

ИТОГИ 40 ЛЕТ РАЗВИТИЯ НОВОЙ ОПТИМИЗАЦИОННОЙ ТЕОРИИ КОДИРОВАНИЯ

В Институте космических исследований РАН завершено многолетнее создание теории, алгоритмов и технологий помехоустойчивого кодирования, которые решили главную проблему цифрового мира - простое высоконадёжное кодирование, декодирование, чтение, восстановление, передачу и хранение цифровых потоков двоичных и символьных данных в каналах связи, в системах хранения и обработки данных в условиях максимально допустимого уровня шума. В Оптимизационной Теории (ОТ) кодирования они получили название многопороговых декодеров (МПД), что стало полным простым технологичным решением проблемы Шеннона, поставленной 70 лет назад.

Наши результаты получили одобрение государства и мировой научно-технической общественности: премия Правительства России по науке и технике, Золотая медаль Международной выставки изобретений, Золотая медаль Европейского союза "За исключительные результаты " за особые достижения в научной деятельности. Наши главные научные порталы www.mtdbest.ru and www.mtdbest.iki.rssi.ru читают в более 90 странах мира свыше 100'000 инженеров и учёных. Международный союз электросвязи (МСЭ/ITU) в юбилейном для себя 2015 году опубликовал нашу главную книгу на английском языке об эффективном и простом декодировании "Optimization Coding Theory and Multithreshold Algorithms. Geneva, ITU, 2015". Более 30 наших патентов защищают наши технические решения в России и за рубежом. Мы опережаем текущий мировой уровень алгоритмов и технологий кодирования, на 10-15 лет. Мы упростили великий алгоритм Витерби (АВ) и запатентовали его. Некоторые наши результаты из наукоёмкой технологической сферы неизвестны за пределами России более 30 лет.

Работайте с нами! Будьте лидерами с нами! Помехоустойчивость - это просто!

Москва, Профсоюзная улица, д.84/32, ИКИ РАН, профессор В.В. Золотарёв, р.т. +7-495-333-24-12, моб.: +7-916-518-86-28, e-m: zolotasd@yandex.ru.