

## Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Яблокова Александра Евгеньевича на тему «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)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» Российской Академии Наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБНУ ФНЦ ПИЩЕВЫХ СИСТЕМ ИМ. В.М. ГОРБАТОВА РАН
Почтовый индекс, адрес	109316, г. Москва, улица Талалихина, 26
Веб-сайт	<a href="https://www.vniimp.ru/">https://www.vniimp.ru/</a>
Наименование подразделения	Руководителю направления информационные технологии
Телефон	Тел.: +7 (495) 676-9511 добавочный 297; 8 (968) 090-05-23
Адрес электронной почты	nikitinama@vniimp.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Никитина, М. А. Имитационное моделирование материальных потоков производственной системы / М. А. Никитина // Инновационные технологии обработки и хранения сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов: сборник научных трудов ученых и специалистов к 90-летию ВНИХИ. – Москва. 2020. — С. 283-289.</li> <li>2. Nikitina, M.A. Structural-parametric model of healthy diet / M.A. Nikitina // Сборник трудов по материалам VI Международной конференции и молодежной школы. В 4-х томах. Под редакцией В.А. Фурсова. — Самара. 2020. — С. 153-159.</li> <li>3. Никитина, М.А. "Цифровой двойник" - имитационная модель пищевого продукта / М.А. Никитина // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. — Казань. 2020. - Т. 6. — С. 136-140.</li> <li>4. Никитина, М.А. Научные основы разработки продуктов здорового питания с использованием структурно-параметрического моделирования / М.А. Никитина // Научно-техническое обеспечение эффективности и качества производства продукции АПК: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ВНИИПП. — Ржавки. 2019. — С. 186-191.</li> </ol>

5. Никитина, М.А. Информационные технологии оценки сенсорных характеристик качества пищевых продуктов / М.А. Никитина, Ю.А. Ивашкин // Системный анализ и информационные технологии САНТ-2019: труды Восьмой международной конференции. — Иркутск. 2019. — С. 297-303.
6. Бруевич, Н.А. IT-технологии как инструмент в поддержке принятия решений организации здорового питания / Н.А. Бруевич, М.А. Никитина, Ю.А. Ивашкин // Технологии информационного общества: материалы XIII Международной отраслевой научно-технической конференции. — Москва. 2019. — С. 400402.
7. Nikitina, M.A The mobile flatbed expert system of food quality sensory assessment / M.A. Nikitina, Y.A. Ivashkin // V международная конференция и молодежная школа "Информационные технологии и нанотехнологии", ИТНТ. 2019. — Самара. 2019. — С. 354-360.
8. Никитина, М.А. Компьютерная система сбора и оценки органолептических показателей качества пищевых продуктов / М.А. Никитина, Ю.А. Ивашкин // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. — Санкт-Петербург. 2019. - Т. 1. —С. 73-78.
9. Никитина, М.А. Информационные технологии и статистические методы в управлении качеством продукции / М.А. Никитина // Новые подходы к разработке технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции: материалы Международной научно-практической конференции. Под общ. ред. И.Ф. Горлова. 2018. — С. 350-355.
10. Ивашкин, Ю.А. Нейросетевые и агентные технологии в структурно-параметрическом моделировании технологических систем / Ю.А. Ивашкин, М.А. Никитина// В книге: Проблемы оптимизации и их приложения. Тезисы докладов VII Международной конференции: памяти профессора А.А. Колоколова. Председатель редколлегии С.В. Белим. Ответственный редактор А.А. Романова. — Омск. 2018. — С. 54.
11. Никитина, М.А. Умные технологии в сенсорной оценке пищевых продуктов / М.А. Никитина, А.Н. Захаров, Т.Г. Кузнецова, А.А. Лазарев, А.Б. Лисицын // Международная научно- практическая конференция, посвященная памяти Василия Матвеевича Горбатова. — Москва. 2018.- No 1, — С. 178-182.



	<p>12. Никитина, М.А. Нейросетевые технологии в процессе анализа гистологических препаратов / М.А. Никитина, В.А. Пчелкина, А.Б. Лисицын // Международная научно-практическая конференция, посвященная памяти Василия Матвеевича Горбатова. — Москва. 2018. -№ 1. — С. 182-186.</p> <p>13. Никитина, М.А. Интеллектуальные решения при анализе видеоизображений // М.А. Никитина, И.М. Чернуха, В.А. Пчёлкина В.А. // Все о мясе. 2019,-№4, —С. 52-56</p> <p>14. Ивашкин, Ю.А. Агентные и нейросетевые технологии в ситуационном моделировании технологических систем / Ю.А. Ивашкин, М.А. Никитина // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. — Санкт-Петербург. 2018. - Т. 1, —С. 123128.</p> <p>15. Ивашкин, Ю.А. Логистика и структурная оптимизация материальных потоков с сетевой структурой в распределительных системах / Ю.А. Ивашкин, М.А. Никитина // Логистика и экономика ресурсо- энергосбережения в промышленности (МНПК "ЛЭРЭП- 11-2017"): сборник научных трудов по материалам XI Международной научно-практической конференции. 2017. —С. 240-244.</p>
--	--

Директор ФГБНУ ФНЦ пищевых систем  
им. В.М. Горбатова РАН  
доктор технических наук



Кузнецова О. А.

30.06.2022