю. О задаче наилучшего приближения многозначного отображения алгебраическим полиномом: алгоритм решения // Сб. матер. 25-ой конференции молодых учёных. Сроки проведения: 31.03-05.04.2003. Москва: изд-во ЦПИ при мех.-мат. МГУ, 2004. С. 30-34.

9. Выгодчикова И.Ю. О монотонном алгоритме решения задачи приближения многозначного отображения алгебраическим полиномом // Математика. Механика: Сб. науч. тр. Саратов: изд-во Саратов. Ун-та, 2004. Выпуск 6. С. 27-30.

10. Выгодчикова И.Ю. Процедура решения задачи приближения многозначного отображения алгебраическим полиномом // Тезисы саратовской зимней матем. школы. Современные проблемы теории функций и их приложения. Саратов, 2004 г. С. 48-50.

11. Выгодчикова И.Ю. Об оценках числа крайних точек множества решений задачи приближения многозначного отображения полиномом // Математика. Механика: Сб. науч. тр. Саратов: изд-во Саратов. Ун-та, 2005. Выпуск 7. С. 25-28.

12. Выгодчикова И.Ю. О сведении задачи приближения дискретного многозначного отображения алгебраическим полиномом к задаче П.Л. Чебышёва // Тезисы воронежской зимней матем. школы «Современные методы теории функций и смежные проблемы». Воронеж. 2005. С. 62-63.

13. Выгодчикова И.Ю. Применение алгебраических полиномов к моделированию экономических процессов // Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности. Сб. науч. статей. Вып.1. Саратов: СГСЭУ, 2006. С.16-21.

14. Выгодчикова И.Ю. Свойства решения задачи о наилучшем приближении непрерывного м.о. алгебраическим полиномом // Математика. Механика: Сб. науч. Тр. Саратов: изд-во Саратов. ун-та. 2006. Выпуск 8. С. 27-30.

15. Выгодчикова И.Ю. О сведении задачи о псевдовнутренней оценке многозначного отображения полиномом к задаче о внешней оценке // Тезисы Саратовской зимней матем. школы. Современные проблемы теории функций и их приложения. Саратов. 2006. С. 45-46.

16. Выгодчикова И.Ю. О среднегеометрическом приближении сегментной функции алгебраическим полиномом // Математика. Механика: Сб. науч. Тр. Саратов: изд-во Саратов. ун-та. 2007. Выпуск 9. С. 11-15.

17. Выгодчикова И.Ю. Задачи рационального поведения экономических агентов // Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности. Сб. науч. статей. Вып.2. Саратов: СГСЭУ. 2007. С.60-66.

18. Выгодчикова И.Ю. О сведении дискретной задачи приближения «скрученной» сегментной функции полиномом к задаче о внешней и псевдовнутренней оценке // Материалы Восьмой международной казанской летней математической школы-конференции им.Н.И. Лобачевского «Теория функций, её приложения и смежные вопросы». Казань, 2007г. С.60-63.

19. Выгодчикова И.Ю. Процедура решения задачи о среднегеометрическом приближении сегментной функции алгебраическим полиномом // Тезисы саратовской зимней матем. школы. Современные проблемы теории функций и их приложения. Саратов. 2008. С. 47-48.

20. Выгодчикова И.Ю. Об условной задаче наилучшего приближения сегментной функции алгебраическим полиномом // Математика. Механика: Сб. науч. Тр. Саратов: изд-во Саратов. ун-та. 2008. Выпуск 10. С. 12-15.

21. Выгодчикова И.Ю. Аппроксимация экономических показателей алгебраическими полиномами // Соц.-эк. Развитие России: проблемы, поиски, решения: сб. науч. трудов по итогам научно-иссл. работы СГСЭУ в 2008г. Часть 1. Саратов: СГСЭУ. 2009. С. 122-123.

22. Выгодчикова И.Ю. Наилучшее приближение сегментной функции алгебраическим полиномом при наличии ограничений // Математика. Механика: Сб. науч. Тр. Саратов: изд-во Саратов. Ун-та, 2009. Выпуск 11, С. 12-15.

23. Выгодчикова И.Ю. О задаче приближения сегментной функции алгебраическим полиномом с ограничением // Тезисы воронежской зимней матем. школы «Современные методы теории функций и смежные проблемы». Воронеж. 2009. С. 39-40.

24. Выгодчикова И.Ю. О задаче приближения сегментной функции алгебраическим полиномом с ограничением типа равенства // Материалы Восьмой международной казанской летней математической школы-конференции им.Н.И. Лобачевского «Теория функций, её приложения и смежные вопросы». Казань, 2009г. С.73-76

25. Выгодчикова И.Ю. О задаче равномерного снижения риска // Тезисы саратовской зимней матем. школы. Современные проблемы теории функций и их приложения. Саратов. 2010г. С. 50-51.

26. Выгодчикова И.Ю., Трошина Н.Ю. Оптимальное управление торговой операцией // Тезисы саратовской зимней матем. школы. Современные проблемы теории функций и их приложения. Саратов. 2010. С.174 -175.

27. Выгодчикова И.Ю. О наилучшей аппроксимации сегментной функции алгебраическим полиномом с ограничениями // Тезисы докладов международной конференции посвящённой 90-летию С.Б. Стечкина «Теория приближений». Москва, Россия, 23-26 августа 2010 г. С.21-22.

28. Выгодчикова И.Ю. О формировании портфеля ценных бумаг с равномерно распределённым риском // Математика. Механика: Сб. науч. Тр. Саратов: изд-во Саратов. Ун-та, 2010. Выпуск 12, С. 18-20.

29. Выгодчикова И.Ю. Негладкий анализ в портфельном инвестировании // Соц.-эк. развитие России: проблемы, поиски, решения: сб. науч. трудов по итогам научно-иссл. работы СГСЭУ в 2009г. Часть 1. Саратов: СГСЭУ. 2010. С.111-112.

30. Выгодчикова И.Ю. Эконометрический анализ производственных функций (методика преподавания) // Соц.-эк. развитие России: проблемы, поиски, решения: сб. науч. трудов по итогам научно-иссл. работы СГСЭУ в 2009г. Часть 1. Саратов: СГСЭУ. 2010. С.111.

31. Выгодчикова И.Ю. О псевдовнутренней оценке сегментной функции алгебраическим полиномом с ограничениями // Тезисы воронежской зимней матем. школы «Современные методы теории функций и смежные проблемы». Воронеж. 2011. С. 59-60.

32. Выгодчикова И.Ю. Об одном способе аппроксимации данных // Тезисы воронежской зимней матем. школы «Современные методы теории функций и смежные проблемы». Воронеж. 2011. С. 60-61.

33. Выгодчикова И.Ю. О среднегеометрическом приближении сегментной функции алгебраическим полиномом с ограничениями // Материалы Десятой международной казанской летней научной школы-конференции (Казань, 1-7 июля 2011 г.) «Теория функций, её приложения и смежные вопросы». Казань, 2011г. С.85-86

34. Выгодчикова И.Ю. Об оценке параметров производственной функции // Материалы IV Международной научной конференции «Современные проблемы прикладной математики, теории управления и математического моделирования (ПМТУММ-11). Воронеж, 12-17 сентября 2011 г. -С. 63-64.

35. Выгодчикова И.Ю. Об аппроксимации численности городского населения РФ равномерным методом // Модернизация экономики и общества: новое качество посткризисного развития: сб. науч. трудов по итогам научно-иссл. работы СГСЭУ в 2010г. Часть 2. Саратов: СГСЭУ.2011.-С.120.

