

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе

Щемелинина Вадима Леонидовича

«Методика и комплекс средств оценки эффективности аутентификации голосовыми биометрическими системами», представленной на соискание ученой степени кандидат технических наук по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Соискатель Щемелинин Вадим Леонидович, 1988 года рождения, в 2011 году окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» по специальности 010500 «Прикладная математика и информатика». В настоящее время является заочным аспирантом кафедры Речевых информационных систем Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», работает в ООО «Центр речевых технологий» в Научно-исследовательском департаменте руководителем Группы наукоемкого тестирования.

В диссертационной работе Щемелинина Вадима Леонидовича представлены результаты цикла работ, которые выполнялись автором в 2012-2015 гг. в рамках нескольких научно-исследовательских проектов: НИР «Исследование методов и алгоритмов многомодальных биометрических и речевых систем» (грант 074-U01) Министерства образования и науки; ОКР Федеральной службы безопасности, шифр «Ярмарка-ТМС»; ОКР Министерства внутренних дел, шифр «Кристалл-М (Флот)»; ОКР Федеральной службы по контролю за оборотом наркотиков, шифр «Этнос». Приведенные НИР и ОКР объединяются общей целью разработки, исследования и повышения надежности речевых информационных систем и голосовых биометрических систем.

О высоком научном уровне работы и самостоятельности Щемелинина Вадима Леонидовича свидетельствуют его публикации и результаты апробации исследований на 8 всероссийских, международных научно-технических конференциях, семинарах. На конференции «III Всероссийский конгресс молодых ученых» (Санкт-Петербург, 2014) Щемелинин Вадим Леонидович был удостоен дипломом за лучший доклад на секции. Щемелинин Вадим Леонидович успешно сочетает учебную и научно-

исследовательскую деятельность, о чем свидетельствует подготовка и публикация 10 печатных работ, из них 6 работ в журналах, рекомендованных ВАК, и зарубежных изданиях, включенных в систему цитирования Web of Science и Scopus.

Характеризуя Щемелинина Вадима Леонидовича, как научного работника, отмечаю его целеустремленность, эрудицию в вопросах проведения исследований в области речевых информационных систем, высокую квалификацию в организации научно-исследовательской и проектной деятельности, а также решении широкого круга прикладных задач из различных предметных областей.

Кандидатская диссертация Щемелинина Вадима Леонидовича является завершенной научной работой, выполненной на высоком теоретическом уровне, и имеющей практическое применение, о чем свидетельствует акт о её реализации в различных продуктах компании ООО «Центр речевых технологий».

Результаты диссертационных исследований имеют высокую научную значимость для теории и практики в области создания голосовых биометрических систем безопасности. Считаю, что диссертационная работа Щемелинина Вадима Леонидовича полностью отвечает всем требованиям и п.9 требований «Положения ВАК Минобрнауки РФ», предъявляемым ВАК Министерства науки и образования России к кандидатским диссертациям, и может быть представлена на диссертационном совете Д.002.199.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации Российской академии наук по научной специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Сведения о составителе отзыва:

Симончик Константин Константинович

Кандидат технических наук

Место работы: Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, кафедра Речевых информационных систем

Должность: Доцент

Рабочий адрес: 196084, Санкт-Петербург, ул. Красуцкого, 4

Телефон: (812) 325-88-48 (6698)

Email: simonchik@mail.ifmo.ru

06 октября 2015 г.

