**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. Алгоритм цифровой компенсации фазовых искажений радиоканала синхронизации внутренних часов устройств;

Положительным эффектом внедрения результатов исследования является повышение точности синхронизации за счет уменьшения расхождения внутренних часов устройств распределенной системы относительного позиционирования объектов и, как следствие, повышение точности определения взаимного расстояния на несколько процентных пунктов.

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