36. Выгодчикова И.Ю. О формировании портфеля облигаций с равномерно распределённым риском // Модернизация экономики и общества: новое качество посткризисного развития: сб. науч. трудов по итогам научно-иссл. работы СГСЭУ в 2010г. Часть 2. Саратов: СГСЭУ.2011. С.120-121.

37. Выгодчикова И.Ю. О задаче равномерного распределения риска финансового портфеля // Математика. Механика: Сб. науч. Тр. Саратов: изд-во Саратов. Ун-та, 2011. Выпуск 13, С. 23-26.

38. Выгодчикова И.Ю. Анализ финансовых решений с использованием задачи равномерного распределения риска // Модернизация экономики и общества России в условиях кризиса мирохозяйств. отношений: сб. науч. трудов по итогам научно-иссл. работы СГСЭУ в 2011г. Часть 1. Саратов: СГСЭУ.2012.-С.150-151.

39. Выгодчикова И.Ю. О монотонном алгоритме решения задачи аппроксимации сегментной функции алгебраическим полиномом с ограничением // Математика. Механика: Сб. науч. Тр. Саратов: изд-во Саратов. Ун-та, 2012. Выпуск 14, С. 20-23.

40. Выгодчикова И.Ю. О задаче аппроксимации сегментной функции алгебраическим полиномом с ограничением типа равенства // Тезисы 16-й Саратовской зимней матем. школы: «Современные проблемы теории функций и их приложения» (г. Саратов, 27 января – 3 февраля 2012 года). Саратов. 2012. С. 43-44.

41. Выгодчикова И.Ю. О задаче равномерного снижения риска финансового портфеля // Тезисы 16-й Саратовской зимней матем. школы: «Современные проблемы теории функций и их приложения» (г. Саратов, 27 января – 3 февраля 2012 года). Саратов. 2012. С. 44-45.

42. Выгодчикова И.Ю. О равномерном распределении риска кредитных сделок // Анализ, моделирование и прогнозирование экономических процессов: материалы III Международной научно-практич. Интернет-конференции, 15 декабря 2011 г. - 15 февраля 2012 г. /под ред. Л.Ю.Богачковой, В.В. Давниса; Волгоград. гос. ун-т, Воронеж. гос. ун-т. Воронеж : Изд-во ЦНТИ, 2011. С. 73-75.

43. Выгодчикова И.Ю. О моделировании структуры финансовых операций с равномерно распределённым риском // Математическое моделирование в управлении рисками. Материалы

Международной научно-практической конференции (Саратов, 3-5 сентября 2012 г.). Саратов: Изд-во Саратов.ун-та. 2012. С.23-29.

44. Выгодчикова И.Ю. Прикладные средства математического моделирования пенсионной схемы // Анализ, моделирование и прогнозирование экономических процессов: материалы IV Международной научно-практич. Интернет-конференции, 15 декабря 2012 г. - 15 февраля 2013 г. /под ред. Л.Ю.Богачковой, В.В. Давниса; Волгоград. гос. ун-т, Воронеж. гос. ун-т. Воронеж : Изд-во ЦНТИ, 2012. С.57.

45. Выгодчикова И.Ю. О монотонном алгоритме решения задачи аппроксимации многозначного отображения алгебраическим полиномом // Математика. Механика: Сб. науч. Тр. Саратов: изд-во Саратов. Ун-та, 2013. Выпуск 15, С. 20-23.

46. Выгодчикова И.Ю. О моделировании нетто-ставки в страховании с использованием условной аппроксимации многозначных исходных данных алгебраическим полиномом // Сборник материалов XIV Международной научно-практической конференции «Страховые интересы современного общества и их обеспечение» (Саратов, 5–7 июня 2013 г.) : в 2 т. Саратов :Изд-во Саратов. ун-та, 2013. Т.2, с.263-267.

47. Выгодчикова И.Ю. О моделировании риска с использованием многозначных ценовых данных // Сборник материалов Международной молодежной научно-практической конференции «Математическое моделирование в экономике, страховании и управлении рисками» (Саратов, 5-8 ноября 2013 г.). Саратов: Изд-во Саратов.ун-та. 2013. С.39-45.

48. Выгодчикова И.Ю. Алгоритм амплитудной интерполяции дискретного многозначного отображения алгебраическим полиномом // Тезисы 17-й Саратовской зимней матем. школы: «Современные проблемы теории функций и их приложения» (г. Саратов, 27 января – 3 февраля 2014 года). Саратов. 2014. С. 72-74.

49. Выгодчикова И.Ю. О моделирование долевой структуры финансово-кредитных операций // Материалы Международной научно-практической конференции «Управление общественными и корпоративными финансами: формирование ресурсного обеспечения инновационной экономики», г. Саратов, 28 марта 2014 г./ под общей редакцией Е.А.Ермаковой. Саратов: ИЦ «Наука», 2014. С. 94-97.

50. Выгодчикова И.Ю. О моделировании оценочных характеристик по зашумлённым данным в финансово-экономической сфере // Материалы Международной научной конференции «Компьютерные науки и информационные технологии" памяти А.М.Богомолова, г. Саратов, 30 июня - 3 июля 2014 г. - Саратов: ИЦ «Наука», 2014. С. 92-95. Организаторы: Министерство образования и науки РФ, Правительство Саратовской области, Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского и Институт проблем точной механики и управления РАН.

51. Выгодчикова И.Ю. О минимаксном моделировании оценки риска финансового портфеля // Сборник материалов III Международной молодёжной научно-практической конференции «Математическое моделирование в экономике и управлении рисками» (Саратов, 5-8 ноября 2014 г.). Саратов: Изд-во Саратов.ун-та. 2014. С.63-66. { Vygodchikova I. Yu. O minimaksnom modelirovanii ocenki riska finansovogo portfelja [Minimax risk assessment modeling financial portfolio]. Matematicheskoe modelirovanie v jekonomike, strakhovanie i upravlenii riskami [Mathematical Modeling in Economics, Insurance and Risk Management. Proc. III Int. youth sci. and pract. conf. (Saratov, 5–8 November 2014)]. Saratov, Saratov Univ. Press, 2014, pp. 63–66. }

52. Выгодчикова И.Ю., Ныrkова М.А. О моделировании оптимального контракта “агент-принципал” при распределении рабочего времени // Сборник материалов III Международной молодёжной научно-практической конференции «Математическое моделирование в экономике и управлении рисками» (Саратов, 5-8 ноября 2014 г.). Саратов: Изд-во Саратов.ун-та. 2014. С.59-63.

53. Выгодчикова И.Ю., Фадина Т.В., Вязьминская А.В. О моделировании пенсионных процессов // Сборник материалов III Международной молодёжной научно-практической конференции «Математическое моделирование в экономике и управлении рисками» (Саратов, 5-8 ноября 2014 г.). Саратов: Изд-во Саратов.ун-та. 2014. С.66-69.

54. Выгодчикова И.Ю. О задаче приближения двузначной функции алгебраическим полиномом // Математика. Механика: Сб. науч. Тр. Саратов: изд-во Саратов. Ун-та, 2014. Выпуск 16, С. 18-22.

55. Выгодчикова И.Ю. О минимаксном критерии качества эконометрической модели // Материалы VI Международной научно-практической Интернет-конференции «Анализ, моделирование и прогнозирование экономических процессов». Воронежский государственный университет, кафедра информационных технологий и математических методов в экономике. Волгоградский государственный университет, кафедра математических методов и информатики в экономике, с 15 декабря 2014 г. по 15 февраля 2015 г. С. 40-42.

