**Статьи ВАК:**

1. Кушников, О. В. задачи управления хранилищем данных промышленного предприятия по критерию эффективности функционирования / О. В. Кушников, В. Н. Гусятников, В. А. Кушников // Естественные и технические науки. – 2024. – № 4(191). – С. 171-173. – EDN OIEPXU.
2. Выбор метода проведения компьютерного тестирования с учетом целей и обстоятельств проведения тестирования / А. И. Безруков, Н. С. Вагарина, В. Н. Гусятников, А. А. Сытник // Информатизация образования и науки. – 2024. – № 2(62). – С. 153-166. – EDN SZGBQJ.Фомин И. Н., Применение онтологического подхода к задачам обмена данными об энергопотреблении // Прикладная информатика. Москва. 2024. Т 19. № 4 (112). С. 4-17.
3. *Фомин И. Н.,* Модель процесса формирования каталога сценариев для анализа и оценки функциональной безопасности автоматизированных систем вождения автомобилей // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. Астрахань. 2024. № 3 С. 41–47.
4. Безруков, А.И., Умнова, Е.Г. Учет трудностей заданий при принятии решений о подготовленности испытуемых по результатам компьютерного тестирования [Текст] / А.И. Безруков, Е.Г.Умнова // Вестник Саратовского государственного технического университета – 2024. – № 2 (101) – С.12-19.
5. Использование методов искусственного интеллекта для оценки компетенций в ходе тестирования / В. Н. Гусятников, Т. Н. Соколова, А. И. Безруков, И. В. Каюкова // Информатика и образование. – 2023. – Т. 38, № 6. – С. 75-85. – DOI 10.32517/0234-0453-2023-38-6-75-85. – EDN ABPXYT
6. Либерман А. И., Шульга Т. Э. Онтологическая модель «военная наземная техника» // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2023. № 1. С. 64–74. doi:10.21685/2072-3059-2023-1-5
7. Молчанов В.А., Хворостухина Е.В. Об элементарной определимости класса универсальных гиперграфических автоматов в классе полугрупп // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2022. – Т. 22. – № 3. – С. 293-306. – DOI 10.18500/1816-9791-2022-22-3-293-306. – EDN MDACEG.
8. Наумов И. Е., Хворостухина Е.В. Построение p-гиперграфов методом имитации отжига // Интеллектуальные системы. Теория и приложения. – 2022. – Т. 26. – № 1. – С. 107-111. – EDN AEITTN.
9. Khvorostukhina, E.V. On Epimorphisms of Input Symbol Semigroups, of Universal Hypergraphic Automata // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2022, 43(3), pp. 612–623
10. Молчанов В.А., Хворостухина Е.В. Об абстрактной определяемости универсальных гиперграфических автоматов полугруппами входных сигналов // Чебышевский сборник. 2019. Т. 20. № 2 (70). С. 251-264.
11. Аверин В.В., Сытник А.А., Хворостухин Д.П., Хворостухина Е.В.Разработка картографического веб-сервиса как средство повышения качества географического образования в регионе // Информатизация образования и науки. 2020. № 3 (47). С. 17-31.
12. Khvorostukhina E.V., Molchanov V.A. ABSTRACT CHARACTERIZATION OF INPUT SYMBOL SEMIGROUPS OF UNIVERSAL HYPERGRAPHIC AUTOMATA  
    // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2020. Т. 41. № 2. С. 214-226.
13. Сытник А.А., Папшев С.В., Шульга Т.Э. Математические модели и методы семантической кластеризации гипертекстовых структур//Информатизация образования и науки. 2019. № 1 (41). С. 120-128.
14. Шульга Т.Э. Никулина Ю.В. Онтологическая модель предметной области «Системы противопожарной безопасности»// Известия СПбГТИ(ТУ). 2019. № 51(77). C.15-23.
15. Молчанов В. А. , Хворостухина Е. В. Об абстрактной определяемости универсальных гиперграфических автоматов полугруппами входных сигналов // Чебышевский сборник, 20:2 (2019),  259–272.
