

Официальный оппонент по кандидатской диссертации
Викснина Ильи Игоревича
на тему «Модели и методы обнаружения нарушений целостности информации в
группах беспилотных транспортных средств»

1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента

Красов Андрей Владимирович

2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация

Кандидат технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям).

Отрасль науки – технические науки.

3. Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента, и занимаемая им в этой организации должность

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича», заведующий кафедры Защищенных систем связи.

4. Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Красов А.В., Лосин Е.П., Ушаков И.А. Проблема безопасности передачи групповых рассылок в ip-сетях // Сборник научных статей VI Международной науднотехнической и наудно-методической конференции. В 4-х томах. — 2017. — С. 295–301.
2. Шариков П.И., Красов А.В. Исследование уязвимости сериализации и десериализации данных в Java // Региональная информатика и информационная безопасность: сборник научных трудов. — СПб: СПОИСУ. — 2017. — С. 333–336.
3. Красов А.В., Лоханько Н.О., Подоляк Р.С. Защита сети передачи данных с использованием технологии OPENDNS // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании (АПИНО 2017): Сборник научных статей VI Международной наудно-технической и наудно-методической конференции. В 4-х томах. — 2017. — С. 448–453.
4. Красов А.В., Савинов Н.В., Ушаков И.А. Использование инфраструктуры, ориентированной на приложения компании CISCO SYSTEMS INC. В современных сетях ЦОД // Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании (АПИНО 2017): Сборник научных статей VI Международной наудно-технической и наудно-методической конференции. В 4-х томах. — 2017. — С. 453–457.
5. Альшаев И.А., Красов А.В., Ушаков И.А. Исследование принципов работы протокола orenflow в программно-конфигурируемых сетях // Труды учебных заведений связи. — 2017. — Т. 3. — № 2. — С. 16–27.
6. Красов А.В., Сахаров Д.В., Ушаков И.А., Лосин Е.П. Обеспечение безопасности передачи multicast-трафика в IP-сетях // Защита информации. Инсайд. — 2017. — № 3. — С. 34–42.

7. Шариков П.И., Красов А.В., Штеренберг С.И. Методика создания и вложения цифрового водяного знака в исполняемые Java файлы на основе замен опкодов // ТСотт-Телекоммуникации и Транспорт. — 2017. — Т. 11. — № 3. — С. 66–70.
8. Красов А.В., Шариков П.И. Методика защиты байт-кода Java-программы от декомпиляции и хищения исходного кода злоумышленником // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. — 2017. — №. 1. — С. 47–50.
9. Алейников А.А., Билятдинов К.З., Красов А.В., Левин М.В. Контроль, измерение и интеллектуальное управление трафиком // СПб: ЦНИТ Астерион, Монография. — 2016. — 92 с.
10. Алейников А.А., Билятдинов К.З., Красов А.В., Кривчун Е.А., Крысанов А.В. Технические аспекты управления с использованием сети интернет // СПб: ЦНИТ Астерион, Монография. — 2016. — 305 с.
11. Красов А.В., Левин М.В., Штеренберг С.И., Исаченков П.А. Методология управления потоками трафика в программно-определяемой адаптивной сети // Вестник СанктПетербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. — 2016. — №. 4. — С. 3–8.
12. Красов А.В., Левин М.В., Цветков А.Ю. Метод управления трафиком в гибридной программно-определяемой сети // Информационные технологии и телекоммуникации. — 2016. — Т. 4. — № 2. — С. 53– 63.
13. Красов А.В., Левин М.В., Штеренберг С.И., Исаченков П.А. Модель управления потоками трафика в программно-определяемой сети с изменяющейся нагрузкой // Научные технологии в космических исследованиях Земли. — 2016. — Т. 8. — № 4. — С. 70–74.
14. Shterenberg S.I., Krasov A.V., Ushakov I.A. Analysis of using equivalent instructions at the hidden embedding of information into the executable files // Journal of Theoretical and Applied Information Technology. — 2015. — Т. 80. — № 1. — С. 28–34.
15. Хомяков И.Н., Красов А.В. Скрытое вложение информации в структуру байт-кода Java // Системы управления и информационные технологии. — 2014. — Т. 56. — №. 2. — С. 89–93.