56. Выгодчикова И.Ю. Об оценивании риска потери доминантного признака в аффинно-квадратичной модели // «Математическое моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов IV Междунар. молодежной науч.-практ. конф.: в 2 т. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2015. С.35-39.

57. Выгодчикова И.Ю., Селиванова А.А. О моделировании долевой структуры затрат с использованием иерархической модели и минимаксного критерия // «Математическое моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов IV Междунар. молодежной науч.-практ. конф.: в 2 т. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2015. - С. 53-57.

58. Выгодчикова И.Ю., Евстифеева С.А. О моделировании денежных накоплений индивида в режиме монотонной ренты // «Математическое моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов IV Междунар. молодежной науч.-практ. конф.: в 2 т. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2015. С. 48-53.

59. Выгодчикова И.Ю., Беличенко К.В. Об оценке эффективности краткосрочного кредита в модели аннуитетных и дифференцированных платежей// «Математическое моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов IV Междунар. молодежной науч.-практ. конф.: в 2 т. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2015. С. 44-48.

60. Выгодчикова И.Ю., Акимова С.К., Андреева А.С. Оценка доходности и риска операций с долговыми финансовыми инструментами // «Математическое моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов IV Междунар. молодежной науч.-практ. конф.: в 2 т. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2015. - С. 40-44.

61. И.Ю. Выгодчикова. О минимаксной модели премирования персонала// «...И помнит мир спасенный...»: сборник научных трудов по итогам Международной научно-практической конференции «...И помнит мир спасенный...», посвященной 70-летию Победы в Великой Отечественной войне (г. Саратов, 20 апреля 2015 г.) / отв. ред. Н.С. Яшин. Саратов: Саратовский социально-экономический институт (филиал) РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2015. С. 198-199.

62. Выгодчикова И.Ю. Алгоритм решения одной задачи минимизации максимума аффинно-квадратичных функций // Тезисы 18-й Саратовской зимней матем. школы: «Современные проблемы теории функций и их приложения» (г. Саратов, 28 января – 3 февраля 2016 года). Саратов. 2016. С. 98-101.

63. Выгодчикова И.Ю. Моделирование зоны помехоустойчивости производственной функции // Математическое моделирование процессов и систем: Материалы IV Всерос. науч.-практ. конф., посвященной 75-летию физико-математического факультета, 16-19 декабря 2015 г., г. Стерлитамак: В 2-х частях. Ч.2. Отв. ред. С.А. Мустафина. Стерлитамак: Стерлитамакский филиал БашГУ, 2015. С. 54-59.

64. Выгодчикова И.Ю. О моделировании динамики денежных накоплений индивида // Анализ, моделирование и прогнозирование экономических процессов [Электронный ресурс]: материалы VII Международной научно-практической Интернет-конференции, 20 декабря 2015 г. – 20 февраля 2016 г. / под ред. Н.В. Апатовой, Л.Ю. Богачковой, В.В. Давниса; Волгоград. гос. ун-т, Воронеж. гос. ун-т., Крымский фед. ун-т им. В.И. Вернадского. Волгоград: ООО «Консалт», 2015. – С. 66-70.

65. Выгодчикова И.Ю., Овсейцев Э.В. О моделировании динамики диверсифицированных денежных накоплений с учётом вариации доходности // Анализ, моделирование и

прогнозирование экономических процессов [Электронный ресурс]: материалы VII Международной научно-практической Интернет-конференции, 20 декабря 2015 г. – 20 февраля 2016 г. / под ред. Н.В. Апатовой, Л.Ю. Богачковой, В.В. Давниса; Волгоград. гос. ун-т, Воронеж. гос. ун-т., Крымский фед. ун-т им. В.И. Вернадского. Волгоград: ООО «Консалт», 2015. С. 62-65.

66. Выгодчикова И.Ю. Анализ ключевых моментов динамики инновационного развития университета // Математическое и компьютерное моделирование естественно-научных и социальных проблем: материалы X Междунар. науч.-техн. конф. молодых специалистов, аспирантов и студентов (Россия, г. Пенза, 23-27 мая 2016 г.) / под ред. д.ф.-м.н., проф. И.В. Бойкова. Пенза: Изд-во ПГУ, 2016. С. 135-140.

67. Выгодчикова И.Ю., Завражнов Ю.А. О моделировании динамических рядов, представленных диапазонами // «Компьютерные науки и информационные технологии»: материалы VII Междунар. науч. конф. 30 июня – 2 июля 2016 г. Саратов: Издат. центр «Наука», 2016. С. 118-121.

68. Выгодчикова И.Ю., Завражнов Ю.А. Об аппроксимации динамических рядов, представленных диапазонами // Математика. Механика: Сб. науч. Тр. Саратов: изд-во Саратов. Ун-та, 2016. Выпуск 18, С. 14-17.

69. Выгодчикова, И.Ю. О методе аппроксимации двузначного динамического ряда: оптовая и розничная цена / И.Ю. Выгодчикова // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов V Международной молодежной научно-практической конференции. Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2016. С. 36-39.

70. Выгодчикова, И.Ю. О долевым распределении инновационных инвестиций на базе минимаксной модели / И.Ю. Выгодчикова, С.К. Акимова // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов V Международной молодежной научно-практической конференции. Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2016. С. 25-28.

71. Выгодчикова, И.Ю. Анализ размещения информации о товарном ассортименте интернет-магазина на сайте с использованием минимаксного подхода / И.Ю. Выгодчикова, Т.С. Тряпкина // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов V Международной молодежной научно-практической конференции – Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2016. С. 29-32.

72. Выгодчикова, И.Ю. Об иерархическом подходе к моделированию денежных накоплений индивида / И.Ю. Выгодчикова, Д.А. Сатубалдиева, Э.А. Шевченко // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов V Международной молодежной научно-практической конференции. Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2016. С. 32-35.

73. Vygodchikova I.Y. Modeling multivalued dynamic series of financial indexes on the basis of minimax approximation in the Hausdorff metric with the constraint // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов V Международной молодежной научно-практ. конф. Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2016. С. 146-152.

74. Выгодчикова И.Ю. Об аппроксимации двузначных динамических рядов // Саратовской области – 80 лет: история, опыт развития, перспективы роста: сборник научных трудов по итогам Международной научно-практической конференции (г. Саратов, 11 апреля 2016 г.): в 3 ч. [редкол.: Н.С. Яшин (отв. ред.) и др.]. Саратов: ССЭИ РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2016. С. 114-115. <http://www.seun.ru/content/nauka/4/Sborniki/>.

75. Выгодчикова, И.Ю. Оценка допустимых погрешностей при анализе многозначных динамических рядов / И.Ю. Выгодчикова // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2017): труды Международной научно-технической конференции (Самара, 14-16 марта 2017 г.). Самара: Самарский научный центр РАН, 2017. С. 866-868.

76. Выгодчикова, И.Ю. Финансово-математический инструментарий анализа инвестиционной привлекательности российских предприятий / И.Ю. Выгодчикова, М.В. Крылова, А.А. Аношина // В сборнике: Кластеры в экономике России: сущность, проблемы и перспективы развития: сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Стерлитамак, 04 октября 2017). Стерлитамак, 2017. С. 32-34.

77. Выгодчикова, И.Ю. Инновационно-инвестиционный инструментарий количественного анализа российских регионов / И.Ю. Выгодчикова, Т.В. Бурмистрова // В сборнике: Инновационное развитие экономики: российский и зарубежный опыт: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Оренбург, 24 октября 2017). Стерлитамак: АМИ, 2017. С. 49-51.