16. Львов, А.А. Оптимальное оценивание параметров СВЧ-цепей с помощью автоматических многополюсных анализаторов. Выбор оптимального состава измерений / А.А. Львов, В.П. Мещанов, М.С. Светлов, Н. Семежев // Радиотехника, 2019. - № 7(10). - С. 101-111. DOI 10.18127/j00338486-201907(10)-16
17. Львов, А.А. Сравнение методов оценивания параметров квазигармонических сигналов / А.А. Львов, А.А. Серанова, Р.В. Ермаков, А.С. Мучкаев // Радиотехника. - 2019. - №8(12). - С. 88-95. DOI 10.18127/j00338486-201908(12)-14
18. Львов, А.А. Оптимальное оценивание параметров движения прецизионного поворотного стенда методом максимального правдоподобия / Р.В. Ермаков, А.А. Серанова, А.А. Львов, Д.М. Калихман // Измерительная техника.- 2019. - №2. - С. 39-44.
19. Львов, А.А. Анализ модели многозондовой измерительной линии и расчет неопределенностей измерения с ее помощью / А.А. Львов, Н. Семежев, А.А. Солопекина, О. М. Глухова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика, 2019. - № 4. - С. 141-151.
20. Львов, А.А. Разработка аппаратного и программного обеспечения бесконтактного измерителя линейных перемещений и вибраций на основе многополюсного рефлектометра / А.Ю. Николаенко, А.А. Львов, П.А. Львов, О.М. Глухова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика, 2019. - № 4. - С. 81-94.
21. Львов, А.А. Метод оценивания угловой скорости прецизионного поворотного стенда / Р.В. Ермаков, А.А. Серанова, А.А. Львов, Д.М. Калихман // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. - 2019. - № 4. - С. 144-164.
22. Львов, А.А. СВЧ измеритель на основе многоканального векторного вольтметра в системах радиочастотной идентификации / А.Ю. Николаенко, А.А. Львов, Н.К. Юрков // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. - 2019. - № 4. - С. 164-175.
23. Khvorostukhina E., Molchanov V. UNIVERSAL HYPERGRAPHIC AUTOMATA REPRESENTATION BY AUTONOMOUS INPUT SYMBOLS // Моделирование и анализ информационных систем. 2018. Т. 25. № 5 (77). С. 561-571
24. Львов, А.А. Алгоритмы выделения граней в динамических системах искусственного зрения подвижных объектов / А.В. Абакумов, Р.В. Ермаков, Д.Ю. Лившиц, А.А. Львов, Е.Н. Скрипаль // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2018. – Вып. 5. – С. 161-174.
25. Львов, А.А. Применение функций с ограниченным изменением к анализу сигналов и изображений в системах искусственного зрения / А.В. Абакумов, Р.В. Ермаков, И.К. Кузьменко, А.А. Львов, Е.Н. Скрипаль // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2018. – Вып. 5. – С. 175-191.
26. Львов, А.А. Оптимальное оценивание параметров СВЧ-цепей с помощью автоматических анализаторов цепей. Алгоритмы обработки наблюдаемых данных / А.А. Львов, В.П. Мещанов, М.С. Светлов, А.Ю. Николаенко // Радиотехника, 2018. – № 8. – С. 147-154.
27. Львов, А.А. Анализ характеристик одно- и двухмагнетронных гироизмерителей угловой скорости и их бортовых микропроцессорных устройств / А.А. Сытник, А.А. Львов, П.К. Плотников, А.Н. Карамышев // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. 2018. – № 1 (41). – С. 216-228.
28. Львов, А.А. Анализ и оценка помехоустойчивости информационного канала с кодеком на базе кодового сигнального признака / А.А. Львов, М.С. Светлов, Д.В. Кленов, М.К. Светлова // Радиотехника, – 2018. – № 9. – С. 27-31.
