

«Утверждаю»
Управляющий филиалом ЗАО «Интел А/О»
в г. Санкт-Петербурге,
Директор по исследованиям
Intel Labs St.Petersburg
к.т.н., Семенов О.Б.



АКТ

об использовании результатов диссертационной работы Веселова Антона Игоревича «Обработка видеoinформации в системах сжатия, основанных на принципах кодирования зависимых источников»

Комиссия в составе сотрудников Intel Labs St.Petersburg к.т.н. Юркова К.В., к.ф.-м.н. Макеева И.В. и Ляха М.Ю. составили настоящий акт, подтверждающий, что в рамках проекта «Разработка цепочки фильтров постобработки видеоданных» («Video Postprocessing Chain») были использованы следующие результаты диссертационной работы:

- алгоритм поиска истинного движения в видеопоследовательностях;
- алгоритм определения статичных регионов в видеопоследовательностях;
- иерархический алгоритм временной интерполяции кадров.

Применение указанных результатов позволило повысить эффективность процедуры преобразования кадровой скорости, используемой в цепочке фильтров постобработки видеоданных. Вышеперечисленные результаты также были использованы в четырех заявках на патент, одобренных Intel Patent Office.

Члены Комиссии

Юрков К.В.

Макеев И.В.

Лях М.Ю.