

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА ВЬЕТНАМ

Независимость – Свобода – Счастье

---- 0 ----

ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИИ (CART-TEC)
КОРПОРАЦИЯ LUNG LO 51

Адрес: House 2, Van Cao Str., Thuy Khue Ward, Tay Ho District, Ha Noi, Viet Nam
Phone/ Fax: +84 24 37286527



“УТВЕРЖДАЮ”

Заместитель директора центра «CART-TEC»

Председатель научного совета «CART-TEC»

Ph.D Nguyen Tang Cuong
«09» March, 2018

А К Т

о внедрении результатов кандидатской диссертационной работы Чан Ван Нгиа (Tran Van Nghia) на тему: «**Разработка программно-аппаратных средств повышения эффективности системы цифрового наземного телевизионного вещания второго поколения DVB-T2**»


Научно-техническая комиссия центра прикладных исследований и трансфера технологии «CART-TEC» подтверждает, что:

1. Результаты диссертации – методики и алгоритмы для снижения пик-фактора сигналов с OFDM модуляцией, включающие частичную последовательность передачи (PTS – Partial Transmit Sequence); комплексные фильтры с реконфигурируемостью; гибридную схему способов резервных поднесущих и ограничения-и-фильтрации, использованы в работах, проводимых Центром по повышению эффективности радиосистем.

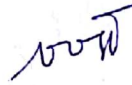
2. Использование указанных результатов позволило в 2,5–4 раза снизить требуемый динамический диапазон усилителя мощности передатчика радиосистем по сравнению со OFDM системами без способов снижения пик-фактора.

Состав научно-технической комиссии:


Директор сектора прикладных исследований

 Чан Ван Суонг (Tran Van Xuong)

Директор сектора трансфера технологии

 Вьонг Куок Хунг (Vuong Quoc Hung)

Научный секретарь центра «CART-TEC»

 Ха Линь Жанг (Ha Linh Giang)