

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Фролова Алексея Андреевича
«Исследование многочастотных сверхширокополосных систем радиодоступа
на основе совместного использования радиочастотного спектра»,
представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

А.А. Фролов в 2011 г. окончил Московский технический университет связи и информатики с присуждением квалификации «инженер» по специальности «Радиотехника». В 2014 г. окончил очную аспирантуру МТУСИ.

А.А. Фролов работает в МТУСИ с 2009 года, в настоящее время – в должности старшего преподавателя кафедры радиотехнических систем. За время работы он проявил себя в качестве высококвалифицированного специалиста, умеющего самостоятельно и на высоком уровне проводить научные исследования и решать актуальные научные задачи. В качестве исполнителя А.А. Фролов участвовал в выполнении 2 НИОКР по государственному заданию. В МТУСИ результаты диссертационной работы А.А. Фролова использовались в двух НИР, что позволило достичь существенно новых и перспективных научных и практических результатов.

Основные научные результаты, полученные А.А. Фроловым, относятся к весьма актуальной в настоящее время области исследования сверхширокополосной радиосвязи. Результаты этих исследований внесли большой вклад в развитие теории и практики совместного доступа к радиочастотному спектру с применением сверхширокополосных радиосигналов и позволили существенно повысить эффективность использования радиочастотного ресурса.

Работы А.А. Фролова хорошо известны в России. В общей сложности за время научной деятельности им было опубликовано 21 научный труд, среди которых 7 статей в журналах из Перечня ВАК Минобрнауки России одна статья в сборнике, индексируемом базой данных Scopus.

Разработанные А.А. Фроловым перспективные модели многочастотных сверхширокополосных систем свидетельствуют о том, что соискатель степени обладает высокой научной квалификацией. Он свободно владеет численными методами исследования систем подвижной связи, методами статистической радиотехники, техникой радиоизмерений;

способен разрабатывать новые сигнально-кодовые конструкции и исследовать их эффективность в условиях различных объективных ограничений.

Считаю, что представленная работа соответствует всем требованиям к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций, а её автор – Фролов Алексей Андреевич – заслуживает искомой степени.

Научный руководитель:
заведующий НИЛ-4802 МТУСИ,
доктор технических наук
по специальности 05.13.01 –
Системный анализ, управление
и обработка информации,
доцент
Терешонок Максим Валерьевич
+7(495)957-78-40
tereshonok@srd.mtuci.ru

Терешонок М.В. Терешонок

Подпись д.т.н., доцента М.В. Терешонка заверяю:



Начальник отдела А. Алексеев
кадров
28.07.2020

Сведения об организации:

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ)
ул. Авиамоторная, д. 8а, Москва, 111024.