

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Немыкина Андрея Александровича «Исследование влияния аппаратурных ограничений и условий эксплуатации на качество функционирования радиоэлектронной аппаратуры», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Немыкин А.А. в 2004 г. окончил Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ) по направлению «Телекоммуникации» с присуждением степени магистра. С 01.09.2010 по 31.08.2014 обучался в аспирантуре МТУСИ по специальности 05.12.04 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения».

В настоящее время соискатель ученой степени Немыкин А.А. работает в МТУСИ в должности старшего преподавателя кафедры «Метрология, стандартизация и измерения в инфокоммуникациях».

Основные научные результаты, полученные Немыкиным А.А., относятся к актуальной теме исследования обеспечения качества функционирования радиоэлектронной аппаратуры (РЭА). Полученные показатели, что при проектировании и испытаниях РЭА необходимо применять комплексный подход, учитывающий всю совокупность дестабилизирующих факторов, включающих как особенности аппаратурной реализации, так и помехи, воздействующие на РЭА в реальных условиях эксплуатации, получил важные результаты теоретических расчетов и математического моделирования влияния на качество функционирования РЭА особенностей аппаратурной реализации РЭА, и условий эксплуатации, разработал рекомендации по уменьшению влияния особенностей аппаратурной реализации РЭА и условий эксплуатации на качество функционирования РЭА.

Результаты работы Немыкина А.А. нашли свое место в теоретической сфере научных исследований РЭА, а также применены практически. Во время научной деятельности в общей сложности им опубликованы 45 работ, среди которых 7 статей из Перечня ВАК Минобрнауки России, 2 статьи в сборниках, индексируемых базой данных Scopus. Результаты работы докладывались на 7 Всероссийских и международных конференциях.

Немыкин А.А. в своей диссертационной работе получил результаты, разработал модели, предложил рекомендации, которые свидетельствуют о том, что соискатель ученой степени обладает высокой научной квалификацией, свободно владеет математическими методами теории вероятностей, методами компьютерного моделирования.

Все результаты научного исследования получены соискателем самостоятельно. Немыкин А.А. является сложившимся научным работником, способным самостоятельно вести исследовательскую

деятельность и обладающим необходимой квалификацией для решения современных научно-технических задач.

**Считаю, что представленная работа соответствует всем требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, а ее автор – Немькин Андрей Александрович – заслуживает присуждения искомой степени.**

Научный руководитель:

заведующий кафедрой «Метрология, стандартизация и измерения в инфокоммуникациях» МТУСИ,

доктор технических наук

по специальности 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и

устройства телевидения,

доцент,

+7 909 645 00 35

stroganova\_ep@mtuci.ru

Строганова Елена Петровна

10.04.23

Подпись Строгановой Елены Петровны заверяю

Начальник отдела кадров



Акопян Т.Л.

Сведения об организации

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ)

111024, г. Москва, Авиамоторная ул., д.8а

+7 495 957 77 31

<http://www.mtuci.ru>

[mtuci@mtuci.ru](mailto:mtuci@mtuci.ru)