Список литературы должен включать не менее 10 актуальных статей российских, зарубежных авторов из научной периодики за последние 5-7 лет. Допустимое самоцитирование – 20%.

Ссылаться на законы, указы, распоряжения, стандарты, нормативные документы рекомендуется по тексту, в скобках.

**Примеры оформления библиографии**

|  |  |
| --- | --- |
| **Список литературы** | **References(оформляется в формате Harvard)** |
| ***Статья в журнале, вестнике и пр.*** |
| 1. Гутгарц Р.Д., Провилков Е.И. О формализации функциональных требований в проектах по созданию информационных систем // Программные продукты и системы. 2019. № 3. С. 349–357. doi: 10.15827/0236- 235X.127.349-357.
2. Зыкин С.В., Мосин С.В., Полуянов А.Н. Технология раздельного формирования многомерных данных // Вестн. ДГТУ. 2016. № 2. С. 121–128. doi: [10.12737/19696](https://search.crossref.org/?q=10.12737%2F19696&from_ui=yes).
3. Глотов А.И., Котилевец И.Д., Иванова И.А. Разработка усовершенствованных генераторов паролей // Ученые записки УлГУ. Сер.: Математика и информационные технологии. 2021. № 1. С. 13–21.
4. Рыбаков А.А., Шумилин С.С. Сравнение алгоритмов машинного обучения для предсказания времени работы пользовательских заданий в рамках оптимизации использования ресурсов суперкомпьютерного кластера МСЦ РАН // Тр. НИИСИ РАН. 2020. Т. 10. № 2. С. 4–13.
5. Kurnianggoro L., Hoang V., Jo K. Calibration of a 2D laser scanner system and rotating platform using a point-plane constraint. Comput. Sci. and Inform. Sys., 2015, vol. 12, no. 1, pp. 307–322. doi: [10.2298/CSIS141020093K](https://search.crossref.org/?q=10.2298%2FCSIS141020093K&from_ui=yes).
6. Russakovsky O., Deng J., Su H. et al. ImageNet large scale visual recognition challenge. IJCV, 2015, vol. 115, no. 3, pp. 211–252. doi: 10.1007/s11263-015-0816-y.
 | 1. Gutgarts, R.D., Provilkov, E.I. (2019) ‘On the formalization of functional requirements in information system projects’, *Software & Systems,* 32(3), pp. 349–357 (in Russ.). doi: 10.15827/0236-235X.127.349-357.
2. Zykin, S.V., Mosin, S.V., Poluyanov, A.N. (2016) ‘Technology of separate generation of multidimensional data’, *Vestn. of DSTU*, (2), pp. 121–128 (in Russ.). doi: [10.12737/19696](https://search.crossref.org/?q=10.12737%2F19696&from_ui=yes).
3. Glotov, A.I., Kotilevec, I.D., Ivanova, I.A. (2021) ‘Development of advanced password generators’, *Sci. Notes of UlSU. Ser. Math. and Inform. Tech.*, (1), pp. 13–21 (in Russ.).
4. Rybakov, A.A., Shumilin, S.S. (2020) ‘Comparison of machine learning algorithms for predicting the user job runtime in the framework of optimizing the use of resources of supercomputer cluster of JSCC RAS’, *Proc. of SRISA RAS*, 10(2), pp. 4–13 (in Russ.).
5. Kurnianggoro, L., Hoang, V., Jo, K. (2015) ‘Calibration of a 2D laser scanner system and rotating platform using a point-plane constraint’, *Comput. Sci. and Inform. Sys*., 12(1), pp. 307–322. doi: [10.2298/CSIS141020093K](https://search.crossref.org/?q=10.2298%2FCSIS141020093K&from_ui=yes).
6. Russakovsky, O., Deng, J., Su, H. et al. (2015) ‘ImageNet large scale visual recognition challenge’, *IJCV*, 115(3), pp. 211–252. doi: 10.1007/s11263-015-0816-y.
 |
| ***Труды конференций, семинаров, симпозиумов и др.*** |
| 1. Лютов А.Г., Рябов Ю.В., Хабибулин А.З., Загитов Д.Ф. Моделирование данных для сварочных процессов // Станкостроение и инновационное машиностроение. Проблемы и точки роста: матер. Всерос. науч.-технич. конф. 2020. № 1. С. 127–132.
