

Отзыв научного руководителя
на соискателя ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.6 «Методы и системы защиты
информации, информационная безопасность»
Кушко Евгения Александровича

Кушко Евгений Александрович поступил в аспирантуру в 2018 году после успешного завершения обучения в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГУ им. М.Ф. Решетнева) по направлению «Информационная безопасность» с присуждением квалификации «Магистр».

Научно – исследовательской работой соискатель начал заниматься с первого курса магистратуры в рамках различных научно-исследовательских проектов. За годы обучения в магистратуре Кушко Е.А. проявил себя как успешный исследователь и опытный специалист, который способен самостоятельно ставить и решать, как теоретические, так и практические задачи различного уровня сложности. Ему удалось занять третье место на Всероссийском конкурсе-конференции студентов и аспирантов по информационной безопасности «SibInfo», проводимой Томским университетом систем управления и радиоэлектроники (2017).

В аспирантуре Кушко Е.А. продолжил научно исследовательскую деятельность по теме диссертационной работы, направив свои усилия на разработку модели и алгоритмов для защиты от исследования компьютерных сетей. Свою работу он начал с критического анализа отечественной и зарубежной литературы по данной тематике. Выявив ряд недостатков существующих подходов, соискатель предложил собственное решение выявленных проблем. Для подтверждения предложенного подхода была разработана собственная формальная модель для оценки защищенности компьютерной сети с учетом предлагаемых аспирантом разработок, предложено алгоритмическое обеспечение для неё, разработан программный комплекс и проведена экспериментальная оценка эффективности разработок на тестовых стендах. Полученные результаты подтвердили эффективность предложенного подхода для решения существующих в этой области науки проблем.

По результатам экспериментальной оценки эффективности разработанных решений по защите от исследования Кушко Е.А. удалось найти возможность интеграции полученных результатов в практическую деятельность предприятия, выполняющего значимые для государства задачи в области связи и телекоммуникаций.

За время обучения в аспирантуре автор выступал в качестве руководителя в рамках следующих государственных грантов и контрактов:

- Грант ИБ № 40469-07/2021-К «Метод реализации защищенного обмена данными на основе динамической топологии сети», 2021–2022 гг., руководитель.

По материалам диссертации Е.А. Кушко опубликовано 19 работ, из них 5 статей в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК и 5 зарубежных статей, индексируемые в международных базах Scopus и Web of Science. В том числе получено 1 свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Помимо этого за годы работы Кушко Е.А. выступил на нескольких престижных международных и российских конференциях, таких как: Всероссийский конкурс-конференция студентов и аспирантов по информационной безопасности «SIBINFO – 2017», г. Томск, Международная научно-практическая конференция, посвященная памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М. Ф. Решетнева «Решетневские чтения», г. Красноярск, Международная научно-техническая конференция

«Автоматизация» (RusAutoCon), г. Сочи, Международная конференция APITECH-I 2019: Прикладная физика, информационные технологии и инжиниринг, г. Красноярск, Межвузовская научная школа-семинар «Современные тенденции развития методов и технологий защиты информации», г. Москва.

Результаты работы по повышению защищенности от стороннего исследования были внедрены в рабочий процесс АО «НПП «Радиосвязь», а также в образовательный процесс СибГУ им. М.Ф. Решетнева для студентов кафедры безопасности информационных технологий.

В течение всего обучения Кушко Е.А. активно работал со студентами, проводил семинары, практические занятия по решению различных задач. Также аспирант занимался преподаванием на профильной кафедре безопасности информационных технологий, специализируясь на безопасности сетевых, в том числе облачных, решений.

Уровень профессиональной подготовки Кушко Е.А., качество и степень проработки его диссертационной работы, способность ставить и решать научно-исследовательские задачи, а также вести педагогическую деятельность позволяют сделать вывод о том, что он заслуживает присуждение степени кандидата технических наук.

Кандидат технических наук, доцент
кафедры безопасности информационных технологий
Сибирского государственного
университета науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева

 / Золотарев В.В./

