

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Манониной Ирины Владимировны на тему "Методика обработки данных измерений параметров линий связи с применением вейвлет-анализа к рефлектометрическим измерениям", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме разработки и исследования эффективной методики обработки данных измерений параметров линий связи с помощью рефлектометрии, в качестве основного расчетного аппарата используются процедуры вейвлет-анализа и методы анализа Фурье, для достижения поставленной цели выделяется ряд задач, среди которых можно отметить разработку математической модели рефлектограммы с шумом, присутствующим в линии связи, выявление показателей качества для оценки эффективности методики обработки рефлектограммы, а также определение оптимальных параметров для вейвлет-обработки рефлектограмм с оценкой полученных результатов.

Диссертант провел очень большую и квалифицированную работу, но привязка к указанной научной специальности нивелирует все достоинства работы, которые хорошо были бы видны, если бы диссертант, его руководитель и диссертационный совет ответственно подошли бы к выбору научной специальности, а не подгоняли бы ее под тот совет, который имеется в родном университете.

Определяющей особенностью представленной работы является утверждение второго оппонента – кандидата технических наук Бакланова Игоря Геннадьевича, одним из мест работы которого является Московский технический университет связи и информатики (организация в которой выполнена работа и организация на базе которой создан диссертационный совет, рассматривающий данную работу). Но еще большие вопросы вызывает сфера профессиональных интересов Бакланова И.Г., за последние годы им опубликовано три статьи с говорящими названиями «SLA как упорядоченный хаос», «Качество как культурный феномен», «Цензура в Интернет и вызов охлократии», которые, возможно, несут прорывную научную мысль в области управляемого хаоса в информационных системах, в развитии охлократии, в целом народовластия, традиций соборности на селе и т.д., но имеют весьма и весьма условное отношение к научной специальности 05.12.13.

В работе имеются ряд серьезных упущений концептуального характера, в заголовке говорится о линиях связи, без применительно к физической среде, в которой распространяется электромагнитные сигналы, потом говорится и про «металлические (медные) линии связи» (сама фраза из бронзового века) и про волоконно-оптические линии связи, но конкретизации до конца исследования не проводится, хотя, не смотря, на многие общие методы и модели, существенные аспекты передачи данных по различным физическим каналам связи не позволяют смешивать методы диагностики каналов разных типов вместе. В работе вскользь говорится о влиянии разъемных и неразъемных соединений сегментов физических каналов, но влияние таких соединений и разъемов часто будет определяющим для распределений и выбираемых математических моделей.

После появления на сайте организации, при которой создан диссертационный совет официальных документов (отзыва ведущей организации и отзывов оппонентов) думаю вполне уместно будет обратиться в ВАК РФ за разъяснениями, в части трактовки пунктов Положения о присуждении ученых степеней и работы диссертационных советов, в части назначения официальных оппонентов и трактовки паспорта специальности 05.12.13.

На основании автореферата и диссертации считаю, что диссертационная работа Манониной И.В. не удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертационным работам по специальности 05.12.13 «Системы, сети и устройства телекоммуникаций» на соискание ученой степени кандидата технических наук. Автор работы, Манонина Ирина Владимировна, не заслуживает присуждения ей соответствующей ученой степени.

Главный инженер проекта,
к.т.н.,
Независимый испытательный центр
железнодорожной техники
129083, г.Москва, Русанова пр-д, 2, стр. 1
+7-495-978-48-55
chernikh17@mail.ru

И.В. Манонина
7.11.2016



Черных Андрей Михайлович

Вход. № 118/16
«18» 11 2016г.
подпись *Зин*