

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук
Д 24.2.287.01 при ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный
университет инженерных технологий»
д.т.н., профессору В. К. Битюкову
394036, г. Воронеж, пр. Революции, 19

Уважаемый Виталий Ксенофонович!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в роли официального
оппонента диссертации Крыловой Ларисы Александровны на тему:
«Разработка моделей, методов и алгоритмов интеллектуальной
автоматизированной системы контроля и управления качеством кефира»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения об официальном оппоненте прилагаю.

Приложение: упомянутое на двух листах.

Профессор кафедры ТКиА ИГХТУ,
д.т.н., профессор



Лабутин А.Н.

Подпись Лабутина А.Н. удостоверяю
Ученый секретарь ИГХТУ



Хомякова А.А.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Крыловой Ларисы Александровны «Разработка моделей, методов и алгоритмов интеллектуальной автоматизированной системы контроля и управления качеством кефира» по специальности: 2.3.3 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Фамилия, имя, отчество	Лабутин Александр Николаевич
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук. 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор кафедры технической кибернетики и автоматике
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7, ИГХТУ, Тел.: 8-(4932)-32-72-26, вн. 2-85; tka@isuct.ru ; lan@isuct.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет»
Наименование подразделения	кафедра технической кибернетики и автоматике
должность	Профессор
Публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	
<p>1. Невиницын В.Ю., Лабутин А.Н., Хабибулин Н.М. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБЪЕКТОМ НА СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ Математические методы в технологиях и технике. 2022. № 3. С. 16-20.</p> <p>2. Алексеев Е.А., Лабутин А.Н. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГРАНУЛ ПОЛИМЕРА В ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛИАМИДА-6. Математические методы в технологиях и технике. 2022. № 4. С. 20-24.</p> <p>3. Невиницын В.Ю., Лабутин А.Н., Загаринская Ю.Н., Волкова Г.В. УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ В ХИМИЧЕСКОМ РЕАКТОРЕ ПРИ НЕ ПОЛНОСТЬЮ ИЗМЕРЯЕМОМ ВЕКТОРЕ СОСТОЯНИЯ. Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2021. Т. 64. № 7. С. 104-110.</p> <p>4. Лабутин А.Н., Алексеев Е.А. СИНТЕЗ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ В РЕАКТОРЕ ТВЕРДОФАЗНОГО ДОПОЛИАМИДИРОВАНИЯ</p>	

Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. 2021. № 3 (67). С. 63-69.

5. Невиницын В.Ю., Лабутин А.Н., Макарова Е.В. ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ. Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. 2021. № 4 (68). С. 56-62.

6. Labutin A.N., Nevinitsyn V.Y., Zagarinskaya Y.N., Volkova G.V., Vaško M., Sága M., Kuric I. ANALYTICAL SYNTHESIS OF NON-LINEAR CONTROL ALGORITHMS OF A CHEMICAL REACTOR THERMAL MODE. Processes. 2021. Т. 9. № 4.

7. Лабутин А.Н., Загаринская Ю.Н., Невиницын В.Ю., Волкова Г.В., Зайцев В.А. Синтез и моделирование системы управления многомерным технологическим объектом на базе регулятора состояния // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2020. – № 2. – С. 57-64.

8. Лабутин А.Н., Невиницын В.Ю., Волкова Г.В., Зайцев В.А., Бодров А.А. Совершенствование алгоритмов управления химическими реакторами // Известия высших учебных заведений. Серия: Экономика, финансы и управление производством. – 2019. – № 4 (42). – С. 158-164.

9. Лабутин А.Н., Невиницын В.Ю., Волкова Г.В., Панасенкова А.В., Зайцев В.А. Синтез каскадной системы управления тепловым режимом технологического объекта методами теории синергетического управления // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2019. – № 3. – С. 41-48.

10. Лабутин А.Н., Невиницын В.Ю., Волкова Г.В. Анализ и оптимальный синтез химического реактора как объекта управления // Химическая промышленность. – 2018. – Т. 95. – № 5. – С. 241-248.

Официальный оппонент
д.т.н., профессор кафедры
технической кибернетики и автоматики

Подпись Лабутина А.Н. удостоверяю
Ученый секретарь ИГХТУ



Лабутин А.Н.

Хомякова А.А.