

**СВЕДЕНИЯ
ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Антонова Сергея Валерьевича
на тему «Разработка методов и алгоритмов автоматизированного контроля
технологических процессов производства вафель на основе цифрового двойника»
по специальности 2.3.3 — «Автоматизация и управление технологическими процессами и
производствами» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Хаустов Игорь Анатольевич
Гражданство	Россия
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр специальности	05.13.01, 05.13.06
Название специальности	Системный анализ, управление и обработка информации (информационные технологии), Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)
Отрасль науки	Технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ВГУИТ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес (с указанием индекса)	394036, Россия, Воронежская область, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19
Телефон организации	+7 (473)255-42-67
Наименование подразделения	Кафедра «Информационные и управляющие системы»
Должность	Заведующий кафедрой, профессор
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Мониторинг молекулярно-массового распределения полимера в процессе термоокислительной деструкции на основе скрытой марковской цепи / А. А. Хвостов, И. А. Хаустов, С. Г. Тихомиров, Е. А. Битюкова // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2025. – Т. 31, № 2. – С. 223-234. – DOI 10.17277/vestnik.2025.02.pp.223-234. – EDN EJYHYZW.	
2. Оценка температурной погрешности при проектировании систем управления обогревом теплиц элементами с открытой спиралью / А. А. Хвостов, М.И. Слюсарев, Журавлев А.А., Битюков В.К., Хаустов И.А., Романов Р.А. // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2024. – Т. 30, № 2. – С. 219-233. – DOI 10.17277/vestnik.2024.02.pp.219-233. – EDN CREKVM.	

3.	Метод обработки первичных данных гель-проникающей хроматографии растворов каучуков промышленного назначения для автоматизированного расчета их фракционных составов / И. А. Хаустов, В. К. Битюков, Р. А. Романов [и др.] // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2024. – Т. 30, № 4. – С. 594-607. – DOI 10.17277/vestnik.2024.04.pp.594-607. – EDN IYMUCC.
4.	Лендель, Е. В. Разрешающая способность камер видеонаблюдения для решения задач идентификации объекта в условиях различной освещенности / Е. В. Лендель, И. А. Хаустов, В. К. Битюков // Датчики и системы. – 2024. – № 1(273). – С. 37-44. – DOI 10.25728/datsys.2024.1.8. – EDN FJRYZF.
5.	Управление процессом вулканизации на основе моделирования и оценки ключевых параметров модели / С.Г.Тихомиров, А.А.Маслов, О.В.Карманова, И.А.Хаустов, В.К.Битюков // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2024. – № 4. – С. 22-34. – DOI 10.17308/sait/1995-5499/2024/4/22-34. – EDN PNZDOI.
6.	Тихомиров, С. Г. Оценка средней молекулярной массы и глубины деструкции в процессах синтеза полимеров в растворе / С. Г. Тихомиров, И. А. Хаустов, Р. А. Романов // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2023. – Т. 29, № 4. – С. 554-561. – DOI 10.17277/vestnik.2023.04.pp.554-561. – EDN HINXAM.
7.	Моделирование динамики диссипативного нагрева вязкоупругого эластомера в щелевом зазоре с движущимися стенками / А.А.Хвостов, С.Г.Тихомиров, А.П.Попов, В.К.Битюков, И.А.Хаустов // Инженерные технологии. – 2023. – № 1(1). – С. 15-22. – EDN VUUEZV.
8.	Программное обеспечение для исследования процессов вулканизации полимерных композиций с помощью математического моделирования / С.Г.Тихомиров, А.А.Маслов, О.В.Карманова, И.А.Хаустов, Е.В. Линцова, А.С.Олейник // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2022. – Т. 28, № 4. – С. 544-558. – DOI 10.17277/vestnik.2022.04.pp.544-558. – EDN VGNMBY.
9.	Хаустов, И. А. Синтез структуры информационной системы анализа и управления процессом производства масла подсолнечного / И. А. Хаустов, Ю. П. Барметов, О. С. Никульчева // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2022. – Т. 84, № 3(93). – С. 398-404. – DOI 10.20914/2310-1202-2022-3-398-404. – EDN VYEPBK.

Заведующий кафедрой заведующий кафедрой информационных и управляющих систем Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий», доктор технических наук, профессор

Хаустов Игорь Анатольевич

«18» сентября 2025 г.

Адрес: 394036, Россия, Воронежская область, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19, а, ауд. 322. Телефон: +7 (473) 255-38-75. E-mail: kaf-ius@vsuet.ru.

Подпись Хаустова И.А. заверяю:

Начальник
УПРАВЛЕНИЯ КАДР
ОЙЦЕВА О. Ю.

