

Отзыв

на автореферат диссертации Новохрестова А.К.

«Модель угроз информационной безопасности программного обеспечения компьютерных сетей на основе атрибутивных метаграфов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Несмотря на то, что в данный момент существует множество вариаций моделей угроз информационной безопасности компьютерных сетей, ни одну из них нельзя назвать достаточно полной и обоснованной для использования. В связи с этим, диссертационное исследование Новохрестова А.К., направленное на разработку модели угроз и создание методики составления перечня угроз информационной безопасности компьютерных сетей, безусловно, является актуальным.

В ходе проведения диссертационного исследования соискателем разработана модель угроз компьютерной сети, а также методика составления перечня угроз информационной безопасности компьютерных сетей. Теоретическая значимость результатов заключается в предложенном описании модели компьютерной сети, посредством атрибутивных метаграфов, и составлении модели угроз на основе элементарных операций над метаграфами. Практическая ценность заключается в представленных методических рекомендациях по формированию перечня угроз, направленных на нарушение конфиденциальности и целостности информационной системы.

Полученные результаты обладают научной новизной и практической обоснованностью. Результаты работы отражены в 16 публикациях, из них 2 публикации в рецензируемых журналах из перечня ВАК. Полученные результаты внедрены и используются в практической деятельности.

В качестве замечания можно отметить, что в автореферате отсутствует обоснование выбора атрибутивного метаграфа в качестве математического аппарата. Соискатель упоминает, что данный математический аппарат подходит для описания модели компьютерной сети, но не выделяет ключевые преимущества атрибутивных метаграфов или ключевые недостатки альтернативных вариантов, не позволяющие применять их в рамках поставленной задачи.

Несмотря на указанное замечание, работы выполнена на высоком научном уровне и содержит решение актуальной задачи. Диссертационная работа «Модель угроз информационной безопасности программного обеспечения компьютерных сетей на основе атрибутивных метаграфов» соответствует требованиям ВАК о порядке присуждения учетных степеней, и а ее автор Новохрестов А.К., заслуживает присуждения ему учетной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Доцент кафедры
«Информационные технологии
и защита информации»
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
Университет путей сообщения»,
кандидат технических наук
620034, Россия, г. Екатеринбург,
Ул. Колмогорова, д. 66.
тел.: 8 (343) 221-24-10
e-mail: tzyryanova@usurt.ru

Зырянова
Татьяна Юрьевна



Кандидатская диссертация защищена
по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты
информации, информационная безопасность

Татьяна Зырянова
Специалист по кадрам
Ю. И. Заверина
М. А. Жуковская

