

Официальный оппонент по кандидатской диссертации
Березина Андрея Николаевича
на тему «Методы повышения уровня безопасности защитных преобразований информации»

1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента

Коржик Валерий Иванович

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

Доктор технических наук по специальности 05.12.02 «Системы и устройства передачи информации по каналам связи».

Отрасль науки – технические науки.

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

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича", почетный профессор СПбГУТ

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

1. Коржик В.И., Догиль П.С. Стегосистема, построенная на принципе маскировки вложений шумами сканера // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. 2014. № 2. С. 54-63
2. Тихонов С.В., Коржик В.И. Метод защиты аппаратной реализации шифра ГОСТ от атаки измерения потребляемой мощности в цепи питания // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. 2013. № 3. С. 62-72.
3. Коржик В.И., Федянин И.А. Копылова О.Д., Синтез высокоскоростных стегоалгоритмов устойчивых к "слепому" стегоанализу // Вопросы защиты информации. 2014. № 2 (105). С. 51-56.
4. Коржик В.И., Кочкарев А.И., Флакмай Д.А. Система цифровых водяных знаков с повторным вложением информации по различным алгоритмам // Телекоммуникации. 2014. № 7. С. 22-33.
5. Коржик В.И., Небаева К.А., Алексеев М. Использование модели канала с шумом для построения стегосистемы // Телекоммуникации. 2013. № 57. С. 33-36.
6. Коржик В.И., Яковлев В.А., Тихонов С.В. Бесключевая криптосистема с обеспечением секретности на физическом уровне: миф или реальность // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. 2015. №4. С. 79-89.
7. Korzhik V., Kochkarev A., Flaxman D., Morales-Luna G. Concatenated digital watermarking system robust to different removal attacks // Computer Science and Information Systems. 2014. T. 11. № 4. С. 1581-1594.
8. Yakovlev V., Korzhik V., Bakaev M., Morales-Luna G. Optimization of key distribution protocols based on extractors for noisy channels within active adversaries // Lecture Notes in Computer Science. 2012. T. 7531 LNCS. С. 51-64.

9. Коржик В.И., Яковлев В.А. Основы криптографии. Учебное пособие. 300 стр. "Континент", 2016