

УТВЕРЖДАЮ

Научный руководитель-

Заместитель генерального директора,

АО «Концерн «Созвездие»,

доктор технических наук

Борисов В.И.

2015 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казачкова Виталия Олеговича на тему
«Идентификация и оценка параметров сигнала стандарта LTE»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Диссертация Казачкова Виталия Олеговича посвящена вопросу идентификации и оценке параметров сигнала стандарта LTE.

Работа, безусловно, является актуальной, так как совместное использование алгоритмов идентификации и оценки параметров сигнала стандарта LTE с процедурами, прописанными в стандарте, позволит модернизировать существующие устройства и повысить их точность. В перспективе на основе методов идентификации и оценки параметров на основе априорной информации о структуре сигнала возможна разработка систем сотовой связи с меньшим количеством опорных и служебных сигналов. Разрабатываемые алгоритмы и методики необходимы также для функционирования систем с программируемой архитектурой, таких как программно-определяемое радио и когнитивное радио.

Поставленная перед диссертантом задача была выполнена в полном объеме.

При этом следует сделать следующее замечание: для модифицированного метода идентификации вида модуляции на поднесущих сигнала не ясен физический смысл предлагаемого преобразования сигнала.

В целом, диссертация оставляет хорошее впечатление, представляет законченное исследование, а указанное выше замечание не является критичным и не снижает общей значимости полученных результатов.

Диссертация отвечает всем требованиям ВАК РФ, тема диссертации соответствует паспорту специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций». Автор

диссертации Казачков Виталий Олегович при успешной защите диссертации заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Алехин Сергей Юрьевич, к.т.н., начальник отдела 5131,
394018, г.Воронеж, ул.Плехановская, д.14,
8 (473) 235-50-76
sa@sozvezdie.su
АО «Концерн «Созвездие»

