



Федеральное государственное автономное научное учреждение
"Научно-исследовательский институт

"Специализированные вычислительные устройства защиты и автоматика"

344003, г. Ростов-на-Дону, ул. Города Волос, 6 | Тел. (863) 201-28-17, факс (863) 201-28-13, e-mail: info@niisva.org

Отзыв на автореферат диссертации

Студеникина Андрея Владимировича
на тему:

"Метод противодействия угрозе подмены сообщений для систем спутниковой связи с кодовым разделением каналов на основе стохастического применения ансамблей многофазных ортогональных кодовых последовательностей",
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.6 – "Методы и системы защиты информации,
информационная безопасность"

Тема диссертационного исследования Студеникина А. В. "Метод противодействия угрозе подмены сообщений для систем спутниковой связи с кодовым разделением каналов на основе стохастического применения ансамблей многофазных ортогональных кодовых последовательностей" на сегодняшний день является крайне актуальной, поскольку благодаря своей специфике глобальные беспроводные системы передачи информации, такие как системы спутниковой связи, могут быть с высокой степенью вероятности уязвимы перед угрозой подмены сообщений, и противодействие указанной угрозе является важной задачей.

Исходя из содержания автореферата можно сделать вывод, что структурно работа построена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все требуемые разделы и характеризуется четкостью формулировок предмета исследования, цели, задач и научных результатов.

Научные положения, выносимые на защиту, и выводы, изложенные в автореферате, несомненно, имеют научную новизну, в полной мере обоснованы и доказаны результатами теоретического анализа и большим объемом экспериментальных данных, полученных путем компьютерного моделирования в программных средах MATLAB и MATLAB Simulink. Техническая новизна предложенных решений подтверждается имеющимися у автора патентами на изобретения.

Тем не менее по содержанию автореферата следует отметить **ряд замечаний**, которые, вероятно, вызваны ограниченностью объема автореферата:

1) не рассматривается вопрос о механизме обеспечения синхронизации используемых независимо передающей и приемной сторонами генераторов псевдослучайных комплексных чисел;

2) с точки зрения оценки практической применимости предложенного метода было бы полезно осветить вопрос его помехоустойчивости;

3) использование большого количества аббревиатурных сокращений, вводимых в тексте автореферата по ходу изложения материала, затрудняет его восприятие.

Несмотря на отмеченные замечания, считаю, что работа Студеникина А. В. соответствует уровню кандидатской диссертации и обладает несомненной теоретической и практической значимостью. По теме работы получены 4 патента на изобретения, 3 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и опубликовано 14 научных работ, в том числе 5 статей – в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК РФ.

В целом автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация Студеникина А. В. на тему "Метод противодействия угрозе подмены сообщений для систем спутниковой связи с кодовым разделением каналов на основе стохастического применения ансамблей многофазных ортогональных кодовых последовательностей" выполнена на достаточно высоком научном уровне, представляет собой самостоятельное завершённое исследование, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Студеникин Андрей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – "Методы и системы защиты информации, информационная безопасность".

Инженер-исследователь НПП "Лаборатория
телекоммуникационных технологий"

ФГАНУ НИИ "Спецвузавтоматика", к. ф.-м. н.  С. М. Кузьменко

" 28 " января 20 26 г.

Кузьменко Семён Михайлович, гражданин Российской Федерации, кандидат физико-математических наук, инженер-исследователь НПП "Лаборатория телекоммуникационных технологий" ФГАНУ НИИ "Спецвузавтоматика", 344003, Россия, Ростовская область, Ростов-на-Дону, ул. Города Волос, 6, телефон +7 (995) 291 09-18, e-mail: s.kuzmenko@niisva.org.

Подпись С. М. Кузьменко заверяю

Ведущий специалист по кадрам

" 28 " января 20 26 г.



С. Ю. Жабская