29. Львов, А.А. Комбинированный многополюсный коррелятор и метод его калибровки в системах программно-конфигурируемой радиосвязи / А.А. Львов, В.П. Мещанов, Н. Семежев // Радиотехника, – 2018. – № 9. – С. 69-73.
30. Львов, А.А. Математическая модель информационного канала повышенной помехоустойчивости цифровых систем стандарта DVB-T2 / М.С. Светлов, А.А. Львов, Д.В. Кленов, П.А. Львов, M.К. Светлова // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2018. – № 5. – С. 89-100. DOI 10.23683/2311-3103-2018-5-89-100
31. Долинина О.Н., Львова Е.В., Серанова А.А. Сравнительный анализ двухканальных алгоритмов оценки параметров синусоидальных сигналов в системах управления качеством электроэнергии / Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2018. – Вып. 5. – С. 46-59.
32. Сытник А.А., Шульга Т.Э., Данилов Н.А., Гвоздюк И.В. Математическая модель активности пользователей программного обеспечения// Программные продукты и системы. 2018. Том 31. № 1. С. 79-84. 0,364
33. Сытник А.А., Шульга Т.Э., Данилов Н.А. Онтология предметной области "Удобство использования программного обеспечения"// Труды института системного программирования РАН. Том. 30. №-2. 2018. С.195-214. ISSN: 2079-8156eISSN: 2220-6426 Издательство: Институт системного программирования РАН (Москва)
34. Фомин И.Н., Иващенко В.А., Шульга Т.Э. Математическая модель и алгоритм оперативного управления генерирующим оборудованием ТЭС// Прикладная информатика. 2018. Т. 13. № 3 (75). С. 24-34.
35. Danilov N.A., Shulga T.E., Sytnik A.A. Repetitive Event Patterns Search in User Activity Data//Proceedings of the 2018 IEEE Northwest Russia Conference on Mathematical Methods in Engineering and Technology (MMET NW). 10-14 September, 2018. St. Petersburg, Russia: Saint Petersburg Electrotechnical University “LETI”. 2018. PP. 92-94.  
    ISBN 978-1-5386-5824-6

**Публикации в изданиях, индексируемых в Scopus и Web of Science**

1. The Use of Entropy and Divergence of Kullback–Leibler in Systems of Intellectual Analysis of Test Results / [Gusyatnikov, V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205354405), [Sokolova, T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57355533300), [Bezrukov, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221666397), [Kayukova, I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57356094000) // Studies in Systems, Decision and Control, 2023, No. 457, P. 491–503.
2. Молчанов В.А., Хворостухина Е.В. Об элементарной определимости класса универсальных гиперграфических автоматов в классе полугрупп // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2022. – Т. 22. – № 3. – С. 293-306. – DOI 10.18500/1816-9791-2022-22-3-293-306. – EDN MDACEG.
3. Khvorostukhina, E.V. On Epimorphisms of Input Symbol Semigroups, of Universal Hypergraphic Automata // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2022, 43(3), pp. 612–623
4. Фомин И. Н., Иващенко В. А., Шульга Т. Э., Синтез алгоритма управления генерирующим оборудованием тепловых электростанций на основе моделей системной динамики // Мехатроника, автоматизация, управление. Москва. 2021. № 22(1). - С.20-27
5. Аверин В.В., Сытник А.А., Хворостухин Д.П., Хворостухина Е.В.Разработка картографического веб-сервиса как средство повышения качества географического образования в регионе // Информатизация образования и науки. 2020. № 3 (47). С. 17-31.
6. Khvorostukhina E.V., Molchanov V.A. ABSTRACT CHARACTERIZATION OF INPUT SYMBOL SEMIGROUPS OF UNIVERSAL HYPERGRAPHIC AUTOMATA
7. Fominykh D., Rezchikov A., Kushnikov V., Ivaschenko V., Shulga T., Samartsev A. The task of reducing the cost of production during welding by robotic technological complexes//Studies in Systems, Decision and Control. 2019. Vol. 199. С. 50-60.
