

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **Дордопуло Алексея Игоревича**
на тему **«Теоретические основы технологии ресурснезависимого
программирования гибридных вычислительных систем»**,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 2.3.5 — «Математическое и программное обеспечение
вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей», технические науки

Фамилия Имя Отчество оппонента	Легалов Александр Иванович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»
Ученая степень и отрасль науки	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "высшая школа экономики" (НИУ ВШЭ)
Занимаемая должность	профессор департамента программной инженерии факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ
Почтовый индекс, адрес	109028, г. Москва, Покровский б-р, 11
Телефон	+7 (495) 531-00-00, (28240), legalov@mail.ru
Адрес электронной почты	legalov@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. О. В. Непомнящий, И. Н. Рыженко, А. И. Легалов. Метод архитектурно-независимого высокоуровневого синтеза СБИС // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2018. – No 8(202). – С. 38-47. – DOI 10.23683/2311-3103-2018-8-38-47. 2. И. Н. Рыженко, О. В. Непомнящий, А. И. Легалов, В. В. Шайдуров. Методы преобразования параллелизма в процессе высокоуровневого синтеза СБИС // Моделирование и анализ информационных систем. – 2022. – Т. 29. – No 1. – С. 60-72. – DOI 10.18255/1818-1015-2022-1-60-72. 3. A. I. Legalov, I. V. Matkovskii, M. S. Ushakova, D. S. Romanova Dynamically Changing Parallelism with Asynchronous Sequential Data Flows // Automatic Control and Computer Sciences. – 2021. – Vol. 55. – No 7. – P. 636-646. – DOI 10.3103/S0146411621070105. 4. А. И. Легалов, И. В. Матковский, М. С. Ушакова, Д. С. Романова. Динамически

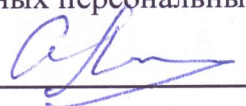
- изменяющийся параллелизм с асинхронно-последовательными потоками данных // Моделирование и анализ информационных систем. – 2020. – Т. 27. – No 2. – С. 164-179. – DOI 10.18255/1818-1015-2020-2-164-179.
5. В. С. Васильев, А. И. Легалов. Оптимизация графов потока управления в промежуточных представлениях языка функционально-поточкового параллельного программирования // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2020. – No 4(80). – С. 37-46. – DOI 10.17212/1814-1196-2020-4-37-46.
 6. A. I. Legalov, V. S. Vasilyev, I. V. Matkovskii, M. S. Ushakova. A toolkit for the development of data-driven functional parallel programmes // Communications in Computer and Information Science. 2018. – Vol. 910. – P. 16-30. – DOI 10.1007/978-3-319-99673-8_2.
 7. H. Saleh, S. Zykov, A. Legalov. Toward a New Java-Based Object-Oriented Programming Language // Smart Innovation, Systems and Technologies. – 2021. – Vol. 238. – P. 355-363. – DOI 10.1007/978-981-16-2765-1_30.
 8. В. С. Васильев, А. И. Легалов, С. В. Зыков. Трансформация функционально-поточковых параллельных программ в императивные // Моделирование и анализ информационных систем. – 2021. – Т. 28. – No 2. – С. 198-214. – DOI 10.18255/1818-1015-2021-2-198-214.
 9. А. И. Легалов, И. А. Легалов, И. В. Матковский. Добавление статической типизации в язык функционально-поточкового параллельного программирования // Электронные библиотеки. – 2020. – Т. 23. – No 4. – С. 788-807. – DOI 10.26907/1562-5419-2020-23-4-788-807.
 10. Н. Д. Иванов, А. И. Легалов, А. В. Анкудинов, А. И. Постников. Инструментальные средства конструирования среды многокритериального анализа, ориентированной на требуемую предметную область // Успехи современной радиоэлектроники. – 2018. – No 12. – С. 77-83. – DOI 10.18127/j20700784-201812-16
 11. Бойко В. А., Легалов А. И., Зыков С. В. Архитектура интеллектуальной системы

	тестирования // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2022. Т. 15. № 2. - С. 274-282. 12. Романова Д. С., Непомнящий О. В., А. И. Легалов, Рыженко И. Н., Сиротинина Н. Ю. Методы редукции параллелизма в процессе высокоуровневого синтеза цифровых интегральных схем // Программная инженерия. 2022. Т. 13. № 6. - С. 259-271. 13. Легалов А. И., Бугаенко Е. Г., Чуйкин Н. К., Шипицин М. В., Рябцев Я. И., Каменский А. Н. Трансформация модели памяти языка программирования С в объектно-ориентированное представление на языке ЕО // Моделирование и анализ информационных систем. 2022. Т. 29. № 3. - С. 246-264.
--	--

Официальный оппонент
доктор технических наук,
профессор департамента
программной инженерии
факультета компьютерных наук
НИУ ВШЭ

 Легалов Александр Иванович
« 14 » 09 2023 г.

Согласен на обработку представленных персональных данных.

 Легалов Александр Иванович

