Отзыв научного руководителя

на аспиранта Жилина Игоря Витальевича

Жилин И. В. пришёл в институт в качестве студента бакалавриата МФТИ на кафедру Проблем передачи и обработки информации в 2008 году. Будучи студентом, работал над вопросами организации беспроводных самоорганизующихся сетей передачи данных. Подготовил и в 2010 году защитил на «отлично» бакалаврский диплом на тему «Анализ протокола организации многоканальной работы mesh-сети». В 2010 г. принят в магистратуру. В июне 2012 г. окончил с отличием магистратуру МФТИ, защитив диссертацию по теме «Исследование методов передачи в реальных каналах» и поступил в аспирантуру ИППИ РАН.

В аспирантуре Жилин И.В. проявил творческий подход к разработке и исследованию конструкций и алгоритмов кодирования и декодирования кодов с малой плотностью проверок и обобщенных кодов с локализацией ошибок. Умело сочетает в своей работе использование математического аппарата и имитационного моделирования. Его работа по оптимизации конструкции и расчету надежности обобщенных кодов с локализацией ошибок, представленная на международном симпозиуме ISIT 2015 получила высокую оценку.

Жилин И.В. активно участвовал в научных исследованиях лаборатории. Он показал себя классным специалистом разработке программных комплексов для исследования различных проблем помехоустойчивого кодирования. Регулярно участвует в работе лабораторного и институтского семинара по помехоустойчивому кодированию.

Жилин И.В. является хорошим специалистом в области аппаратного и программного обеспечения вычислительной техники.

Считаю, что по своей квалификации и уровню знаний *Жилин Игорь Витальевич* заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики.

Научный руководитель
Зав. лабораторией ИППИ РАН
Доктор технических наук В.В. Зяблов

Подпись
Зяблова ВВ
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией

22.09.2015