2. Шишкина А.В. Об анализе непараметрических алгоритмов идентификации // Решетневские чтения: сб. междунар. конф. 2018. Т. 2. № 22. С. 180–181.
3. Абрамов М.В., Есин М.С. Агрегация сведений и оценка параметров грузовых маршрутов в условиях информационного дефицита // ИБРР-2021: мат. конф. 2021. С. 328–329.
4. Каленов Н.Е. Об одном подходе к формированию предметных онтологий различных областей науки // Научный сервис в сети интернет: тр. конф. 2020. № 22. С. 276–285. doi: [10.20948/abrau-2020-14](https://search.crossref.org/?q=10.20948%2Fabrau-2020-14&from_ui=yes).
5. Kalenov N., Sobolevskaya I., Sotnikov A. Mathematical modeling of the processes of interdisciplinary collections formation in the digital libraries environment. CEUR*-*WS, 2020, pp. 391–398.
 | 1. Lyutov, A.G., Ryabov, Yu.V., Habibulin, A.Z., Zagitov, D.F. (2020) ‘Data modeling for welding processes’, *Proc. Sci-Tech. Conf.* *Machine Tool Building and Innovative Engineering. Problems and Points of Growth*, (1), pp. 127–132 (in Russ.).
2. Shishkina, A.V. (2018) ‘On the analysis of nonparametric identification algorithms’, *Proc. Reshetnev Readings*, 2(22), pp. 180–181 (in Russ.).
3. Abramov, M.V., Esin, M.S. (2021) ‘Aggregation of information and estimation of parameters of cargo routes in conditions of information deficit’, *Proc. ISRR-2021*, pp. 328–329 (in Russ.).
4. Kalenov, N.E. (2020) ‘About one approach to the formation of subject ontologies for science various fields’, *Proc. Conf. Sci. Services & Internet*, (22), pp. 276–285 (in Russ.). doi: [10.20948/abrau-2020-14](https://search.crossref.org/?q=10.20948%2Fabrau-2020-14&from_ui=yes).
5. Kalenov, N., Sobolevskaya, I., Sotnikov, A. (2020) ‘Mathematical modeling of the processes of interdisciplinary collections formation in the digital libraries environment’, *CEUR-WS,* pp. 391–398.
 |
| ***Электронное издание, сайт производителя, известный форум и т.п.*** |
| 1. Мишин А.Ю., Фролова О.А., Исаев Ю.К., Егоров А.В. Комплексная навигационная система летательного аппарата // Труды МАИ. 2010. № 38. URL: http://trudymai.ru/published.php?ID=14161 (дата обращения: 20.01.2019).
2. Бизнес-проект «Качели». URL: http://www.drive2.ru/b/288230376151782390 (дата обращения: 22.01.2019).
3. Grigoriev I.S., Belyaev S.A. Approaches to the electronic textbook development for distance learning. **SJTA, 2020, vol. 1. URL: http://swsys-web.ru/en/approaches-to-the-electronic-textbook-development-for-distance-learning.html** (дата обращения: 18.01.2020).
4. Hickinbotham S., Clark E., Stepney S. et al. Specification of the Stringmol chemical programming language version 0.2. Tech. Report Number YCS-2010-458. URL: <http://www-users.cs.york.ac.uk/susan/bib/ss/nonstd/tr458.pdf> (дата обращения: 04.12.2022).
 | 1. Mishin, A.Y., Frolova, O.A., Isaev, Y.K., Yegorov, A.V. (2010) ‘Aircraft integrated navigation system’, *Tr. MAI*, (38), available at: http://trudymai.ru/published.php?ID=14161 (accessed January 20, 2019) (in Russ.).
2. *Business Project «Swing»,* available at: http://www.drive2.ru/b/288230376151782390 (accessed January 22, 2019) (in Russ.).
3. Grigoriev, I.S., Belyaev, S.A. (**2020) ‘**Approaches to the electronic textbook development for distance learning’, ***SJTA*, 1,** available at: **http://swsys-web.ru/en/approaches-to-the-electronic-textbook-development-for-distance-learning.html** (accessed January 18, 2020).