78. Выгодчикова И.Ю. Модели оценивания инновационной деятельности университета на основе сплайн-аппроксимации и минимаксного критерия / И.Ю. Выгодчикова, В.Н. Гусятников // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов VI Междунар. молодежной науч.-практ. конф. Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2017. С. 28-32.

79. Выгодчикова И.Ю. Анализ источников и структуры финансирования инновационных предприятий с использованием иерархического подхода и дерева решений / И.Ю. Выгодчикова, Т.С. Тряпкина, Н.В. Дынин // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов VI Междунар. молодежной науч.-практ. конф. Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2017. С. 32-38.

80. Выгодчикова И.Ю. Об аппроксимации параметров процесса денежных накоплений индивида / И.Ю. Выгодчикова, Е.М. Фарвазетдинова // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов VI Междунар. молодежной науч.-практ. конф. Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2017. С. 38-42.

81. Выгодчикова, И.Ю. Оценка роли человеческого капитала в спортивном бизнесе с использованием он-лайн сервиса / И.Ю. Выгодчикова, А.А. Перекрестова // Человеческий капитал как важнейший фактор постиндустриальной экономики: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Оренбург, 4 ноября 2017), в 2ч. Ч.1. Стерлитамак: АМИ, 2017. С. 74-76.

82. Выгодчикова И.Ю., Напылова Д.Л., Удинцов В.Р. Модель распределения инвестиций для российских инновационных предприятий регионального значения // В сборнике: Роль Евразийского экономического союза в глобализации российской экономики: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Челябинск, 19 ноября 2017). Стерлитамак: АМИ, 2017. С.55-57.

83. Выгодчикова, И.Ю. Об аппроксимации параметров динамического процесса с использованием минимаксного подхода / И.Ю. Выгодчикова, Е.М. Фарвазетдинова // Математика. Механика: Сб. науч. Тр. Саратов: изд-во Сарат. Ун-та. 2017. Выпуск 19, С. 24-27.

84. Выгодчикова, И.Ю. Анализ сбалансированности регионального инновационного развития России / И.Ю. Выгодчикова // Инновационное развитие российской экономики: материалы X Международной научно-практической конференции. 25–27 октября 2017 г. : в 5 т. Москва: ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова», 2017. С. 32-35.

85. Выгодчикова, И.Ю. Инструментарий повышения конкурентоспособности мини-пекарни / И.Ю. Выгодчикова, К.В. Зима // В сборнике: Инструменты и механизмы формирования конкурентоспособной государственной и региональной экономики: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Магнитогорск, 04 декабря 2017). / в 2 ч. Ч.1. Стерлитамак: АМИ, 2017. С.114-115.

86. Выгодчикова И.Ю., Сатубалдиева Д.А., Шевченко Э.А. Модель оценки инвестиционных рисков для российских инновационных предприятий / В сборнике: Прорывные экономические реформы в условиях риска и неопределенности: Сборник статей по итогам Международной научно - практической конференции (Челябинск, 04 февраля 2018). Стерлитамак: АМИ. 2018. С.27-29. <https://ami.im/mnpk-ec-23/>.

87. Выгодчикова И.Ю., Гусятников В.Н. Количественный анализ инвестирования региональной инновационной сферы // Актуальные проблемы и перспективы развития государственной статистики в современных условиях: сб. докл. Междунар. научн.-практ. конф. в 2 томах, т.1, Саратов, 21 – 25 декабря 2017 г. / Саратовстат, Саратовский социально-экономический институт (филиал) РЭУ им. Г.В. Плеханова Саратов, 2018. С. 74-76. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32707958>.

88. Выгодчикова И.Ю., Зима К.В., Перекрестова А.А. Инструментарий премирования работников спортивного предприятия // В сборнике: Институциональные и финансовые механизмы развития различных экономических систем: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Самара, 04 марта 2018). Стерлитамак: АМИ, 2018. С.48-49. <https://ami.im/mnrk-ec-25/>.

89. Выгодчикова, И.Ю. Анализ данных о динамике торговли акциями с использованием расстояния Хаусдорфа / И.Ю. Выгодчикова, А.Р. Ивлиев // Финансовые рынки и инвестиционные процессы: сборник трудов V Международной научно-практической конференции (Симферополь, 15 мая 2018) / под ред. Ю. Н. Воробьева, М. Ю. Куссого. Симферополь: КФУ имени В. И. Вернадского, 2018. С. 50-53. – 206 с.

90. Выгодчикова И.Ю. Анализ динамики обменного курса валюты на основе минимаксного критерия аппроксимации // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2018): труды Международной научно-технической конференции (Advanced Information Technologies and Scientific Computing (PIT 2018): Proceedings of the International Scientific Conference), 2018. С. 420-422. – 206 с. [Электронный сборник]. Размещено на сайте <http://www.ssau.ru/> 16.04.2018. Кол-во эл. носителей 100 экз. Объем издания 34,4 Мбайт. Издательство Самарского научного центра Российской академии наук.

91. Выгодчикова И.Ю., Зима К.В. Композиция интернет-витрины мини-пекарни с использованием минимаксной модели // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов VII Междунар. молодежной науч.-практ. конф. Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2018. С. 46-48. {[Vygodchikova I.Yu., Zima K.V. Composition online-showcase of mini-bakery based at minimax model](#)}

92. Выгодчикова И.Ю., Калачев С.О. Стратегия принятия решения на фондовом рынке с использованием логических правил обработки нескольких торговых сигналов // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов VII Междунар. молодежной науч.-практ. конф. Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2018. С. 48-52. {[Vygodchikova I.Yu., Kalachev S.O. Strategy of decision making at stock market based at logical rules of processing several trading signals](#)}.

93. Выгодчикова И.Ю., Перекрестова А.А. Математическая модель премирования тренеров в сфере спортивных услуг // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов VII Междунар. молодежной науч.-практ. конф. Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2018. С. 52-55. {[Vygodchikova I.Yu., Perekrstova A.A. Mathematical model of material incentives the trainers in the field of sports services](#)}

94. Выгодчикова И.Ю. Об одной модели аппроксимации динамического ряда интервальных данных в инновационной сфере // Информационные технологии в экономике и управлении: материалы III Всерос. науч. практ. конф., 29-30 нояб. 2018 г. Махачкала: ДГТУ, 2018. С. 55-59.

95. Выгодчикова И.Ю., Форкунов Н.П. Оценка параметров кредитования // Информационные технологии в экономике и управлении: материалы III Всерос. науч. практ. конф., 29-30 нояб. 2018 г. Махачкала: ДГТУ, 2018. С. 76-78.

96. Выгодчикова И.Ю., Кузьмичева Е.А. Построение рейтинга инвестиционной привлекательности российских компаний на основе показателей их финансово - хозяйственной деятельности // В сборнике: Актуальные проблемы и перспективы развития государственной статистики в современных условиях Сборник материалов V Международной научно-

практической конференции. В 2-х томах. 2019. С. 75-77. Т.1, Саратов, 19 – 21 декабря 2018 г. ISBN 978-5-6041598-3-5 (Т.1). URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37195090>.

97. Выгодчикова И.Ю., Хохлов А.А. Индикатор торгового решения на основе минимаксного критерия аппроксимации // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2019): труды Международной научно-технической конференции (Advanced Information Technologies and Scientific Computing (PIT 2019): Proceedings of the International Scientific Conference), 2019. – С. 24-27. – 879 с. [Электронный сборник]. Размещено на сайте <http://www.ssau.ru/> 19.06.2019, документ <https://ssau.ru/events/962-mezhdunarodnaya-nauchno-tekhnicheskaya-konferentsiya-perspektivnye-informatsionnye-tekhnologii-2019>. Кол-во эл. носителей 100 экз. Объем издания 31,5 Мбайт. Издательство Самарского научного центра Российской академии наук.

