В диссертационный совет 24.2.415.04
на базе ФГАОУ ВО ТУСУР
634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 40

Отзыв

на автореферат диссертации Куртуковой Анны Владимировны «Методика и программный комплекс для идентификации автора программного кода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Тема идентификации авторства программного кода является крайне актуальной в контексте обеспечения безопасной разработки программных продуктов. Инструменты атрибуции кода могут применяться для автоматизированного анализа стиля программирования, выявления нетипичных паттернов, которые могут свидетельствовать о компрометации, и обеспечивать соблюдение безопасных практик кодирования на всех этапах жизненного цикла ПО.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке методики автоматизированного анализа стиля программирования для решения задач кибербезопасности. Впервые предложены методы идентификации авторства, устойчивые к стандартизации кода и следованию гайдлайнам, что позволяет выявлять аномалии и компрометацию учетных записей разработчиков. Интеграция четырех представлений кода обеспечивает надежность в условиях командной разработки и позволяет оперативно реагировать на подозрительные изменения в DevSecOps конвейерах.

Практическая значимость разработанного программного комплекса обусловлена возможностью обеспечения аудита цепочек поставки ПО и защиты кодовой базы от внутренних угроз путем автоматизированного контроля подлинности авторства непосредственно в CI/CD-конвейерах. Система устойчива к попыткам обхода ИБ-контроля через обфускацию или оптимизацию кода, а адаптивная калибровка прогностических моделей минимизирует ложные срабатывания и снижает нагрузку на команду мониторинга.

Достоверность и обоснованность результатов подтверждается 7 публикациями в изданиях, рекомендованных ВАК, 6 публикациями в изданиях, индексируемых WoS и Scopus, свидетельствами о регистрации БД и программы для ЭВМ, а также актами внедрения в ООО «НТР Томск», ООО «Томсксофт» и ФГАОУ ТУСУР.

В качестве замечаний, не снижающих общую положительную оценку работы, можно указать:

1. В тексте автореферата упоминается возможность применения методики для идентификации APT-группировок, но не приводятся детали такого эксперимента.
2. Во второй главе перечислены правила для формирования набора экспериментальных данных, но не обоснованы причины выбора именно этих правил.

Несмотря на озвученные вопросы, работа А.В. Куртуковой соответствует паспорту специальности 2.3.6 и вносит существенный вклад в развитие теории защиты информации.

Диссертация соответствует критериям, установленным в п. 9-14 «Положении о порядке присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 (редакция от 16.10.2024). Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации.

Считаю, что Куртукова Анна Владимировна достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Я, Сычугов Алексей Алексеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Директор ИПМКН ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», заведующий кафедрой «Информационная безопасность», доктор технических наук, доцент, 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации»
«22» мая 2026 г.

Сычугов Алексей Алексеевич

Наименование организации: ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»
Адрес: 300012, г. Тула, пр. Ленина, д. 92
Телефон: 8-(4872)-25-79-50
Сайт : https://tulsu.ru/
Электронная почта: info@tsu.tula.ru, xru2003@list.ru

Подпись Сычугова А.А. заверяю
Специалист по кадровой работе
Административно-кадровое управление
2026 г.