

Лабораторная работа № 4.

Методики объективной оценки потерь качества.

Цель работы

Получение основных навыков вычисления объективных метрик качества видео.

Задание

Вычисление объективных метрик по сумме всего времени воспроизведения:

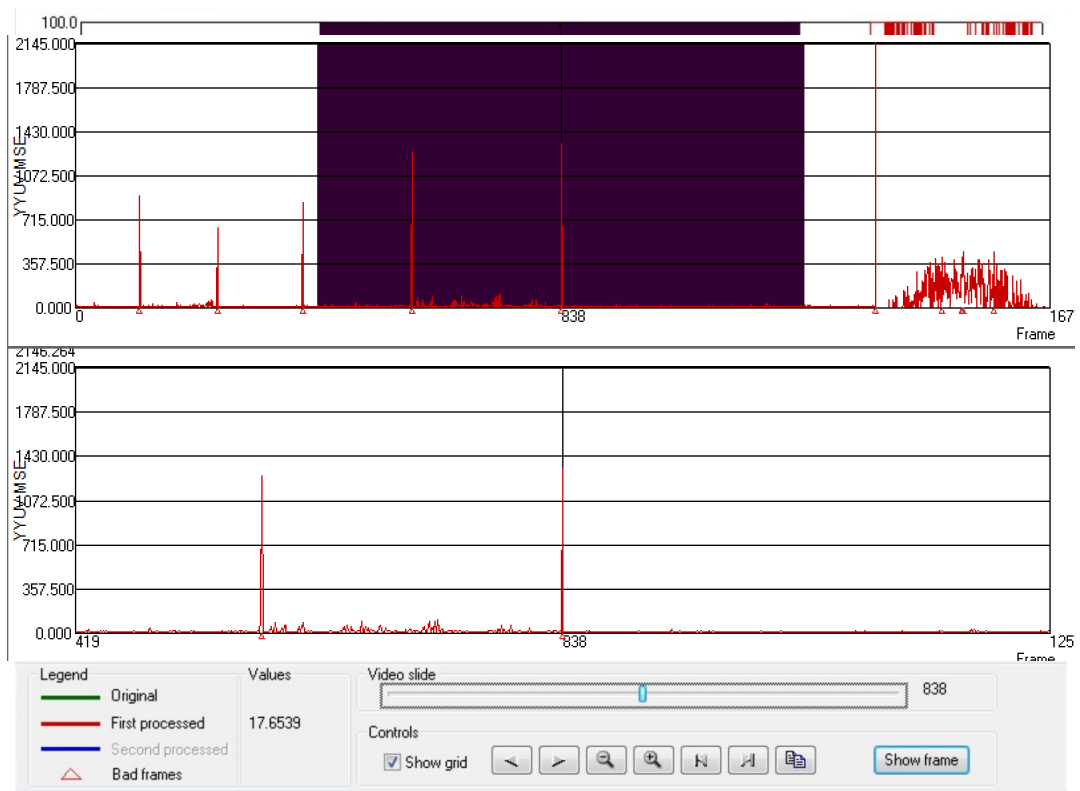
- изменения разности матожидания
- изменения метрики \sup
- изменения метрики PSNR
- изменения метрики SSIM



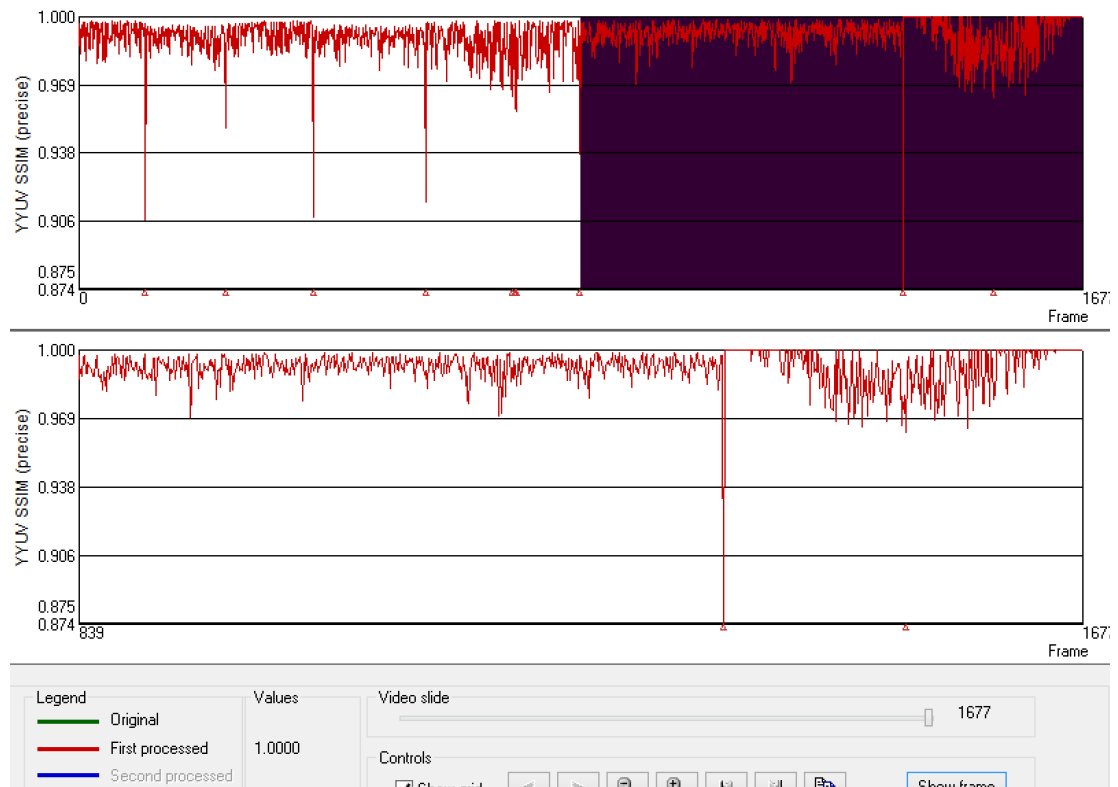
Линейная разность кадра тестируемого видео. Выбраны 2 кадра с камеры, находившейся на штативе и снимавшей в самом высоком качестве.