98. Выгодчикова И.Ю. Модель равномерного распределения риска финансирования бизнеса с дополнительными ограничениями // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2019): труды Международной научно-технической конференции (Advanced Information Technologies and Scientific Computing (PIT 2019): Proceedings of the International Scientific Conference), 2019. – С. 28-31. – 879 с. [Электронный сборник]. Размещено на сайте <http://www.ssau.ru/> 19.06.2019, документ <https://ssau.ru/events/962-mezhdunarodnaya-nauchno-tekhnicheskaya-konferentsiya-perspektivnye-informatsionnye-tekhnologii-2019>. Кол-во эл. носителей 100 экз. Объем издания 31,5 Мбайт. Издательство Самарского научного центра Российской академии наук.

99. Выгодчикова И.Ю., Аношина А.А., Тараканов И.Ю. Моделирование долевого структуры инвестирования важных отраслей экономики с использованием минимаксного критерия и иерархического подхода // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов VIII Междунар. молодежной науч.-практ. конф. Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2019. С. 23-26.

100. Выгодчикова И.Ю., Кротова Ю.И., Тараканов И.Ю. Инструментарий мерчандайзингового решения для интернет-витрины молочной продукции на основе минимаксного критерия // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов VIII Междунар. молодежной науч.-практ. конф. Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2019. С. 27-31.

101. Выгодчикова И.Ю., Пекарева Е.Ю. Модель премирования тренеров в спортивном бизнесе (фитнесе) на основе минимаксного критерия // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов VIII Междунар. молодежной науч.-практ. конф. Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2019. С. 32-37.

102. Выгодчикова И.Ю., Хохлов А.А., Ивлиев А.Р.. Стратегия принятие решения на фондовом рынке с использованием минимаксного индикатора риска // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: сборник материалов VIII Междунар. молодежной науч.-практ. конф. Саратов: ООО Изд-во «Научная книга», 2019. С. 38-43.

103. Выгодчикова И.Ю., Конюшко М.А. Развитие технологии принятия решений на фондовом рынке с использованием индикатора MACD на примере компании APPLE // Сборник научных статей по итогам работы круглого стола с международным участием "Мировая экономика XXI века: эпоха биотехнологий и цифровых технологий", 15-16 января 2020 г. Часть 2. Москва: ООО «Конверт», 2020. С. 61-63. – 160 с. ISBN 978-5-6044177-3-7. <https://elibrary.ru/item.asp?id=42400806>

104. Выгодчикова И.Ю., Дудукин Д.Д., Хавкина С.Л. Методика расчёта лизинговых платежей для развития инновационного бизнеса с использованием монотонной ренты // Экономика, управление и право в современных условиях: межвуз. сб. ст. / под общ. ред. М.М. Матвеевой. Тольятти: Издательство ИССТЭ, 2020. Вып. 28 (объем издания 76 с. ISSN 2310-4392, РИНЦ, издатель АНО «Институт судебной строительно-технической экспертизы»). С 24-26. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42365320>. eLIBRARY ID: 42365320

105. Выгодчикова И.Ю., Форкунов Н.П. Применение иерархического подхода и минимаксного критерия для принятия решений об инвестировании крупных компаний России // Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности: сборник научных статей международной научной конференции. 31 января 2020 г. Часть 2. - Казань: ООО «Конверт», - 2020. С. 97-99. (Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности: сборник научных статей международной научной конференции. 31 января 2020 г. Часть 2. - Казань: ООО «Конверт», - 2020. – 276 с. ISBN 978-5-6044177-7-5. Организатор: ООО Газпром трансгаз Казань. Редакционная коллегия: Лебедев Руслан Владимирович - к.т.н., начальник службы по информационному обеспечению инженерно-технического центра ООО "Газпром трансгаз Казань"; Султангареев Ринат Халафивич - к.т.н., начальник производственного отдела по эксплуатации магистральных газопроводов ООО "Газпром трансгаз Казань"; Футин Виктор Александрович - к.т.н., заместитель начальника производственного отдела по эксплуатации компрессорных станций ООО "Газпром трансгаз Казань"; Злобин Андрей Витальевич - к.т.н., заместитель начальника отдела охраны окружающей среды и энергосбережения ООО "Газпром трансгаз Казань"; Гилязиев Марат Гилмзянович - к.т.н., инженер 1 категории отдела анализа технического состояния линейной части магистральных газопроводов и газораспределительных станций службы диагностики оборудования и сооружений инженерно-технического центра ООО "Газпром трансгаз Казань").

106. Выгодчикова И.Ю., Зима К.В., Перекрестова А.А. Модель инвестирования инновационных предприятий на основе критерия минимакса // Глобальная экономика в XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий: Сборник научных статей по итогам работы круглого стола с международным участием. 15-16 февраля 2020 г. Москва: ООО «Конверт», 2020. С. 184-186. – 260 с. ISBN 978-5-6044177-8-2. <https://elibrary.ru/item.asp?id=42515667>.

107. Выгодчикова И.Ю. Построение рейтинга инвестиционной привлекательности российских компаний на основе показателей их финансово - хозяйственной деятельности // В сборнике: Актуальные проблемы и перспективы развития государственной статистики в современных условиях Сборник материалов VI Международной научно-практической конференции 20 – 22 января 2020 г. В 2-х томах. Саратов: Саратовстат, Саратовский социально-экономический институт (филиал) ФГБОУ ВО РЭУ им. Г.В. Плеханова (Саратов). 2020. Т.2. С. 138-141. ISBN 978-5-6043322-2-1 (Т.2). URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42593911>

108. Выгодчикова И.Ю., Григорьев А.А., Каряпкина Е.Д. Принятия инвестиционных решений для инновационных предприятий на основе минимаксного критерия // Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности: сборник научных статей II международной научной конференции. 28-29 февраля 2020 г. Часть 2. - Казань: ООО «Конверт», - 2020. С. 86-88. – 152 с. ISBN 978-5-6044442-1-4. Организатор: ПАО «Газпром», ООО «Газпром трансгаз Казань». Редакционная коллегия: Лебедев Руслан Владимирович - к.т.н., начальник службы по информационному обеспечению инженерно-технического центра ООО "Газпром трансгаз Казань"; Султангареев Ринат Халафивич - к.т.н., начальник производственного отдела по эксплуатации магистральных газопроводов ООО "Газпром трансгаз Казань"; Футин Виктор Александрович - к.т.н., заместитель начальника производственного отдела по эксплуатации компрессорных станций ООО "Газпром трансгаз Казань"; Злобин Андрей Витальевич - к.т.н., заместитель начальника отдела охраны окружающей среды и энергосбережения ООО "Газпром трансгаз Казань"; Гилязиев Марат Гилмзянович - к.т.н., инженер 1 категории отдела анализа технического состояния линейной части магистральных газопроводов и газораспределительных станций службы диагностики оборудования и сооружений инженерно-технического центра ООО "Газпром трансгаз Казань"). <https://elibrary.ru/item.asp?id=42643519>

109. Выгодчикова И.Ю., Павлова А.И., Пекарева Е.Ю. Иерархическая система принятия решений о распределении фонда оплаты труда на основе минимаксного критерия и рейтинговых оценок // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2020): труды Международной научно-технической конференции (Advanced Information Technologies and Scientific Computing (PIT 2019): Proceedings of the International Scientific Conference), 2020. – С.

