

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смаля Михаила Сергеевича  
«Бестестовые способы оценивания состояния коротковолнового радиоканала  
в адаптивных радиолиниях», представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и  
устройства телекоммуникаций

Диссертационная работа Смаля М.С. посвящена решению задач, связанных с построением адаптивных каналов коротковолновой связи. Тема актуальна в научном и практическом плане.

Судя по автореферату, суть работы заключается в научном обосновании ряда предложенных автором технических решений, позволяющих оценивать параметры каналов связи непосредственно по результатам обработки полезных сигналов. То есть без применения специальных тестовых посылок. Автором получены решения для типовых видов модуляции, непрерывных и дискретных коротковолновых каналов.

В целом работа содержит ряд новых научных результатов, представляющих интерес для практического использования.

Особое внимание вызывает степень опубликованности результатов работы.

Судя по автореферату, работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а автор, Смаль Михаил Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Киселев Алексей Васильевич,  
доктор технических наук, профессор,  
заведующий кафедрой радиоприемных и радиопередающих устройств  
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»  
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20  
+7 (383) 346-15-46, E-mail:a.kiselev@corp.nstu.ru

*Лис* 05.03.18г.

**ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ**

Проректор по научной работе



А.Г. Вострецов

ГУАП  
№ 74-614/18-0-0  
от 16.03.2018