8. Bogomolov A., Rezchikov A., Kushnikov V., Tverdokhlebov V., Soldatkina O., Shulga T. Modeling of struggle processes in the computer-related crime field//Studies in Systems, Decision and Control. 2019. Vol. 199. С. 396-405.
9. Shulga T., Sytnik A., Danilov N., Palashevskii D. (2020) Ontology-Based Model of User Activity Data for Cyber-Physical Systems. In: Kravets A., Bolshakov A., Shcherbakov M. (eds) Cyber-Physical Systems: Advances in Design & Modelling. Studies in Systems, Decision and Control, vol 259. Springer, Cham DOI: 10.1007/978-3-030-32579-4\_16
10. Nikulina Y., Shulga T., Sytnik A., Frolova N., Toropova O. Ontologies of the fire safety domain//Studies in Systems, Decision and Control. 2019. Vol. 199. С. 457-467.
11. Shulga, T., Sytnik, A., Kumova, S., Isaev, D. Web service for the dissertation opponents selection based on ontological approach (2019) CEUR Workshop Proceedings, 2413, pp.145-151.
12. Молчанов В. А. , Хворостухина Е. В. Об абстрактной определяемости универсальных гиперграфических автоматов полугруппами входных сигналов // Чебышевский сборник, 20:2 (2019),  259–272
13. Olga A. Toropova, Alexey A. L'vov; Yuri V. Litovka; Adel Kh. Askarova Assessment method for tumorous objects volume from brain MR images (статья Scopus, Web Of Science)// Proc. SPIE 11067, Saratov Fall Meeting 2018: Computations and Data Analysis: from Nanoscale Tools to Brain Functions, 110670C (3 June 2019); https://doi.org/10.1117/12.2523461.
14. D.V. Klenov, M.S. Svetlov, A.A. L’vov, et. al. Synthesis of the information channel with codec based on code signal feature // Information and Communication Technologies for Industry and Research (ICIT-2019): Proc. International Conference. — Saratov, 2019. — P. 199–214. DOI: 10.1007/978-3-030-12072-6\_18.
15. Solovjev D.S., Arzamastsev A.A., Solovjeva I.A., Litovka Y.V., L'vov A.A., Melnikova N.I. Search of Optimum Conditions of Plating Using a Fuzzy Rule-Based Knowledge Model // Proceedings of the International Conference on Information Technologies: Information and Communication Technologies for Research and Industry (ICIT 2019). – Studies in Systems, Decision and Control, Vol. 199: Recent Research in Control Engineering and Decision Making. – Springer Nature Switzerland, 2019. – P. 563-574.
16. Semezhev N., L'vov A.A., Askarova A.Kh., Ivzhenko S.P., Vagarina N.S., Umnova E.G. Mathematical Modeling and Calibration Procedure of Combined Multiport Correlator // Proceedings of the International Conference on Information Technologies: Information and Communication Technologies for Research and Industry (ICIT 2019). – Studies in Systems, Decision and Control, Vol. 199: Recent Research in Control Engineering and Decision Making. – Springer Nature Switzerland, 2019. – P. 705-719.
17. Ermakov R.V., Seranova A.A., L'vov A.A., Kalikhman D.M. Optimal Estimation of the Motion Parameters of a Precision Rotating Stand by Maximum Likelihood Method // Measurement Techniques. - 2019. - https://doi.org/10.1007/ s11018-019-01598-x. - P. 1-8.
18. Seranova А.А., Ermakov R.V., Skripal' Е.N., Chekhovskaya К.D., Gutsevich D.Е., L'vov A.A., Kuzmenko I.K., Abakumov A.V., Livshits D.Yu. Aspects of Designing a Fail-Safe Flight and Navigation System for Unmanned Aerial Vehicles // Proceedings of the 26th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems. - St. Petersburg: Concern CSRI Elektropribor, JSC, 2019. - P. 110-114.
