

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н., профессора М.А. Минкина
о работе Герасимова Игоря Александровича над диссертацией по теме
«Исследование и разработка полосковых и планарных антенн абонентских станций на основе базовых излучающих структур с учётом особенностей размещения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 (Антенны, СВЧ-устройства и их технологии)

Диссертационная работа И.А. Герасимова выполнена в ходе обучения соискателя в аспирантуре (заочная форма обучения) по программе подготовки научно-педагогических кадров, направление подготовки: 11.06.01 – Электроника, радиотехника и системы связи, направленность: 05.12.07 – Антенны, СВЧ устройства и их технологии.

Актуальность темы диссертационной работы Герасимова И.А. определяется, прежде всего, потребностями в создании антенн абонентских станций нового поколения, отвечающих современным и перспективным требованиям, а также методов проектирования таких антенн. В частности, к таким антеннам все чаще предъявляются требования многочастотности (многодиапазонности), компактности, малозаметности и максимальной адаптации к условиям размещения на подвижном объекте или в абонентском устройстве. Следует отметить, что тематика диссертационных исследований достаточно тесно связана с задачами инновационного развития АО «СИП РС», сотрудниками которого являются и аспирант, и его научный руководитель.

В ходе обучения в аспирантуре и проведения диссертационных исследований И.А. Герасимов проявил себя как знающий, заинтересованный и целеустремленный аспирант. Программу подготовки в аспирантуре успешно освоил. Сдал экзамены кандидатского минимума. С отличной оценкой защитил выпускную научно-квалификационную работу.

Основные научные результаты диссертационной работы получены соискателем лично и самостоятельно. Мои задания и рекомендации, как научного руководителя, выполнялись точно, аккуратно и творчески. В ряде случаев приходилось ограничивать его творческую активность и стремление рассмотреть достаточно интересные, но не предусмотренные планом вопросы.

Аспирант И.А. Герасимов успешно преодолевал возникавшие затруднения, главным из которых была типичная для аспиранта-заочника необходимость совмещать обучение и проведение исследований в аспирантуре со значительной

нагрузкой по месту основной работы. Тем не менее, план работы над диссертацией и задания научного руководителя были выполнены в полном объеме в установленные сроки. Все поставленные задачи диссертационного исследования решены.

В ходе обучения в аспирантуре и работы над диссертацией И.А. Герасимов подтвердил хорошее владение методологиями научных исследований, математического моделирования в среде универсальных программных комплексов, а также организации и проведения физического эксперимента.

При подготовке рукописи диссертации И.А. Герасимов продемонстрировал навыки в области систематизации результатов исследований, логической организации отчетных материалов, общую и терминологическую грамотность.

По результатам обучения в аспирантуре, проведения диссертационных исследований и написания диссертационной работы И.А. Герасимов может быть охарактеризован как сложившийся специалист высшей квалификации.

Считаю И.А. Герасимова вполне сформировавшимся ученым, заслуживающим присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор

М.А. Минкин

Подпись М.А. Минкина удостоверяю
Начальник ОК

М.В. Гутгарц