

Сведения об научном консультанте

по диссертационной работе Кайченова Александра Вячеславовича «Комплексная модернизация систем управления процессами тепловой обработки водных биоресурсов Арктики с использованием интеллектуальных технологий», 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	Благовещенский Иван Германович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в пищевой промышленности)
Ученая степень, № диплома, отрасль науки	Доктор технических наук, серия ДНД №012696 от 15 марта 2018 г., технические науки
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	ФГАОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Информатика и вычислительная техника пищевых производств», директор Центра международного уровня «Передовые цифровые технологии в АПК»
Почтовый индекс, адрес	125080, Москва, Волоколамское шоссе, 11
Телефон	8 999 800-36-33
Адрес электронной почты	igblagov@mgupp.ru
Список основных публикаций научного консультанта по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Благовещенский И.Г. и др. Технические решения для реализации программно-аппаратного комплекса управления качеством пищевой продукции /М.Ю. Музыка, И.Г. Благовещенский, В.Г. Благовещенский, В.В. Головин, И.А. Качура // Вестник ВГУИТ. 2021. Т. 83. № 4. С. 49–56. doi:10.20914/2310-1202-2021-4-49-56.</p> <p>2. Благовещенский И.Г. и др. Использование методов имитационного моделирования для анализа функционирования процессов производства кефира /М.Ю. Музыка, И.Г. Благовещенский, В.Г. Благовещенский, С.А. Мокрушин // Вестник ВГУИТ. 2021. Т. 83. №. 4. С. 17–24. doi:10.20914/2310-1202-2021-4-17-24.</p> <p>3. Благовещенский И.Г. и др. Разработка структурно-параметрической, математической и ситуационной моделей процессов сепарирования / В.Г. Благовещенский, А.Е. Краснов, И.Г. Благовещенский, М.Ю. Музыка, В.В. Головин // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия "Процессы и аппараты пищевых производств", 2021. №3 (49). С.40-52.</p> <p>4. Благовещенский И.Г. и др. Оценка возможности использования системы технического зрения для контроля маркировки готовой молочной продукции /М.Ю. Музыка, М.М. Благовещенская, И.Г. Благовещенский, А.М. Аднодворцев, А.В. Бунеев// «Хранение и перера-</p>

ботка сельхозсырья», №4, 2021. С.9 – 14.

5. Музыка М.Ю. и др. Интеллектуальный модуль-дегустатор для прогнозирования вкуса кефира / М.Ю. Музыка, И.Г. Благовещенский, М.М. Благовещенская, А.В. Бунеев // «Хранение и переработка сельхозсырья», №1, 2022. С.32 – 36.

6. Благовещенский И.Г. и др. Автоматизация процесса формирования конфетных масс на основе математического и алгоритмического обеспечения с использованием в качестве интеллектуального датчика цифровой видеокамеры (ЦВК) / Я.В. Иванов, М.М. Благовещенская, И.Г. Благовещенский // Сб. науч. тр. Межд. НПК Планирование и обеспечение подготовки и переподготовки кадров для отраслей пищевой промышленности и медицины. - М.: ИК МГУПП, 2018, с. 215 – 218.

7. Благовещенский И.Г. Автоматизация контроля в режиме онлайн качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции пищевой промышленности с использованием системы компьютерного зрения // Сб. науч. тр. Межд. НПК «Автоматизация и управление технологическими и бизнес – процессами в пищевой промышленности». - М.: Изд-во Франтера, 2018. – С. 14 – 17.

8. Благовещенский И.Г. и др. Использование гибридных методов глобальной оптимизации в решении задач оптимального управления технологическими процессами пищевых производств. / Благовещенский И.Г., Шкапов П.М., Носенко А.С. // Сб. науч. тр. Межд. НПК «Автоматизация и управление технологическими и бизнес – процессами в пищевой промышленности». - М.: Изд-во Франтера, 2018. с. 11 – 14.

9. Благовещенский И.Г. Моделирование процесса сушки твердых пищевых масс // Сб. науч. тр. Межд. НПК «Автоматизация и управление технологическими и бизнес – процессами в пищевой промышленности». - М.: Изд-во Франтера, 2018, – с. 102 - 106.

10. Благовещенский И.Г. и др. Мокрушин С.А., Благовещенский И.Г., Назойкин Е.А., Благовещенская М.М. Моделирование технологического процесса стерилизации консервов в промышленном автоклаве // Хранение и переработка сельхозсырья. 2020. № 1. С. 118-126.

11. Благовещенский И.Г. и др. Мультиагентное имитационное моделирование процессов приемки молока / Ю.В. Гриднев, Е.А. Назойкин, И.Г. Благовещенский, Д.А. Стукаленко, Е.В. Кузоро // Моделирование систем и процессов. 2020. Т. 13. № 4. С. 4-8.

12. Благовещенский И.Г. и др. Применение методов имитационного моделирования для идентификации и прогнозирования производства томат пасты / Е.А. Назойкин, И.Г. Благовещенский / Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Есте-

	<p>ственные и технические науки. 2020. № 10. С. 96-100.</p> <p>13. Благовещенский И.Г. и др. Имитационная модель технологического процесса стерилизации материалов как эффективный инструмент при разработке и модернизации стерилизационных установок / М.Г. Балыхин, И.Г. Благовещенский, С.А. Мокрушин // Инженерный журнал: наука и инновации. 2020. № 2 (98). С. 21-22.</p> <p>14. Благовещенский И.Г. и др. Использование имитационного моделирования для идентификации состояния промышленного предприятия / И.Г. Благовещенский, М.М. Благовещенская, Е.А. Назойкин // Инженерный журнал: наука и ин-новации. 2020. № 2 (98). С. 39-40.</p> <p>15. Благовещенский, И. Г. Методологические основы создания экспертных систем контроля и прогнозирования качества пищевой продукции с использованием интеллектуальных технологий [Докторская диссертация, Московский государственный университет пищевых производств]. М., Россия, 2018, 364 с.</p>
--	---

Д.т.н., доцент, профессор кафедры «Информатика и вычислительная техника пищевых производств», директор Центра международного уровня «Передовые цифровые технологии в АПК»

И.Г. Благовещенский Благовещенский И.Г.

Верно

« 08 » июня 2022 г.

Подпись	удостоверяю
Начальник отдела кадров	Е.М. Гиря
М.П.	20 ____ г.