

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание учёной степени кандидата технических наук
Миклуш Виктории Александровны
«Модели и алгоритмы обеспечения гарантированной доставки данных в
самоорганизующихся беспроводных сенсорных сетях с ячеистой
топологией»**

Фамилия Имя отчество: *Богатырев Анатолий Владимирович*

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

организация: *ООО «Ядро Центр Разработки Объектных Хранилищ»*

ведомственная принадлежность: -

почтовый адрес: *195027, Санкт-Петербург, Наб. Свердловская, Д.
44, Литера Б, ПОМЕЩ. 1-Н, ЧАСТЬ ПОМЕЩЕНИЯ 31*

телефон: *+7(495) 540 50 55*

подразделение: *Департамент разработки объектных хранилищ*

должность: *Эксперт по разработке ПО*

Учёная степень: *кандидат технических наук*

*по специальностям 05.13.12 – «Системы автоматизации
проектирования»*

Учёное звание: -

Академическое звание: -

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Bogatyrev V.A., Bogatyrev A.V., Bogatyrev S.V. Multipath Transmission of Heterogeneous Traffic in Acceptable Delays with Packet Replication and Destruction of Expired Replicas in the Nodes that Make Up the Path // Communications in Computer and Information Science - 2023, Vol. 1748, pp. 104–121.
2. Bogatyrev V.A., Bogatyrev S.V., Bogatyrev A. Timeliness of Multipath Redundant Transmissions When All Paths are not Accessible for Some Request Sources // Studies in Systems, Decision and Control - 2023, Vol. 457, pp. 671–681
3. Bogatyrev V.A., Bogatyrev A.V., Bogatyrev S.V. Redundant multi-path service of a flow heterogeneous in delay criticality with defined node passage paths // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 13. Сер. "13th Multiconference on Control Problems, MCCP 2020" 2021. С. 012094.
4. Bogatyrev V.A., Bogatyrev S.V., Bogatyrev A.V. Control of Multipath Transmissions in the Nodes of Switching Segments of Reserved Paths // 2022

International Conference on Information, Control, and Communication Technologies (ICCT) - 2022, pp. 1-5

5. Богатырев В.А., Богатырев С.В., Богатырев А.В. Оценка готовности компьютерной системы к своевременному обслуживанию запросов при его совмещении с информационным восстановлением памяти после отказов [Assessment of the readiness of a computer system for timely servicing of requests when combined with information recovery of memory after failures] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики [Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics] - 2023. - Т. 23. - № 3(145). - С. 608-617
6. Bogatyrev V.A., Bogatyrev S.V., Bogatyrev A.V. Efficiency of Servicing Heterogeneous Traffic When Allocating Cluster Nodes for Redundant Execution of Latency-Critical Requests // CEUR Workshop Proceedings - 2021, Vol. 3057, pp. 266-273
7. Bogatyrev V.A., Bogatyrev A.V., Bogatyrev S.V. Redundant service with regulation of the number of waiting places in nodes // Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems (WECONF 2021) - 2021, pp. 9470676 .
 8. Bogatyrev V., Bogatyrev A., Bogatyrev S. Inter-machine exchange of real time in distributed computer systems // В сборнике: CEUR Workshop Proceedings. 30. Сер. "GraphiCon 2020 - Proceedings of the 30th International Conference on Computer Graphics and Machine Vision" 2020.
 9. Bogatyrev V.A., Bogatyrev A.V., Bogatyrev S.V. Redundant servicing of a flow of heterogeneous requests critical to the total waiting time during the multi-path passage of a sequence of info-communication nodes // Lecture Notes in Computer Science. 2020. Т. 12563 LNCS. С. 100-112.
 10. Bogatyrev A.V., Bogatyrev S.V., Bogatyrev V.A. The probability of timeliness of a fully connected exchange in a redundant real-time communication system // В сборнике: 2020 Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems, WECONF 2020. 2020. С. 9131517.

[Redacted signature area]

(подпись)

11.09.2023

Подпись руки Богатырёва Анатолия Владимировича заверяю