209-213. – 523 с. [Электронный сборник]. Размещено на сайте <http://www.ssau.ru/> 21.04.2020, документ https://ssau.ru/pagefiles/sbornik_pit_2020.pdf. Кол-во эл. носителей Кол-во эл. носителей 100 экз. (эл. опт. диск, CD-ROM). Объем издания 28,4 Мбайт. Издательство Самарского научного центра Российской академии наук.

110. Выгодчикова И.Ю., Кротова Ю.И. Модель зонирования изображений на web-странице с использованием минимаксного критерия оптимальности // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2020): труды Международной научно-технической конференции (Advanced Information Technologies and Scientific Computing (PIT 2019): Proceedings of the International Scientific Conference), 2020. – С. 213-217. – 523 с. [Электронный сборник]. Размещено на сайте <http://www.ssau.ru/> 21.04.2020, документ https://ssau.ru/pagefiles/sbornik_pit_2020.pdf. Кол-во эл. носителей Кол-во эл. носителей 100 экз. (эл. опт. диск, CD-ROM). Объем издания 28,4 Мбайт. Издательство Самарского научного центра Российской академии наук.

111. Выгодчикова И.Ю. Технология портфельного инвестирования на основе минимаксного критерия // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2020): труды Международной научно-технической конференции (Advanced Information Technologies and Scientific Computing (PIT 2019): Proceedings of the International Scientific Conference), 2020. – С. 217-221. – 523 с. [Электронный сборник]. Размещено на сайте <http://www.ssau.ru/> 21.04.2020, документ https://ssau.ru/pagefiles/sbornik_pit_2020.pdf. Кол-во эл. носителей Кол-во эл. носителей 100 экз. (эл. опт. диск, CD-ROM). Объем издания 28,4 Мбайт. Издательство Самарского научного центра Российской академии наук.

112. Выгодчикова И.Ю., Горшукова Р.В., Каткова Е.М., Семикина О.А. Выбор стратегии реализации продукции с использованием он-лайн технологии // Сборник научных статей по итогам работы круглого стола с международным участием "Глобальная экономика в XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий", 15-16 апреля 2020 г. Москва: ООО «Конверт», 2020. С. 168-169. – 248 с. ISBN 978-5-6044177-3-7. <https://elibrary.ru/item.asp?id=42823187>

113. Выгодчикова И.Ю., Тараканов И.Ю., Чибирев А.В. "Формирование инвестиционного портфеля с учётом рейтинга волатильности" // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: материалы IX Международной научно-практической конференции / редакционная коллегия: В. А. Балаш (ответственный редактор), С. П. Сидоров (ответственный секретарь), С. И. Дудов – Саратов : Саратовский университет, 2020. – Вып. 5. – 196 с. : ил. (5 Мб). С. 55-58.

114. Выгодчикова И.Ю., Преснякова Е.С. "Минимаксный индикатор торгового решения на фондовом рынке" // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: материалы IX Международной научно-практической конференции / редакционная коллегия: В. А. Балаш (ответственный редактор), С. П. Сидоров (ответственный секретарь), С. И. Дудов – Саратов : Саратовский университет, 2020. – Вып. 5. – 196 с. : ил. (5 Мб). С. 46-49.

115. Выгодчикова И.Ю., Трофименко А.В, Форкунов Н.П. "Методика рейтинговой оценки компаний с точки зрения их инвестиционной привлекательности" // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками»: материалы IX Международной научно-практической конференции / редакционная коллегия: В. А. Балаш (ответственный редактор), С. П. Сидоров (ответственный секретарь), С. И. Дудов – Саратов : Саратовский университет, 2020. – Вып. 5. – 196 с. : ил. (5 Мб). С. 50-54.

116. Выгодчикова И.Ю. Алгоритм оценки уровня кардионагрузки на основе критерия минимакса // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2021): труды Международной научно-технической конференции (Advanced Information Technologies and Scientific Computing (PIT 2021): Proceedings of the International Scientific Conference), 2021. – С. 368-371. – 700 с. [Электронный сборник]. Размещено на сайте <http://www.ssau.ru/> 25.05.2021, документ https://ssau.ru/pagefiles/sbornik_pit_2021.pdf. Объем издания 25 Мбайт. Издательство Самарского научного центра Российской академии наук.

117. Выгодчикова И.Ю., Туренко В.Н. Оптимизация распределения пространства в лекционной аудитории на основе древовидной структуры минимального веса // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2021): труды Международной научно-технической конференции (Advanced Information Technologies and Scientific Computing (PIT 2021): Proceedings of the International Scientific Conference), 2021. – С. 328-332. – 700 с. [Электронный сборник]. Размещено на сайте <http://www.ssau.ru/> 25.05.2021, документ https://ssau.ru/pagefiles/sbornik_pit_2021.pdf. Объем издания 25 Мбайт. Издательство Самарского научного центра Российской академии наук.

118. Выгодчикова И.Ю., Гурьянова А.А. Технология портфельного инвестирования на основе древовидной структуры и минимаксного критерия оптимальности // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2021): труды Международной научно-технической конференции (Advanced Information Technologies and Scientific Computing (PIT 2021): Proceedings of the International Scientific Conference), 2021. – С. 333-337. – 700 с. [Электронный сборник]. Размещено на сайте <http://www.ssau.ru/> 25.05.2021, документ https://ssau.ru/pagefiles/sbornik_pit_2021.pdf. Объем издания 25 Мбайт. Издательство Самарского научного центра Российской академии наук.

119. Выгодчикова И.Ю., Чибирев А.В. Управление портфелем ценных бумаг с использованием интервального графика и минимаксного подхода // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками» : материалы X Международной научно-практической конференции / редакционная коллегия: В. А. Балаш (ответственный редактор), С. П. Сидоров (ответственный секретарь), С. И. Дудов – Саратов : Саратовский университет, 2021. – Вып. 6. – С 44-46.

120. Выгодчикова И.Ю., Бобылев Д.А., Бобылева А.Р. Программный софтинг мобильных приложений для коммерческого банка на основе мерчендайзинговой технологии и минимаксного критерия. Управление портфелем ценных бумаг с использованием интервального графика и минимаксного подхода // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками» : материалы X Международной научно-практической конференции / редакционная коллегия: В. А. Балаш (ответственный редактор), С. П. Сидоров (ответственный секретарь), С. И. Дудов – Саратов : Саратовский университет, 2021. – Вып. 6. – С 29-32.

121. Выгодчикова И.Ю., Трофименко А.В. Методика рейтинговой оценки медицинских компаний с точки зрения их инвестиционной привлекательности// «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками» : материалы X Международной научно-практической конференции / редакционная коллегия: В. А. Балаш (ответственный редактор), С. П. Сидоров (ответственный секретарь), С. И. Дудов – Саратов : Саратовский университет, 2021. – Вып. 6. – С 38-43.

122. Выгодчикова И.Ю., Власова А.С. Комплексное решение о премировании персонала для оптимизации фитнес-программ // «Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками» : материалы X Международной научно-практической конференции / редакционная коллегия: В. А. Балаш (ответственный редактор), С. П. Сидоров (ответственный секретарь), С. И. Дудов – Саратов : Саратовский университет, 2021. – Вып. 6. – С 33-37.

