**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по научной работе ННГУ им.Н.И.Лобачевского

М.В.Иванченко

**АКТ**

о внедрении результата диссертационной работы   
«Цифровая коррекция фазовых и дисперсионных искажений  
в трактах радиосистем» ст.преподавателя радиофизического факультета ННГУ им.Н.И.Лобачевского Морозова Никиты Сергеевича,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 2.2.13 — Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Акт составлен в том, что результаты диссертационного исследования Н.С.Морозова внедрены в рамках исследований по разработке принципов построения многорежимных бортовых радиолокационных средств для оснащения разведывательных и разведывательно-ударных комплексов с беспилотными летательными аппаратами «Ратник-СН-ННГУ».

В исследовании внедрены следующие результаты диссертационной работы:

1. Цифровой компенсатор фазовых искажений канала связи;
2. Компенсатор искажений антиалайзингового ФНЧ АЦП тракта.

Положительным эффектом внедрения результатов исследования является повышение точности получаемой информации с приемника системы относительного позиционирования объектов и, как следствие, повышение точности определения расстояния на несколько процентных пунктов.

Руководитель НИР  
зав.каф.радиотехники ННГУ  
д.т.н.:  Евгений Сергеевич Фитасов