4. Hickinbotham, S., Clark, E., Stepney, S. et al. ‘Specification of the Stringmol chemical programming language version 0.2’, *Tech. Report Number YCS-2010-458*, available at: <http://www-users.cs.york.ac.uk/susan/bib/ss/nonstd/tr458.pdf> (accessed December 04, 2022).
 |
| ***Книга, монография*** |
| 1. Краковский Ю.М., Каргапольцев С.К., Начигин В.А. Моделирование перевозочного процесса железнодорожным транспортом: анализ, прогнозирование, риски. СПб: Литео, 2018. 240 с.
2. Недосекин А.О., Виноградов В.В., Абдулаева З.И. Методы и модели оценки функциональной живучести структурно-сложных технических систем. СПб, 2018. 127 с.
3. Wang H. Machine learning basics. In: Deep Learning. Goodfellow I., Bengio Y., Courville A. (eds.), Cambridge, 2016, pp. 98–164.
4. Иванов В.А. Процесс развития виртуальной реальности. В кн.: Виртуальная реальность от А до Я; под. ред. Селиванов И.Н., Семенова Б.И. М., 2020. С. 35–56.
5. Беспалов Д.А. Гушанский С.М., Коробейникова Н.М. Операционные системы реального времени и технологии разработки кроссплатформенного программного обеспечения. Ч. 2. Ростов-на-Дону; Таганрог: изд-во ЮФУ, 2019. 168 с.
 | 1. Krakovsky, U.M., Kargapoltsev, S.K., Nachigin, V.A. (2018) *Modeling of the Transportation Process by Railway Transport: Analysis, Forecasting, Risks*. St. Petersburg, 240 p. (in Russ.).
2. Nedosekin, A.O., Vinogradov, V.V., Abdulaeva, Z.I. (2018) *Methods and Models for Assessing the Functional Survivability of Structurally Complex Technical Systems*. St. Petersburg, 127 p. (in Russ.).
3. Wang, H. (2016) ‘Machine learning basics’, in Goodfellow, I., Bengio, Y. and Courville, A. (eds.) *Deep Learning*. Cambridge, pp. 98–164.
4. Ivanov, V.A. (2020) ‘The process of virtual reality development’, in Selivanov, I.N. and Semenova, B.I. (eds.) *Virtual Reality from A to Z*. Moscow, pp. 35–56 (in Russ.).
5. Bespalov, D.A. Gushansky, S.M., Korobeynikova, N.M. (2019) *Real-time Operating Systems and Cross-platform Software Development Technologies*. *P. 2.* Rostov-on-Don; Taganrog, 169 p. (in Russ.).
 |
| ***Патент, свидетельство о регистрации программы для ЭВМ*** |
| 1. Валеев А.Ф., Салихов А.О., Соловьев Н.А. Программная система моделирования добычи газа с насосной откачкой пластовой жидкости из обводненных газовых скважин: Свид. о регистр. ПрЭВМ № 2016663248. Рос. Федерация, 2016.
 | 1. Valeev, A.F., Salikhov, A.A., Solovyov, N.A. (2016) *Software System for Simulation of Gas Production from a Pump Pumping the Formation Fluid from the Watered Gas Wells*, Pat. RF, № 2016663248.
 |
| ***Переводная литература*** |
| 1. Гудфеллоу Я., Бенджио И., Курвилль А. Глубокое обучение; [пер. с англ.]. М.: ДМК Пресс, 2018. 652 с.
2. Гарсиа-Молина Г., Ульман Дж., Уидом Дж. Системы баз данных. Полный курс; [пер. с англ.]. М.: Вильямс, 2017. 1088 c.
 | 1. Goodfellow, I., Bengio, Y., Courville, A. (2016) *Deep Learning*, Cambridge, Massachusetts: MIT Press, 781 p. (Russ. ed.: (2018) Moscow, 652 p).
2. Garsia-Molina, H., Ullman, J.D., Widom, J. (2002) *Database Systems: The Complete Book*. NJ: Prentice Hall Publ., 1248 p. (Russ. ed.: (2017) Moscow, 1088 p.).
 |