123. Выгодчикова И.Ю. Оптимизация контрактов на рынке труда в условиях информационной асимметрии // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2022) [Электронный ресурс]: труды Международной научно-технической конференции / под ред. С.А. Прохорова. – Электрон. текстовые и граф. дан. (12,5 Мбайт). – Самара: Издательство Самарского научного центра РАН, 2022. – с. 239-243. - 547 с. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

124. Выгодчикова И.Ю., Андреева Е.М. Оценка риска инвестирования капитала на основе интервальных данных // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2022) [Электронный ресурс]: труды Международной научно-технической конференции / под ред. С.А. Прохорова. – Электрон. текстовые и граф. дан. (12,5 Мбайт). – Самара: Издательство Самарского научного центра РАН, 2022. – с. 244-246. - 547 с. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

125. Выгодчикова И.Ю., Власова А.С. Комплексное решение о премировании персонала на основе бально-рейтинговых оценок качества труда и минимаксного критерия // Перспективные информационные технологии (ПИТ 2022) [Электронный ресурс]: труды Международной научно-технической конференции / под ред. С.А. Прохорова. – Электрон. текстовые и граф. дан. (12,5 Мбайт). – Самара: Издательство Самарского научного центра РАН, 2022. – с. 246-249. - 547 с. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

Учебные пособия (печатные)

1. Выгодчикова И.Ю., Трошина Н.Ю. Финансовая математика: процентный анализ (учебное пособие) // Саратов: Изд-во Саратов.ун-та. 2003.
2. Выгодчикова И.Ю. Наилучшее приближение динамики экономических показателей фундаментального и технического анализа рынка ценных бумаг алгебраическими полиномами (учебное пособие) // Саратов: Изд-во Саратов.ун-та. 2007. – 88 с. - ISBN 978-5-292-03630-7. www.sgu.ru/person/vygodchikova-irina-yurevna. { *Vygodchikova I.Yu. Nailuchshee priblizhenie dinamiki ekonomicheskikh pokazatelei fundamental'nogo i tekhnicheskogo analiza rynka tsennykh bumag algebraicheskimi polinomami. 2007. Saratov. Izdat. Saratov Univ, 88 p.* }
3. Выгодчикова И.Ю. Процентный анализ финансовых потоков (учебное пособие) // Саратов: Изд-во Саратов.ун-та. 2008. – 48 с. - ISBN 978-5-292-03802-3.
4. Выгодчикова И.Ю. Задачи рационального поведения экономических агентов // Саратов: Изд-во Саратов.ун-та. 2009. – 44 с. - ISBN 978-5-292-03906-8.
5. Выгодчикова И.Ю. Оценка доходности финансовых активов (учебное пособие) // Саратов: Изд-во Саратов.ун-та. 2009. – 92 с. - ISBN 978-5-292-03952-5.
6. Выгодчикова И.Ю., Носова Е.Г. Математические методы финансового анализа (учебное пособие) // Саратов: Изд-во СГСЭУ, 2010. – 96 с.
7. Выгодчикова И.Ю. Основы финансовых вычислений (учебное пособие) // Саратов: Изд-во СГСЭУ, 2012 г. – 108 с. – ISBN 978-5-4345-0141-5.
8. Дудов С.И., Выгодчикова И.Ю., Купцов С.Н. Математические методы в экономике // Саратов: Издательский центр "Наука", 2014 г. – 93 с. - ISBN 978-5-9999-1990-8.
9. Выгодчикова И.Ю. Введение в линейное программирование // Саратов: Издательский центр "Наука", 2014 г. – 46 с. – ISBN 978-5-9999-2126-0.
10. А. И. Бородин, И. Ю. Выгодчикова, М. А. Горский. Методы оптимизации в экономике и финансах : учебное пособие для вузов – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 157 с. – (Высшее образование). – Текст : непосредственный. Гриф УМО, ISBN 978-5-534-15218-0.
11. Бородин А.И., Выгодчикова И.Ю., Наточеева Н.Н. Финансовый менеджмент: методы и модели: учебное пособие /. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2022. – 303 с. ISBN 978-5-394-04834-0. DOI 10.29030/978-5-394-04834-0-2022.

Учебные пособия (электронные)

1. Методы финансовых вычислений [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. Ю. Выгодчикова. — Электрон. дан. и прогр. (7 Мб). — Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019. – 131 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81308.html>.— ЭБС «IPRbooks». ISBN: 978-5-4497-0011-7
2. Методы процентных вычислений [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. Ю. Выгодчикова. — учебное пособие для СПО/ Выгодчикова И.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019.— 60 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81307.html>.— ЭБС «IPRbooks». ISBN: 978-5-4488-0254-6, 978-5-4497-0012-4
3. Рынок ценных бумаг [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / И. Ю. Выгодчикова. — Электрон. дан. и прогр. (8 Мб). — Саратов: Ай Пи Ар Медиа; Профобразование, 2019. — 157 с. — (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-4497-0059-9 (Ай Пи Ар Медиа), ISBN 978-5-4488-0282-9 (Профобразование)

4. Методы анализа рынка ценных бумаг [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. Ю. Выгодчикова. — Электрон. дан. и прогр. (9 Мб). — Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 200 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83920.html>. ЭБС «IPRbooks». ISBN 978-5-4497-0058-2. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83921.html>. — ЭБС «IPRbooks»
5. Выгодчикова И.Ю. Математические методы в экономике: методы, модели, задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие / Выгодчикова И.Ю. Электрон. текстовые данные. Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 122 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/90534.html>. ЭБС «IPRbooks». ISBN 978-5-4497-0417-7.
6. Выгодчикова И.Ю. Финансовая математика: учебное пособие Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2020. —149 с. — ISBN 978-5-4497-0609-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/96562.html>
7. Выгодчикова И.Ю. Финансовая математика : учебное пособие для СПО. Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 70 с. — ISBN 978-5-4488-0857-9, 978-5-4497-0606-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/96563.html>
8. Выгодчикова И.Ю. Анализ финансового состояния предприятия : учебное пособие для СПО / Выгодчикова И.Ю.. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 59 с. — ISBN 978-5-4488-0975-0, 978-5-4497-0829-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/101761.html> (дата обращения: 17.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/101761>
9. Выгодчикова И.Ю. Анализ и диагностика финансового состояния предприятия : учебное пособие / Выгодчикова И.Ю.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 91 с. — ISBN 978-5-4497-0976-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/104668.html> (дата обращения: 17.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/104668>
10. Выгодчикова И.Ю. Математические модели рынка ценных бумаг : учебное пособие / Выгодчикова И.Ю.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 257 с. — ISBN 978-5-4497-0982-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/104669.html> (дата обращения: 17.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/104669>

Свидетельства о государственной регистрации программ

1. Выгодчикова, И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013610926. Вычислительный алгоритм для отыскания одного из решений задачи наилучшей аппроксимации сегментной функции алгебраическим полиномом с использованием свойств амплитудных функций / И.Ю. Выгодчикова, В.Ф. Кириченко. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 09.01. 2013.
2. Выгодчикова, И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013610838. Комплекс процедур для отыскания решения задачи наилучшей аппроксимации сегментной функции алгебраическим полиномом с идентифицируемым условием единственности / И.Ю. Выгодчикова, В.Ф. Кириченко. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 09.01. 2013.
3. Выгодчикова, И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013614979. Программные средства анализа финансовых решений с использованием задачи равномерного распределения риска // И.Ю. Выгодчикова, В.Ф. Кириченко, П.М. Меркин. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 27.05. 2013.
4. Выгодчикова, И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013660689. Оценка перспектив формирования инвестиционного портфеля с равномерно распределённым риском // И.Ю. Выгодчикова, В.Ф. Кириченко. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 14.11. 2013.

5. Выгодчикова, И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014611921. Программа для реализации алгоритма аппроксимации многозначного отображения линейным алгебраическим полиномом с фиксированным значением в одной точке // И.Ю. Выгодчикова, В.Ф. Кириченко. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 13.02.2014.

6. Выгодчикова, И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014616684. Программа для визуализации алгоритма амплитудной интерполяции многозначного отображения с сегментными образами линейной функцией // И.Ю. Выгодчикова, В.А. Крысько, И.В. Федяев, Н.О. Гаврилец. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 01 июля 2014 г.