Разность матожидания

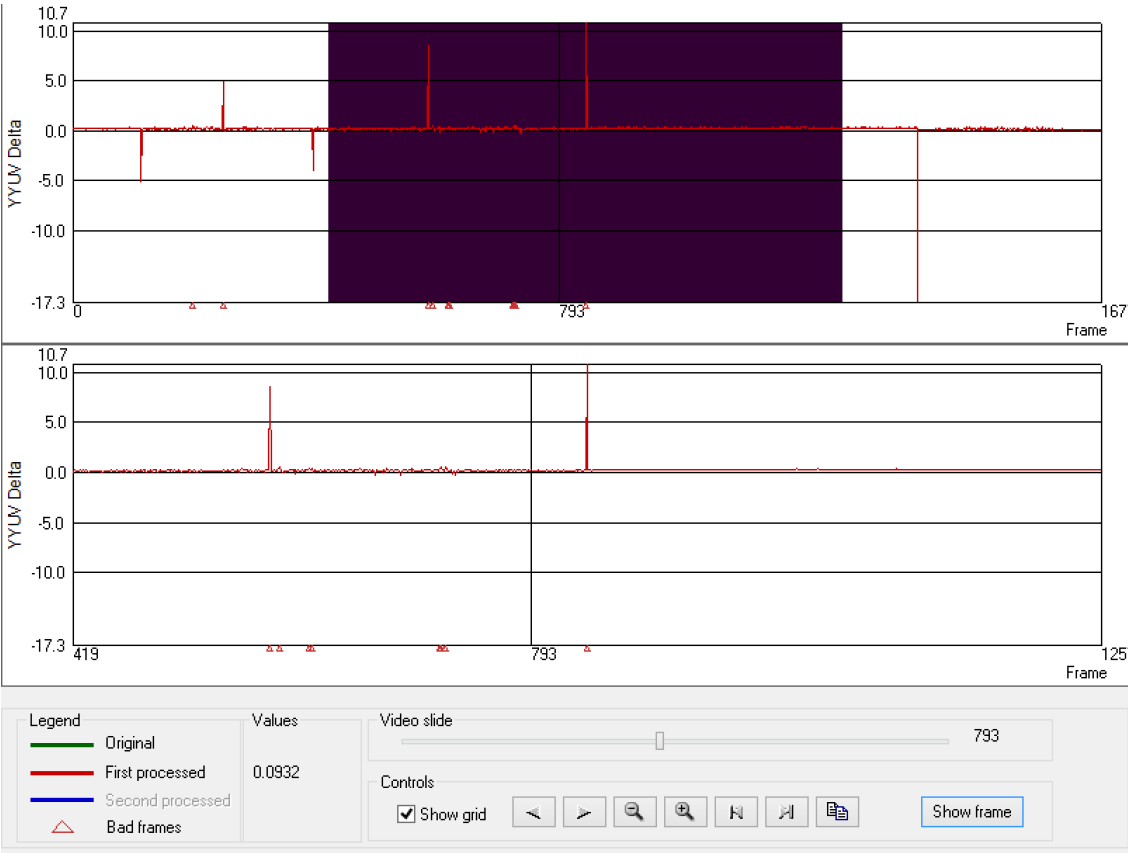
SUP



PSNR



SSIM



Метрика	Значение
Разность матожидания	0.1802
SUP	21.4723
PSNR	45.5797
SSIM	0.9908