

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

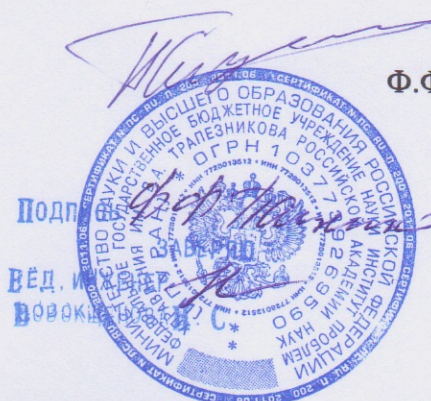
по диссертации Никитиной Марины Александровны «Интеграция цифровых технологий в процесс принятия решений при разработке пищевых продуктов заданного состава и свойств», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по научным специальностям 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в пищевой промышленности)», 05.18.04 – «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств»

Фамилия, имя, отчество	Пашенко Федор Федорович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук по специальностям 05.13.18 - «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»; 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации»
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	профессор
Телефон	+7 495 198-17-20, доб. 1483 (служебный)
Адрес электронной почты	pif-70@yandex.ru
Почтовый адрес	117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова» Российской академии наук
Наименование подразделения	лаборатория № 40 «Интеллектуальных систем управления и моделирования»
Должность	главный научный сотрудник
<b>Публикации</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vassilyev S.N. Intelligent control systems and fuzzy controllers. I. Fuzzy models, logical-linguistic and analytical regulators / S.N. Vassilyev, <b>F.F. Pashchenko</b>, I.S. Durgaryan, A.F. Pashchenko, Y.I. Kudinov, A.Y. Kelina, I.Y. Kudinov // Automation and Remote Control. – 2020. – Т. 81. – № 1. – С. 171-191. DOI: 10.1134/S0005117920010142</li> <li>2. Vassilyev S.N. Intelligent control systems and fuzzy controllers. II. Trained fuzzy controllers, fuzzy pid controllers / S.N. Vassilyev, <b>F.F. Pashchenko</b>, I.S. Durgaryan, A.F. Pashchenko, Y.I. Kudinov, A.Y. Kelina, I.Y. Kudinov // Automation and Remote Control. – 2020. – Т. 81. – № 5. – С. 922-934. DOI: 10.1134/S0005117920050112</li> <li>3. Амосов О.С. Вычислительный метод распознавания ситуаций и объектов в кадрах непрерывного видеопотока с использованием глубоких нейронных сетей для систем контроля и управления доступом / О.С. Амосов, С.Г. Амосова, С.В. Жиганов, Ю.С. Иванов, <b>Ф.Ф. Пашенко</b> // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2020. – № 5. – С. 73-88. DOI: 10.31857/S0002338820050029</li> <li>4. Амосов О.С. Классификация сетевых атак на основе глубоких нейронных сетей с 1D-сверточными и рекуррентными слоями / О.С. Амосов, Д.С. Магола, <b>Ф.Ф. Пашенко</b>, С.Г. Амосова // В сборнике: XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019. Сборник трудов XIII Всероссийского совещания по проблемам управления ВСПУ-2019. Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. – 2019. – С. 2091-2095. DOI: 10.25728/vspu.2019.2091</li> <li>5. Амосов О.С. Особенности нейросетевого обнаружения и распознавания нештатных ситуаций в системах видеонаблюдения / О.С. Амосов, С.Г. Амосова, <b>Ф.Ф. Пашенко</b> // В сборнике: Материалы XII мультиконференции по проблемам управления (МКПУ-2019). Материалы XII мультиконференции: в 4 томах. – 2019. – С. 32-35.</li> <li>6. Pikina G.A. The predictive principle in control systems with standard lows / G.A. Pikina,</li> </ol>	

- F.F. Pashchenko** / В сборнике: Procedia Computer Science. Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Symposium "Intelligent Systems", INTELS 2018. – 2019. – С. 403-409. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.070
7. **Pashchenko F.F.** Deep neural network method of recognizing the critical situations for transport systems by video images / F.F. Pashchenko, O.S. Amosov, S.G. Amosova, Y.S. Ivanov, S.V. Zhiganov // В сборнике: Procedia Computer Science. 10. Сер. "10<sup>th</sup> International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies, ANT 2019 and The 2<sup>nd</sup> International Conference on Emerging Data and Industry 4.0, EDI40 2019, Affiliated Workshops". – 2019. – С. 675-682. DOI: 10.1016/j.procs.2019.04.090
  8. Иванюк В.А. Нейросетевая модель многофакторного анализа экономической эффективности предприятия / В.А. Иванюк, Н.М. Абдикеев, **Ф.Ф. Пащенко** // Датчики и системы. – 2019. – № 10 (240). – С. 9-17.
  9. Каменев А.В. Нейронечеткая система моделирования с выбором информативных переменных / А.В. Каменев, А.Ф. Пащенко, **Ф.Ф. Пащенко** // Датчики и системы. – 2019. – № 7-8 (238). – С. 8-14.
  10. **Пащенко Ф.Ф.** Методы обучения без учителя / Ф.Ф. Пащенко, Х.Х. До // Вестник Международной академии системных исследований. Информатика, экология, экономика. – 2019. – Т. 21. – С. 50-54.
  11. Thang V.V. Multistage system-based machine learning techniques for intrusion detection in wifi network / V.V. Thang, **F.F. Pashchenko**, A.H. Lashkari // Journal of Computer Networks and Communications. – 2019. – Т. 2019. – С. 4708201. DOI: 10.1155/2019/4708201
  12. Thang V.V. A new incremental semi-supervised graph based clustering / V.V. Thang, **F.F. Pashchenko** / В сборнике: Proceedings - 5<sup>th</sup> International Conference on Engineering and Telecommunication, EnT-MIPT 2018. 5. – 2018. – С. 210-214. DOI: 10.1109/EnT-MIPT.2018.00054
  13. Кудинов Ю.И. Разработка модели теплового объекта и системы управления нагревом и охлаждением / Ю.И. Кудинов, **Ф.Ф. Пащенко**, Р.В. Батищев, Д.И. Васютин // Вестник Липецкого государственного технического университета. – 2018. – № 3 (37). – С. 17-24.
  14. Кудинов Ю.И. Определение генетическим алгоритмом оптимальных параметров настройки ПИД регулятора / Ю.И. Кудинов, **Ф.Ф. Пащенко**, П.В. Морковин, Н.П. Гвозденко // Вестник Липецкого государственного технического университета. – 2018. – № 4 (38). – С. 17-23.
  15. Vassilyev S.N. Intelligent control systems / S.N. Vassilyev, **F.F. Pashchenko**, A.Y. Kelina, Y.I. Kudinov / В сборнике: Procedia Computer Science. – 2017. – С. 623-628. DOI: 10.1016/j.procs.2017.01.088

Главный научный сотрудник  
 лаборатории № 40 «Интеллектуальных систем  
 управления и моделирования»  
 ФГБУН «Институт проблем управления  
 им. В.А. Трапезникова» Российской академии наук  
 д.т.н. по специальностям  
 05.13.18 - «Математическое моделирование,  
 численные методы и комплексы программ»;  
 05.13.01 – «Системный анализ,  
 управление и обработка информации»

117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65  
 Тел. +7 495 198-17-20, доб. 1483  
 E-mail: pif-70@yandex.ru



Ф.Ф. Пащенко

03.08.2021г.