

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе
Беккель Людмилы Сергеевны
«Идентификация бумажных документов по невоспроизводимой метке,
созданной стохастическим электроразрядным процессом»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации,
информационная безопасность

Беккель Л.С., 1990 года рождения, окончила среднюю школу №45 г. Калуги с золотой медалью с занесением в Энциклопедию «Одаренные дети – будущее России». В 2013 г. окончила с отличием Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана и получила диплом магистра по направлению «Информатика и вычислительная техника». С 2013 по 2016 г. обучалась в очной аспирантуре в Калужском филиале МГТУ им. Н.Э. Баумана по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы). С 2011 года Беккель Л.С. работает в Калужском филиале МГТУ им. Н.Э. Баумана инженером, с 2013 г. – ассистентом и самостоятельно ведет преподавательскую работу. Зарекомендовала себя грамотным, инициативным и исполнительным сотрудником, продемонстрировала способность ответственно и самостоятельно выполнять порученные задания, проводить теоретические и экспериментальные исследования.

Высокий научный уровень работы и самостоятельности Беккель Людмилы Сергеевны подтверждают ее публикации и доклады на всероссийских, международных научно-технических конференциях и семинарах. Беккель Людмила Сергеевна успешно сочетает научно-исследовательскую и педагогическую деятельности, о чем свидетельствует подготовка и публикация 15 научных работ, среди которых 3 работы – индексируемые в международных базах цитирования Scopus и Web of Science, 5 – в изданиях, входящих в перечень ВАК, 2 патента на изобретение.

Характеризуя Беккель Людмилу Сергеевну как аспиранта, стоит отметить ее целеустремленность, самостоятельность проведения исследований, способность к творческому мышлению, высокую заинтересованность в предмете изучения и качестве получаемых результатов исследования и разработки. Нетривиальное мышление при решении сложных научно-технических задач, фундаментальный подход к постановке и решению широкого круга прикладных задач из различных предметных областей, системный подход к постановке и решению задач системного программирования, высокая работоспособность и эрудиция свидетельствуют о том, что Беккель Л.С. является сформировавшимся научным работником и разработчиком наукоемкого программного обеспечения.

Кандидатская диссертация Беккель Людмилы Сергеевны является завершенной научной работой, содержащей оригинальные результаты, выполненной на высоком теоретическом уровне и имеющей практическое применение, о чем свидетельствуют два акта внедрения результатов работы в промышленных организациях.

Результаты диссертационных исследований имеют высокую научную значимость в области повышения надежности защиты бумажных документов от воздействия атак модификации и копирования их информации, предлагая новый метод идентификации документов, основанный на применении разнородных технологий и позволяющий установить подлинность документа с высокой точностью и расширяя тем самым теорию и практику методов идентификации объектов.

Считаю, что диссертационная работа Беккель Людмилы Сергеевны полностью отвечает всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, 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.

Отзыв дан для предъявления в диссертационный совет Д.002.199.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации Российской академии наук.

Научный руководитель
Кандидат технических наук, доцент
Калужского филиала федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)
кафедра материаловедение и химия
Адрес: 248000, г. Калуга, ул. Баженова, д. 2
Калужский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана,
Телефон: (4842) 74-40-32
Адрес электронной почты: v.d.shkilev@mail.ru

« 19 » 12 2019 г.

Шкилев Владимир Дмитриевич