

### Сведения об научном консультанте

по диссертационной работе Яблокова Александра Евгеньевича «Научно - практические основы создания автоматизированных систем технического мониторинга и диагностики оборудования зерноперерабатывающих предприятий на базе нейросетевых методов анализа данных», представленной на соискание ученой степени доктора 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 дис- сертация	05.13.06 - Автоматизация и управление техно- логическими 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 оппонента	ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»
Занимаемая должность	Директор научного 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 руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Благовещенский И.Г. Использование нейронных се- тей как фактора повышения качества и безопасности производства пищевых продуктов при решении задач автоматизации // Автоматизация Технологических и Бизнес-Процессов, - Одесса. № 1, 2015. 2. Благовещенский И.Г. и др. Методика автоматической оценки качества пищевых изделий на основе теории искусственных нейронных сетей. // Пищевая про- мышленность №2, 2015.



(не более 15 публикаций)

3. Благовещенский И.Г. и др. Решение задач оптимального управления на основе гибридных методов глобальной оптимизации // *Хранение и переработка сельхозсырья* № 4,2015.
4. Благовещенский И.Г. Экспертная интеллектуальная система мониторинга процесса формования помадных конфет с использованием системы технического зрения. // *Пищевая промышленность* № 6,2015.
5. Благовещенский И.Г. и др. О создании автоматизированной экспертной системы органолептической оценки качества пищевых продуктов.// *Хранение и переработка сельхозсырья* № 4,2015.
6. Благовещенский И.Г. Использование системы компьютерного зрения для контроля в режиме онлайн качества сырья и готовой продукции пищевой промышленности / Благовещенский И.Г.// *Пищевая промышленность* № 6,2015.
7. Благовещенский И.Г. и др. Структурно - параметрическая модель процесса приготовления сахарносиропа.// *Хранение и переработка сельхозсырья* №4 , 2015.
8. Благовещенский И.Г. и др. Автоматизация процессов производства помадных конфет. / Благовещенский И.Г., Виноградов А.И., Благовещенская М.М., Носенко А.С. *И* *Хранение и переработка сельхозсырья* № 4,2015.
9. Благовещенский И.Г. и др. Использование моделей, объектов и процессов ERP- систем для автоматизации управления крупным пищевым предприятием. // *Хранение и переработка сельхозсырья* № 4,2015.
10. Благовещенский И.Г. и др. Автоматизация контроля показателей качества и выявления брака продукции с использованием системы компьютерного зрения // *Кондитерское производство*, № 3,2016.
11. Благовещенский И.Г. и др. Основы создания экспертных систем контроля качества пищевых продуктов с использованием интеллектуальных технологий / // *Пищевая промышленность*, № 4,2017.
12. Благовещенский И.Г. и др. Автоматизированная система контроля безопасности пищевых продуктов на примере мясного сырья // *Хранение и переработка сельхозсырья* № 4,2017.
13. Благовещенский И.Г. и др. Архитектура и основная концепция создания интеллектуальной экспертной системы контроля качества пищевой продукции / // *Пищевая промышленность* №12,2017.

	<p>14. Благовещенский И.Г. и др. Основы создания экспертных систем контроля качества пищевых продуктов с использованием интеллектуальных технологий // Пищевая промышленность №4, 2017.</p> <p>15. Благовещенский И.Г. и др. Методологические основы создания экспертных систем контроля и прогнозирования качества пищевой продукции с использованием интеллектуальных технологий // Монография. - М.: Изд-во Франтера, 2017. - 395 с.</p> <p>16. Благовещенский И.Г. и др. Автоматизация контроля показателей качества муки в процессе размолла с использованием интеллектуальных технологий // Монография. - М.: Изд-во Франтера, 2016. - 146 с.</p>
--	---

Д.т.н., профессор кафедры ИиВТПП

*Благовещенский И.Г.*

14.06.2022

