

Имитатор

цифровых спутниковых каналов связи

с лучшими системами повышения достоверности

ФГУП НИИР предлагает совместную с Институтом космических исследований РАН разработку - уникальный компьютерный исследовательский и технологический стенд - систему имитации цифровой передачи данных по спутниковым и другим каналам связи, в которую включены практически все современные наиболее эффективные системы повышения достоверности, используемые в реальных сетях связи или опубликованные за последнее время в специализированных научных изданиях по телекоммуникациям.

«Имитатор» необходим для специалистов, занимающихся разработками цифровых сетей передачи данных. Это создаёт возможность правильного проектирования всех узлов создаваемых новых коммуникационных систем с учётом требуемых уровней энергетической эффективности, сложности, скорости и надёжности реализации, задержки принятия решения и других критериев выбора систем повышения достоверности.

Современные системы кодирования стали настолько сложными и очень трудными для технических специалистов, занимающихся смежными вопросами, что из-за этого принятие правильных решений об этих важнейших компонентах сетей связи стало очень непростой задачей. Применение имитатора в процесс проектирования систем связи полностью снимает эту проблему.

Аналогов нашего имитатора, хотя бы приблизительно сопоставимых с ним по качеству и объёму представления результатов анализа, удобству работы и, **- главное!** - разнообразию реализованных в нём наиболее эффективных методов кодирования в настоящее время **нигде в мире просто не существует**.

На специализированном сайте www.mtdbest.iki.rssi.ru вы можете получить демоверсию программного «Имитатора» и инструкцию по его применению. Там же представлены и другие материалы по эффективности кодирования в каналах с большим шумом на основе МПД и других методов.

Предлагаем **аппаратные и программные версии «Имитатора»**, предназначенные для разработки, тестирования и отладки многопороговых декодеров и других алгоритмов декодирования в каналах с большим шумом.

Новейшую разнообразную информацию о возможностях МПД алгоритмов можно также найти на специализированном сайте www.mtdbest.iki.rssi.ru и в нашем справочнике «Помехоустойчивое кодирование. Методы и алгоритмы», М., «Горячая линия – Телеком», 2004.

Для контакта:

НТЦ АСС НИИРадио: т.(095)-261-03-27, (095)-261-54-44;

ИКИ РАН т. (095)- 333-23-56, (095)-333-45-45;

e-mail: zolotasd@yandex.ru, **моб.: 8-916-518-86-28,**

В.В.Золотарёв.