7. Выгодчикова, И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014662233. Программа для получения двух оценок качества линейного сглаживания двузначной функции // И.Ю. Выгодчикова, В.А. Крысько. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 26 ноября 2014 г.

8. Выгодчикова, И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015613108. Программа для визуализации альтернанса и анализа вариантов сглаживания // И.Ю. Выгодчикова, В.А. Крысько. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 05 марта 2015 г.

9. Выгодчикова, И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015616891. Программа для визуализации альтернансных явлений при оценке параметров функции спроса // И.Ю. Выгодчикова, В.А. Крысько. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 25 июня 2015 г.

10. Выгодчикова, И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015617734. Программа для вычисления пенсий по рентным схемам периода взносов и выплат // И.Ю. Выгодчикова, В.А. Крысько, Е.В. Семёнова. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 22 июля 2015 г.

11. Выгодчикова, И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016612946. Программа для получения оптимальной структуры финансового портфеля с заданной доходностью и минимальным вкладом негативного характера по каждому входящему в портфель активу // И.Ю. Выгодчикова, В.А. Крысько, В.Р. Удинцов. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 14 марта 2016 г.

12. Выгодчикова, И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016614770. Программа для моделирования линейной тенденции динамических сегментов // И.Ю. Выгодчикова, Ю.А. Завражнов. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 04 мая 2016 г.

13. Выгодчикова, И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017611318. Программа для распределения объема финансирования проектов / И.Ю. Выгодчикова, Э.В. Овсейцев // Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 01 февраля 2017 г.

14. Выгодчикова, И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017663296. Программа для моделирования долевой структуры финансирования инновационных предприятий / И.Ю. Выгодчикова, А.А. Селиванова // Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 28 ноября 2017 г.

15. Выгодчикова И.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017663429. Программа для моделирования динамики инновационного развития университета // Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 01 декабря 2017 г.

16. Выгодчикова И.Ю., Кузьмичева Е.А.. Программа для построения интегрального рейтинга компаний с использованием иерархического подхода (Программа для построения интегрального рейтинга), Program for construction the integral rating of companies based at hierarchical approach, (Program for construction the integral rating) // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019619952. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 29 июля 2019 г.

17. Выгодчикова И.Ю., Хохлов А.А. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019660198. Программа для оценки риска осуществления сделок с ценными бумагами на основании явления альтернанса и минимаксного подхода (Программа для оценки риска с использованием альтернансного явления), Program for estimation of risk in transactions with securities on basis of alternance manifestation and minimax approach, (Program for estimation of risk on basis of alternance manifestation) // Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 02 августа 2019 г.

18. Выгодчикова И.Ю., Калачев С.О. Программа для выработки решения о совершении сделок на фондовом рынке (Программа для выработки решения на фондовом рынке), Program of decision making on transactions at stock market (Program of decision making at stock market) // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019618871. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 09 августа 2019 г.

19. Выгодчикова И.Ю., Каряпкина Е.Д. Программа для вычисления долей инвестиционного портфеля с использованием минимаксного критерия (Программа для вычисления долей инвестиционного портфеля), Program for estimation of risk in transactions with securities on basis of alternance manifestation and minimax approach, (Program for estimation of risk on basis of alternance manifestation) // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020611021. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 23 января 2020 г.

20. Выгодчикова И.Ю., Аношина А.А. Программа для расчёта долевой структуры инвестирования компаний важных отраслей экономики с использованием минимаксного критерия и иерархического подхода (Программа для расчёта структуры инвестирования отраслевых компаний), Program for estimation structure of investments equity for companies of essential sectors of economy using minimax criterion and hierarchical approach, (Program for estimation structure of investments for companies of essential sectors of economy) // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020612254. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 19 февраля 2020 г.

21. Выгодчикова И.Ю., Каряпкина Е.Д. Программа для оценки долевого распределения инвестиций с использованием иерархического подхода и критерия минимакса (Программа для оценки инвестирования по минимаксу), Program for estimation the investor capital share structure on basis of hierarchical structure and minimax (Program for estimation the investor capital based at minimax) // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020617771. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 15 июля 2020 г.

22. Выгодчикова И.Ю., Форкунов Н.П. Программа для сопровождения решения об интегральном ранжировании объектов инвестирования в режиме иерархического построения (Программа для построения рейтинга). Program for construction the investment rating by hierarchical analysis (Program for construction rating) // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020662383. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 21 октября 2020 г.

23. Выгодчикова И.Ю., Хохлов А.А. Программа для выработки торгового решения для сделок с ценными бумагами на основании явления альтернанса и минимаксного подхода (Программа для выработки торгового решения на основании явления альтернанса), Program for decision making in transactions with securities on basis of alternance manifestation and minimax approach, (Program for decision making on basis of alternance manifestation) // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020661488. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 09 ноября 2020 г.

24. Выгодчикова И.Ю., Павлова А.И. Программа для долевого распределения фонда оплаты труда на основе иерархической процедуры и минимаксного критерия (Программа для долевого распределения фонда оплаты труда), Program for share distribution of wage Fund based at hierarchical procedure and minimax criterion, (Program for share distribution of wage Fund based) // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020664386. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 12 ноября 2020 г.

25. Выгодчикова И.Ю., Милова Л.С. Программа для формирования структуры

инвестиционного портфеля в инновационный бизнес с учётом доходности, риска и объёма собственных источников финансирования (Программа для формирования структуры инновационного финансирования), Program for forming structure of investment portfolio in innovative business, taking into account the profitability, risk and volume of its own sources of financing (Program for forming structure of innovative financing) // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020664861. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 18 ноября 2020 г.

26. Выгодчикова И.Ю., Каряпкина Е.Д. Программа для управления капиталом инвестора на основе минимаксного подхода (Программа для управления капиталом инвестора), Program for manage investor's capital based at minimax approach (Program for manage investor's capital): свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020667704 от 28.12.2020.

27. Выгодчикова И.Ю., Форкунов Н.П. Программа круговой свёртки рейтинговых групп для получения интегрального ранжирования крупных отраслевых компаний (Программа для круговой свёртки в интегральный рейтинг): свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021619947 от 18.06.2021.

28. Выгодчикова И.Ю., Андреева Е.М. Программа для реализации сервиса мониторинга, анализа и оценки целевых финансовых схем кредитования с использованием монотонной ренты: свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021680558 от 13.12.2021.

29. Выгодчикова И.Ю., Милова Л.С. Программа для расчёта фундаментальных показателей инвестиционного портфеля с использованием интегрального индекса: свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021681458 от 22.12.2021.

30. Выгодчикова И.Ю., Бобылева А.Р. Программа реализации стратегии продаж с использованием он-лайн-сервисов и дисконтирования ожидаемых доходов: свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022614036 от 16.03.2022.

31. Выгодчикова И.Ю., Курлова К.А. Программа интегрального ранжирования крупных компаний на основе показателей финансовой отчётности и нечёткой логики: свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022614535 от 23.03.2022.

32. Выгодчикова И.Ю., Форкунов Н.П. Программа оценки рейтинговых групп в процессе линейной свёртки «сверху вниз» для ранжирования компаний, лидирующих в группе: свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022618886 от 18.05.2022.

Итого более 250 научных и учебно-методических работ

Монографии 2,

Статьи Scopus, WoS 16

Статьи ВАК 43

Статьи прочие рецензируемые журналы 12

Прочие статьи (РИНЦ) 125

Учебники печатные 11

Учебники электронные 10

Свидетельства на программы для ЭВМ 32