

Сведения о научном руководителе

по диссертационной работе Крыловой Ларисы Александровны на тему «Разработка моделей, методов и алгоритмов интеллектуальной адаптивной системы контроля и управления качеством кефира» 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 оппонента	Благовещенская Маргарита Михайловна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.03 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук, технические науки
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет пищевых производств»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой «Автоматизированные системы управления биотехнологическими процессами»
Почтовый индекс, адрес	125080, Москва, Волоколамское шоссе, 11
Телефон	(499) 811-00-03, доб.65-67
Адрес электронной почты	mmb@mgupr.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Благовещенская М.М., Аднодворцев А.М. Автоматизированная система расчета и контроля соотношения входящего сырья и готовой продукции в кондитерском производстве (на примере линии по производству шоколада). Health, Food & Biotechnology. 2021. Т. 3. № 1. С. 63-74.2. Благовещенская М.М., Веселов М.В. Сравнительное исследование частотных преобразователей трехфазных электродвигателей в автоматическом управлении технологическим параметром. Health, Food & Biotechnology. 2020. Т. 2. № 3. С. 48-56. 03. Аитов В.Г., Благовещенская М.М., Красинский А.Я., Чекин И.И., Шипарева М.Г., Ко-лесникова К.А. Разработка универсального программно-аппаратного комплекса автоматизации технологических и обеспечивающих процессов в составе интегрированной информационной системы управления предприятием пищевой промышленности. Хранение и переработка сельхозсырья. 2018. № 6. С. 74.4. Веселов М.В., Рылов С.А., Благовещенский И.Г., Благовещенская М.М., Носенко А.С., Чистяков О.В. Использование цифрового двойника в качестве инновационного инструмента для создания интеллектуальной автоматизированной системы процесса производства вафель. В сборнике: Фабрика будущего:

переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам для отраслей пищевой промышленности. Сборник научных докладов III Международной специализированной конференции - выставки. Курск, 2022. С. 107-112.

5. Аднодворцев А.М., **Благовещенская М.М.**, Благовещенский И.Г., Головин В.В., Благовещенский В.Г., Бунеев А.В. Использование системы технического зрения для контроля маркировки готовой пищевой продукции в бутылках. В сборнике: Фабрика будущего: переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам для отраслей пищевой промышленности. Сборник научных докладов III Международной специализированной конференции - выставки. Курск, 2022. С. 13-25.

6. Назойкин Е.А., Благовещенский И.Г., **Благовещенская М.М.**, Сивцев А.О., Благовещенский В.Г. Использование ANYLOGIC для разработки имитационной модели производства пивоваренной продукции. В сборнике: Фабрика будущего: переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам для отраслей пищевой промышленности. Сборник научных докладов III Международной специализированной конференции - выставки. Курск, 2022. С. 182-195.

7. Благовещенский И.Г., **Благовещенская М.М.**, Крылова Л.А., Бунеев А.В., Благовещенский В.Г. Интеллектуальный модуль-дегустатор для прогнозирования вкуса кефира. Хранение и переработка сельхозсырья. 2022. № 1. С. 173-193.

8. Shkapov P.M., Blagoveshchensky I.G., Blagoveshchensky V.G., **Blagoveshchenskaya M.M.**, Krasnov A.E. DEVELOPMENT AND RESEARCH OF MATHEMATICAL MODELS AND CONTROL ALGORITHMS FOR THE SEPARATION OF BULK MATERIALS. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Fundamental and Applied Problems of Mechanics (FAPM 2020). 2021. С. 012018.

9. Благовещенский И.Г., Балыхин М.Г., **Благовещенская М.М.**, Назойкин Е.А., Логунова Н.Ю. Анализ применения экспертных систем для контроля и прогнозирования технологических процессов производства. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2021. № 1 (391). С. 106-113.

10. **Благовещенская М.М.**, Благовещенский И.Г., Крылова Л.А., Аднодворцев А.М., Благовещенский В.Г., Бунеев А.В. Оценка возможности использова-

ния системы технического зрения для контроля маркировки готовой молочной продукции. Хранение и переработка сельхозсырья. 2021. № 4. С. 187-205.

11. Благовещенский В.Г., Краснов А.Е., Баженов Е.И., **Благовещенская М.М.**, Мокрушин С.А. Применение нейросетевых технологий для управления качеством кондитерских изделий в процессе производства. Системы управления и информационные технологии. 2021. № 3 (85). С. 37-41.

12. Музыка М.Ю., Благовещенский И.Г., Благовещенский В.Г., Мокрушин С.А., Крылова Л.А., **Благовещенская М.М.** Использование методов имитационного моделирования для анализа функционирования процессов производства кефира. Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2021. Т. 83. № 4 (90). С. 17-24.

13. Музыка М.Ю., Благовещенский И.Г., Благовещенский В.Г., Головин В.В., **Благовещенская М.М.**, Качура И.А. Технические решения для реализации программно- аппаратного комплекса управления качеством пищевой продукции. Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2021. Т. 83. № 4 (90). С. 49-56.

14. **Благовещенская М.М.**, Полевщиков И.С., Понасенков Е.Р., Кравченко Р.А. Разработка и применение веб-системы для совершенствования подготовки специалистов по автоматизации пищевых производств. Математическое моделирование в естественных науках. 2021. Т. 1. С. 223-225.

15. Благовещенский В.Г., Краснов А.Е., Благовещенский И.Г., Музыка М.Ю., Головин В.В., **Благовещенская М.М.** Разработка структурно- параметрической, математической и ситуационной моделей сепарирования семян подсолнечника. Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Процессы и аппараты пищевых производств. 2021. № 3 (49). С. 30-37.

Заведующий кафедрой «Автоматизированные системы управления биотехнологическими Процессами», Засл. деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО МГУПП

Благовещенская Благовещенская М.М.

Верно:

Должность и место работы лица, заверяющего сведения

« » 2022 г.

Подпись М.М. Благовещенская удостоверяю

Начальник отдела кадров Е.М. Гира

« 19 » 2022 г.

М.П.

