

Сведения о научном руководителе

по диссертационной работе Антонова Сергея Валерьевича
«Разработка методов и алгоритмов автоматизированного контроля
технологических процессов производства вафель на основе цифрового
двойника», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.3.3 — Автоматизация и управление
технологическими процессами и производствами (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Холопов Владимир Анатольевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	2.3.3 — Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
Учёная степень и отрасль науки	Кандидат технических наук, серия КТ № 001445 от 11 июня 1999 г., технические науки
Полное наименование организации, являющееся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА — Российский технологический университет»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой «Промышленная информатика»
Почтовый индекс, адрес	119454, г. Москва, проспект Вернадского, дом 78
Телефон	8-903-521-03-86
Адрес электронной почты	holopov@mirea.ru
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Холопов В.А., Клягин М.М., Клягин Р.М., Мишина В.А. Метод проектирования системы управления технологическим процессом палетизации коробок на основе конечного автомата и реляционной модели данных // Современные наукоемкие технологии. – 2025. – № 6. – С. 62-71. – DOI 10.17513/snt.40423. – EDN GQVKHG. https://elibrary.ru/item.asp?id=82560242 2. Холопов В.А., Киселев Д.С., Володина А.М. Метод формализации параметров поточной технологической линии, функционирующей в режиме многономенклатурного дискретного производства // Современные наукоемкие технологии. – 2025. – № 7. – С. 71-82. – DOI 10.17513/snt.40442. – EDN FXIKQT. 3. Благовещенский В.Г., Благовещенский И.Г., Холопов В.А. [и др.] Оптимизация пищевых производств с использованием технологий виртуальной, дополненной реальности и инструментов Кайдзен // Научно-технический вестник Поволжья. – 2024. – № 12. – С. 229-233. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=79488308 4. Рылов С.А. Федин В.Д., Холопов В.А. Аппаратная архитектура современной промышленной

автоматизированной линии Рылов, // Приборы. – 2024. – № 7(289). – С. 47-53.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=73812017>

5. Холопов В.А., Клягин М.М., Огорельцев Р.М. Метод моделирования конечных автоматов технологических процессов с применением языка SQL // Информационные и математические технологии в науке и управлении. – 2025. – № 1(37). – С. 92-103. – DOI 10.25729/ESI.2025.37.1.009

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80493721>

6. Холопов В.А., Пиотровский Д.Л., Киселев Д.С., Клягин М.М. Ручная сборка изделий с интерактивным сопровождением операций // Автоматизация. Современные технологии. 2023. Т. 77. № 10. С. 447-452.

7. Холопов В.А., Жлуктов С.С., Копытова Е.В., Макаров М.А. Методика создания цифрового двойника параметризованной системы базирования заготовок // Автоматизация. Современные технологии. 2022. Т. 76. № 11. С. 490-493.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49080777>

8. Зорин Л.Б., Зорина Н.В., Холопов В.А. Индустрия 4.0: Подходы и перспективы использования в легкой промышленности // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2022. № 2 (398). С. 21-30.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49080777>

9. Каширская Е.Н., Холопов В.А. Построение производственных информационных систем моделирования технологических процессов на основе цифрового двойника // Сборка в машиностроении, приборостроении. 2022. № 11. С. 518-524.

https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=9083

10. Рылов С.А., Холопов В.А., Благовещенский И.Г., Назойкин Е.А. Цифровые двойники систем автоматизации на базе промышленного интернета вещей с применением технологий виртуализации // Приборы. 2022. № 11 (269). С. 27-31.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49882054>

11. Холопов В.А., Макаров М.А., Колонуттов Д.В., Володина А.М. Метод автоматизированного программирования ПЛК с использованием системы динамического моделирования Simintech // Промышленные АСУ и контроллеры. 2021. № 48. С. 30-36.

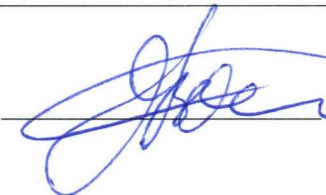
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45684678>

12. Холопов В.А., Каширская Е.Н., Соклаков Ф.В., Сухастерин А.Б. Информационно-управляющая система для управления технологическим процессом посредством

	цифрового двойника // Промышленные АСУ и контроллеры. 2020. №8. С. 46-50. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43843725
--	---

Кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой
«Промышленная информатика»
Института искусственного интеллекта
ФГБОУ ВО «МИРЭА — Российский
технологический университет»

«04» сентября 2025 г.

 В.А. Холопов

Подпись руки Холопова В.А.
УДОСТОВЕРЯЮ:

Начальник Управления кадров

М.П.