19. L'vov, A.A. A New RFID Architecture Based on Multi-port Reflectometer / A.Yu. Nikolaenko, A.A. L'vov, V.V. Komarov, P.A. L'vov // Proceedings of the 2018 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2018 ElConRus), January 29 - February 1, 2018, St. Petersburg, Russia, P. 488-493.
20. L'vov, A.A. Algorithm of the System of Laser Automatic Landing of Unmanned Aerial Vehicles / Y.K. Kuzmenko, D.U. Livshits, A.A. L'vov // Proceedings of the 2018 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2018 ElConRus), January 29 - February 1, 2018, St. Petersburg, Russia, P. 924-929.
21. L'vov, A.A. Test Methods and Results of the MEMS Inertia Sensors / E.N. Scripal, R,V. Ermakov, D.E. Gutcevitch, A.A. L’vov, A.A. Sytnik // Proceedings of the 2018 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2018 ElConRus), January 29 - February 1, 2018, St. Petersburg, Russia, P. 1000-1003.
22. L'vov, A.A. Fire Detection and Alarm Sensor for Avionics Based on Current Loop Circuit / A.A. L’vov, V.V. Komarov S.A. Kuzin, P.A. L’vov // Proceedings of the 2018 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2018 ElConRus), January 29 - February 1, 2018, St. Petersburg, Russia, P. 1128-1132.
23. L'vov, A.A. Mathematical Modeling of the Combined Multi-port Correlator / N. Semezhev, A.A. L’vov, N.I. Melnikova, V.P. Meschanov // Proceedings of the 2018 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2018 ElConRus), January 29 - February 1, 2018, St. Petersburg, Russia, P. 1175-1180.
24. L'vov, A.A. Noise Immunity Improvement of DVB-T2 Digital Data Transmission Systems / M.S. Svetlov, M.K. Svetlova, A.A. Lvov, D.V. Klenov, N.S. Vagarina // Proceedings of the 2018 IEEE Russia Section Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering Conference (2018 ElConRus), January 29 - February 1, 2018, St. Petersburg, Russia, P. 1183-1187.
25. Solovjev D.S., Solovjeva I.A., Litovka Yu.V., Arzamastsev A.A., Glazkov V.P., L'vov A.A. Using fuzzy rule-based knowledge model for optimum plating conditions search // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 11. Ser. "International Conference on Mechanical Engineering, Automation and Control Systems 2017 - Simulation and Automation of Production Engeenering" 2018. С. 022045. DOI: 10.1088/1757-899X/327/2/022045
26. L'vov, A.A. Brain tissues volume measurements from 2D MRI using parametric approach / A. A. L'vov, O. A. Toropova, Yu. V. Litovka // Proceedings of SPIE 10717, Saratov Fall Meeting 2017: Laser Physics and Photonics XVIII; and Computational Biophysics and Analysis of Biomedical Data IV, 107171U (26 April 2018); doi: 10.1117/12.2315104
27. L’vov, A.A. Radar-Based Wireless Sensor Network for Distributed Measurement Systems / A.A. L’vov; D.V. Klenov; S.A. Kuzin; M.S. Svetlov; P.A. L’vov // 2018 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO): Conference Proceedings, Minsk, Belarus, 2018. – P. 1-6. DOI: 10.1109/SYNCHROINFO.2018.8457040/
28. L’vov, A.A. Synchronization Techniques for the Information Channel with Codec Based on Code Signal Feature /M.S. Svetlov; D.V. Klenov; A.A. L’vov; M.K. Svetlova // 2018 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications (SYNCHROINFO): Conference Proceedings, Minsk, Belarus, 2018. – P. 1-6. DOI: 10.1109/SYNCHROINFO.2018.8457052/
29. L'vov A.A. Development of a vibrational error model of a hemispherical resonator gyroscope / R.V. Ermakov, E.N. Skripal, D.V. Kondratov, A.A. L'vov, A.A. Seranova, D.E. Gutsevich // Proceedings of the 25-th Anniversary St. Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems. – St. Petersburg: CSRI Elektropribor, 2018. – P. 285-287. DOI: 10.23919/ICINS.2018.8405894
30. L'vov A.A. Ways of extending the measurement range and increasing the accuracy of rotary test benches with inertial sensory elements for gyroscopic devices / D.M. Kalikhman, L.Ya. Kalikhman, E.A. Deputatova, A.K. Krainov, E.P. Krivtsov, A.A. Yankovsky, R.V. Ermakov, A.A. L'vov // Proceedings of the 25-th Anniversary St. Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems. – St. Petersburg: CSRI Elektropribor, 2018. – P. 460-465. DOI: 10.23919/ICINS.2018.8405929
31. Львов, А.А. Синтез информационного канала для систем дистанционного тестового контроля // М.С. Светлов, А.А. Львов, Д.В. Кленов, А.А. Сытник, О.Н. Долинина, М.К. Светлова // Материалы XII CМеждународной научно-технической конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения АПЭП-2018»: в 2-х т. Саратов: ООО «Амирант», 2018. – Т.2. – С. 101-104.
