

Сведения о научном руководителе

по диссертационной работе Ерещенко Виктора Валерьевича «Управление процессом холодной сушки гидробионтов с применением технологии интернета вещей и тепловизионного анализа», 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 оппонента	ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»
Занимаемая должность	Профессор кафедры «Информатика и вычислительная техника пищевых производств»
Почтовый индекс, адрес	125080, Москва, Волоколамское шоссе, 11
Телефон	+7(499)750-01-11
Адрес электронной почты	igblagov@mgupp.ru
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Автоматизация вакуумной сублимационной сушки продукции с использованием метода комбинированного управления / М. Г. Балыхин, М. М. Благовещенская, И. Г. Благовещенский [и др.] // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2019. – № 2(380). – С. 133-137. – EDN NZHCOP.</p> <p>2. Балыхин, М. Г. Использование метода Превитта при разработке алгоритмов обработки цифровых видеок кадров / М. Г. Балыхин, И. Г. Благовещенский // Современное состояние и перспективы развития упаковки в пищевой промышленности : Материалы Конференции с международным участием, Москва, 05 апреля 2018 года. – Москва: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет пищевых производств", 2018. – С. 76-79. – EDN XRPFDN.</p> <p>3. Балыхин, М. Г. Использование различных методов формализации исходных изображений для выделения информации при обработке цифровых видеок кадров / М. Г. Балыхин, И. Г. Благовещенский // Современное состояние и перспективы развития упаковки в пищевой</p>

промышленности : Материалы Конференции с международным участием, Москва, 05 апреля 2018 года. – Москва: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет пищевых производств" , 2018. – С. 79-82. – EDN XRPFED.

4. Балыхин, М. Г. Использование технического зрения в автоматизированных системах управления технологическими процессами пищевых производств с выделением основных этапов разработки / М. Г. Балыхин, **И. Г. Благовещенский** // Современное состояние и перспективы развития упаковки в пищевой промышленности : Материалы Конференции с международным участием, Москва, 05 апреля 2018 года. – Москва: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет пищевых производств" , 2018. – С. 85-90. – EDN XRPFER.

5. Балыхин, М. Г. Контроль качества кондитерской продукции с использованием различных способов обработки изображений / М. Г. Балыхин, **И. Г. Благовещенский** // Современное состояние и перспективы развития упаковки в пищевой промышленности : Материалы Конференции с международным участием, Москва, 05 апреля 2018 года. – Москва: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный университет пищевых производств" , 2018. – С. 82-85. – EDN XRPFEL.

6. Использование системы компьютерного зрения для автоматизированного определения органолептических показателей качества семян подсолнечника / Л. А. Крылова, А. Н. Петряков, П. М. Шкапов, **И. Г. Благовещенский** // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2017. – № 12. – С. 53-56. – EDN YMTKVO.

7. Математическое моделирование тепловых и влажностных процессов в камере обезвоживания пищевых продуктов / А. В. Кайченков, В. В. Ерещенко, В. В. Яценко, **И. Г. Благовещенский** // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – 2022. – № 4(16). – С. 76-87. – DOI 10.46573/2658-

5030-2022-4-76-87.

8. Повышение эффективности технологических процессов на основе современных методов моделирования и оптимизации / **И. Г. Благовещенский**, М. Ю. Музыка, В. Г. Благовещенский [и др.] // *Фундаментальные и прикладные задачи механики : Материалы Международной научной конференции. В 2-х частях, Москва, 07–10 декабря 2021 года.* – Москва: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2022. – С. 146-156. – EDN ECCCCG.

9. Программно-аппаратный комплекс для автоматического управления процессом подготовки сушильного агента с заданными параметрами температуры и влажности / А. В. Кайченков, В. В. Ерещенко, В. В. Яценко, **И. Г. Благовещенский** // *Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Технические науки.* – 2023. – № 1(17). – С. 41-53. – DOI 10.46573/2658-5030-2023-1-41-53.

10. Разработка интеллектуального датчика контроля качества и оценки внешней формы пористого шоколада на основе машинного зрения / В. Г. Благовещенский, И. В. Кротов, **И. Г. Благовещенский** [и др.] // *Роговские чтения : сборник докладов научно-практической конференции с международным участием, Москва, 16 декабря 2022 года.* – Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга", 2023. – С. 53-61. – EDN ZDBCTL.

11. Разработка систем автоматизации технологических процессов переработки водных биологических ресурсов Арктики на основе интеллектуальных технологий / А. В. Кайченков, В. В. Ерещенко, **И. Г. Благовещенский** [и др.] // *Фабрика будущего: переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам для отраслей пищевой промышленности : Сборник научных докладов III Международной специализированной конференции - выставки, Москва, 29 марта 2022 года.* – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2022. – С. 138-141. – EDN VIWNBQ.

12. Распределенные вычисления промышленного интернета вещей на граничном уровне систем автоматизации / С. А. Рылов, М. В. Веселов, О. В. Чистяков, **И. Г. Благовещенский** [и др.] // *Фабрика будущего: переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам для от-*

раслей пищевой промышленности : Сборник научных докладов III Международной специализированной конференции - выставки, Москва, 29 марта 2022 года. – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2022. – С. 294-300. – EDN MFRQMR.

13. Рылов, С. А. OPC UA как стандарт передачи IIOT данных / С. А. Рылов, В. А. Холопов, **И. Г. Благовещенский** // Роговские чтения : сборник докладов научно-практической конференции с международным участием, Москва, 16 декабря 2022 года. – Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга", 2023. – С. 344-350. – EDN RVJDХК.

14. Цифровые двойники в рамках концепции промышленного Интернета вещей / С. А. Рылов, О. В. Чистяков, М. В. Веселов, **И. Г. Благовещенский** [и др.] // Фабрика будущего: переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам для отраслей пищевой промышленности : Сборник научных докладов III Международной специализированной конференции - выставки, Москва, 29 марта 2022 года. – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2022. – С. 300-307. – EDN LBROGP.

15. Яблоков, А. Распределенная система мониторинга и технической диагностики оборудования / А. Яблоков, **И. Благовещенский**, Е. Ольшанова // Комбикорма. – 2021. – № 1. – С. 33-35. – DOI 10.25741/2413-287X-2021-01-2-132. – EDN NHJCMH.

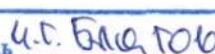
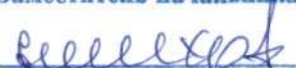
Д.т.н. , профессор кафедры ИиВТПП

 Благовещенский И.Г.

Верно

« 14 » июня 2023 г.

М.П.

Подпись	
Заместитель начальника отдела кадров	
	
14	07
20 23 г.	

