

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каннера Андрея Михайловича на тему «Модель и алгоритмы обеспечения безопасности управления доступом в операционных системах семейства Linux», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

В современном мире все чаще из операционных систем предпочтение отдается ОС GNU/Linux. Однако, для защиты данных от несанкционированного доступа в этих операционных системах недостаточно применения встроенных в них средств. При этом также необходимо учитывать, что в основном эти средства защиты не соответствуют существующим моделям безопасности, а при реализации некоторой формальной модели безопасности само средство разграничения доступа не рассматривается в виде сущности системы, которую, в свою очередь, также необходимо защищать. Поэтому диссертационная работа Каннера А.М., посвященная формированию модели безопасности для ОС GNU/Linux, рассматривающей средство разграничения в виде требующей защиты сущности системы, является **актуальной**.

Автором предложена научно-обоснованная модель безопасности для ОС GNU/Linux со средством разграничения доступа, обеспечивающая выполнение заданной политики управления доступом в отношении различных пользователей и системных субъектов, задающая порядок достижения начального состояния системы с контролем непрерывного выполнения функций защиты, а также разработаны алгоритмы обеспечения безопасности управления доступом в операционных системах GNU/Linux. Проведены исследования, подтверждающие возможности их реализации в средстве разграничения доступа, и выполнена разработка такого средства. Таким образом, результаты работы диссертанта обладают **научной новизной**.

Автореферат Каннера А.М. полностью отражает содержание и смысл диссертационного исследования, которое имеет четкую и логичную структуру, состоит из введения, четырех глав и заключения. Основные результаты работы опубликованы в научных журналах, трудах отечественных и международных конференций. Достоверность полученных результатов и выводов в этих главах не вызывает сомнений.

В качестве **замечания** к автореферату диссертации следует отнести пожелание более подробного обсуждения некоторых результатов экспериментальных исследований, а именно – нагрузочных тестов с различным сочетанием активных функций защиты, которые выявили накладные расходы в микротестах производительности.

Однако, высказанное замечание никак не умаляет высокой ценности диссертационной работы. Содержание работы полностью удовлетворяет заявленной специальности.

Заключение

Автореферат дает представление, что Каннер А.М. провел серьезное, актуальное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне. Диссертационная работа Каннера Андрея Михайловича «Модель и алгоритмы обеспечения безопасности управления доступом в операционных системах семейства Linux» является законченной научно-квалификационной работой, полностью соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ и специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность. Автор диссертации Каннер Андрей Михайлович заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Грунтович Михаил Михайлович

кандидат физико-математических наук, доцент

Руководитель обособленного подразделения АО «ИнфоТеКС» в г. Пенза

Телефон: +7 (905) 365-12-71

E-mail: Mikhail.Gruntovich@infotecs.ru

Адрес: 440000, г. Пенза, ул. Кирова, д. 56, Бизнес-центр «Атриум»


(подпись)

02.08.2023

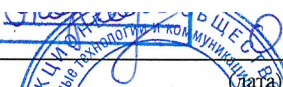
(дата)

Подпись к.ф.-м.н., доцента
Грунтовича М.М. заверяю:

Ведущий менеджер по кадрам

А.А. Козлов

(подпись)


КЦИ ИТ
АО «ИнфоТеКС»
ШЕСТИ
МИНИСТЕРСТВО

02.08.2023

(дата)

02.08.2023

02.08.2023