

Сведения об официальном оппоненте

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 доктора технических наук по специальности 2.3.3 — Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

| | |
|---|--|
| Фамилия Имя Отчество оппонента | Никитина Марина Александровна |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация | 05.13.06 – автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в пищевой промышленности) 05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств |
| Ученая степень и отрасль науки | доктор технических наук, технические науки |
| Ученое звание | доцент |
| Полное название организации, являющейся основным местом работы оппонента | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» Российской Академии Наук |
| Занимаемая должность | Ведущий научный сотрудник, руководитель направления «Информационные технологии» Центра «Экономико-аналитических исследований и информационных технологий» |
| Почтовый индекс, адрес | 109316, г. Москва, улица Талалихина, 26 |
| Телефон | +7 (495) 676-95-11 доб. 297 (служебный) |
| Адрес электронной почты | nikitinama@yandex.ru |
| Список основных публикаций | |
| официального оппонента в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | |
| <p>1. Nikitina M. Agent-Based Situational Modeling and Identification Technological Systems in Conditions of Uncertainty / M. Nikitina, Y. Ivashkin // <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i>. – 2020. – Vol. 1156 AISC. – pp. 109-119. DOI: 10.1007/978-3-030-50097-9_12</p> <p>2. Nikitina M.A. Personalized nutrition and “digital twins” of food / M.A. Nikitina, I.M. Chernukha // <i>Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences (Q3)</i>. – 2020. – Vol. 14. – Pp. 264-270. https://doi.org/10.5219/1312</p> <p>3. Nikitina M.A. Intelligent control system for minced meat production / B.R. Kapovsky, A.N. Zakharov, M.A. Nikitina // <i>Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences (Q3)</i>. – 2020. – Vol. 14. – Pp. 750-758. https://doi.org/10.5219/1342</p> <p>4. Nikitina M.A. Identifying States of Complex Technological and Biotechnological Systems under Uncertainty Conditions / M.A. Nikitina // <i>Codit'2020, Prague, Czech Republic, June 29 - July 2, 2020</i>. – 2020. – Pp. 825-830. doi: 10.1109/CoDIT49905.2020.9263885</p> <p>5. Nikitina M.A. Structural-Parametric Modeling in Human Healthy Nutrition System / M.A. Nikitina // <i>VI International Conference on Information Technology and Nanotechnology, 2020</i>. – Vol. 2667. – pp. 219-224</p> <p>6. Nikitina M.A. Agent-oriented modeling and optimization of material flows of multi-assortment production / Y.A. Ivashkin, M.A. Nikitina // <i>9th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control, MIM 2019; Berlin; Germany; 28 August 2019 до 30 August 2019</i>. – 2019. Vol. 52. – Is. 13. – pp. 660-664. DOI:10.1016/j.ifacol.2019.11.109</p> | |

7. **Nikitina M.A.** Information technology in the mobile application of analysis and correction of the diet of individual healthy nutrition / N.A. Bruevich, Y.A. Ivashkin, M.A. Nikitina // 2019 Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications, SOSG 2019. – 2019. – Pp. 8706763. DOI:10.1109/SOSG.2019.8706763

8. **Nikitina M.A.** Expert system of food sensory evaluation for mobile and tablet / M.A. Nikitina, Y.A. Ivashkin // CEUR Workshop Proceedings. DS-ITNT 2019 - Proceedings of the Data Science Session at the 5th International Conference on Information Technology and Nanotechnology. – 2019. – pp. 332-339.

9. **Nikitina M.A.** Artificial neural network technologies as a tool to histological preparation analysis / M.A. Nikitina, I.M. Chernukha, V.A. Pchelkina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 60. Сер. "60th International Meat Industry Conference, MEATCON 2019" – 2019. – pp. 012087. DOI: 10.1088/1755-1315/333/1/012087

10. **Nikitina M.A.** The modelling of the crushing of meat raw materials for making management decisions in the production of emulsified meat products / B.R. Kapovsky, A.N. Zakharov, M.A. Nikitina // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – pp. 012003. DOI: 10.1088/1757-899X/630/1/012003

11. **Никитина М.А.** Фабрика будущего: роботы в мясной промышленности / О.А. Кузнецова, М.А. Никитина, А.Н. Захаров // Все о мясе. – 2020. – № 2. – С. 16-21. DOI: 10.21323/2071-2499-2020-2-16-20

12. **Nikitina M.A.** About a "digital twin" of a food product / M.A. Nikitina, I.M. Chernukha, A.V. Lisitsyn // Theory and Practice of Meat Processing. – 2020. – Т. 5. – № 1. – С. 4-8. DOI: 10.21323/2414-438X-2020-5-1-4-8

13. **Никитина М.А.** Цифровые технологии - инновационные решения для сельского хозяйства / М.А. Никитина, Д.Н. Осянин, И.В. Петрунина // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2020. – Т. 67. – № 1 (38). – С. 127-132. DOI: 10.22314/2658-4859-2020-67-1-127-132

14. **Никитина М.А.** Нейросетевые технологии в анализе гистологических препаратов / М.А. Никитина, В.А. Пчелкина, И.М. Чернуха // Контроль качества продукции. – 2019. – № 3. – С. 17-24.

15. **Никитина М.А.** Технологические решения интеллектуальной обработки данных в пищевой промышленности / М.А. Никитина, В.А. Пчелкина, О.А. Кузнецова // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2018. – Т. 80. – № 2 (76). – С. 256-263. DOI: 10.20914/2310-1202-2018-2-256-263

Ведущий научный сотрудник, руководитель
направления «Информационные технологии»
Центра «Экономико-аналитических исследований
и информационных технологий» ФГБНУ «ФНЦ
пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН
д.т.н., доцент

Никитина

Никитина М.А.

«29» июня 2022 г.

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Ведущий специалист
по управлению персоналом
Кудряшова У.А.

