

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращённое наименование ведущей организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматике и электростроения Сибирского отделения Российской академии наук (ИАиЭ СО РАН)
Почтовый адрес:	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, д. 1
Телефон:	(383) 330-79-69, (383) 339-93-58
Факс:	(383) 330-88-78
E-mail:	iae@iae.nsk.su, office@iae.nsk.su
Официальный сайт:	http://www.iae.nsk.su/

Список основных публикаций работников организации по теме диссертации:

1. Борзов С.М., Нежевенко Е.С. Нейросетевые технологии в задачах обнаружения и классификации объектов // Автометрия. – 2023. – Т. 59, № 3. – С. 52–71. – DOI 10.15372/AUT20230307. – EDN UWYAQY.
2. Борзов С.М., Нежевенко Е.С., Потатуркин О.И. Исследование эффективности популярных нейросетевых моделей детектирования объектов в поле наблюдения // Вычислительные технологии. – 2023. – № 6. – С. 68–80.
3. Zyubin V.E., Garanina N.O., Anureev I.S., Staroletov S.M. Towards Topology-Free Programming for Cyber-Physical Systems with Process-Oriented Paradigm // Sensors. – 2023. – V. 23. – P. 6216. <https://doi.org/10.3390/s23136216>.
4. Zyubin V.E., Garanina N.O., Staroletov S.M., Anureev I.S. Model checking process-oriented IEC 61131-3 Structured Text programs // System Informatics. – 2023. – № 22. – P. 21–30. – DOI 10.31144/si.2307-6410.2023.n22.p21-30. – EDN UTNLMX.

5. Towards unit testing of event-driven control requirements / S.M. Staroletov, I.S. Anureev // Computational Technologies. – 2022. – V.27. – № 1. – P.88-100. – DOI 10.25743/ICT.2022.27.1.007.
6. In the book “Lecture Notes in Computer Science” (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). 2021. 12942 / 16th International conference on parallel computing technologies (PaCT 2021), Kaliningrad, September 13–18, 2021: Zagorulko Y., Zagorulko G., Snytnikov A.V., Glinskiy B., Shestakov V. Information-analytical system to support the solution of compute-intensive problems of mathematical physics on supercomputers. – P. 434–444. – DOI 10.1007/978-3-030-86359-3_33.
7. In the book “Lecture Notes in Computer Science” (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). 2021. 12942 / 16th International conference on parallel computing technologies (PaCT 2021), Kaliningrad, September 13–18, 2021: Zyubin V. E., Anureev I., Garanina N., Staroletov S., Rozov A.S., Liakh T.V. Event-driven temporal logic pattern for control software requirements specification. – P. 92–107. – DOI 10.1007/978-3-030-89247-0_7.
8. Будников К.И., Курочкин А.В. Программное моделирование устройства обработки сетевого трафика в информационной системе // Автометрия. – 2021. – Т. 57, № 3. – С. 66–74. – DOI15372/AUT20210308
9. Вяткин С.И., Долговесов Б.С. Метод визуализации мультиобъёмных данных и функционально заданных поверхностей с применением графических процессоров // Автометрия. – 2021. – Т. 57, № 2. – С. 32–40. – DOI15372/AUT20210204.
10. Лаврентьев М.М., Шадрин М.Ю., Таранцев И.Г. Опыт совместной разработки сложных программно-аппаратных систем обработки больших потоков данных // Успехи кибернетики. – 2021. – Т. 2, № 2. – С. 90–95. – DOI: 10.51790/2712-9942-2021-2-2-8.
11. Снытников А.В., Лазарева Г.Г. Алгоритмы решения задач механики сплошной среды для экзафлопсных систем // Вычислительные технологии. – 2021. – Т. 26, № 5. – С. 81–94. – DOI: 10.25743/ICT.2021.26.5.007.