32. Львов, А.А. Математическая модель информационно-коммуникационных сетей / М.С. Светлов, А.А. Львов, Д.А. Мищенко, Н.С. Вагарина // Материалы XII CМеждународной научно-технической конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения АПЭП-2018»: в 2-х т. Саратов: ООО «Амирант», 2018. – Т.2. – С. 195-198.
33. Danilov N., Shulga T., Frolova N., Melnikova N., Vagarina N., Pchelintseva E. Software Usability Evaluation Based on the User Pinpoint Activity Heat Map // Proceedings of the 5th Computer Science On-line Conference 2016 (CSOC2016), Software Engineering Perspectives and Application in Intelligent Systems – Vol. 2, – Springer 2016, – pp. 217-225.  
    http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-33622-0\_20
34. Danilov N.A., Shulga T.E., Sytnik A.A. Repetitive Event Patterns Search in User Activity Data//Proceedings of the 2018 IEEE Northwest Russia Conference on Mathematical Methods in Engineering and Technology (MMET NW). 10-14 September, 2018. St. Petersburg, Russia: Saint Petersburg Electrotechnical University “LETI”. 2018. PP. 92-94. ISBN 978-1-5386-5824-6

**Учебные пособия:**

1. Вагарина Н.С. Основы программирования на языке Си. В 2 частях. Ч. 1 : учебник / Вагарина Н.С., Мельникова Н.И.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 242 c. — ISBN 978-5-4497-2109-9 (ч. 1), 978-5-4497-2108-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/129190.html (дата обращения: 04.07.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/129190
2. Вагарина Н.С. Сборник тестовых вопросов и задач по языку программирования Си. В 2 частях. Ч. 1 : практикум / Вагарина Н.С., Мельникова Н.И.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 143 c. — ISBN 978-5-4497-2077-1 (ч. 1), 978-5-4497-2132-7. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/129191.html (дата обращения: 04.07.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/129191
3. Вагарина Н.С. Семантический веб. Основы языка RDF : учебное пособие / Вагарина Н.С., Мельникова Н.И.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 94 c. — ISBN 978-5-4497-2147-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/129434.html (дата обращения: 04.07.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/129434>
4. *Розен В.В., Бродская Ю.А.* Логико-алгебраические основы дискретной математики (учеб. пособие). — СПб. Изд-во "Лань", 2022 — 428 с.: ил. – ISBN 978-5-8114-8562-8
5. Графен-нанотрубные композиты: математическое моделирование / О. Е. Глухова, В. Н. Гусятников, М. В. Давидович [и др.] ; Научный редактор-составитель: О.Е. Глухова. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Русайнс", 2021. – 140 с. – ISBN 978-5-4365-8242-9. – EDN NHPJWM.
6. Хворостухина Е.В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА. Учебное пособие для студентов бакалавриата по направлениям подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.04 «Программная инженерия». - Саратов, 2018.