

ВРЕМЕННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ. HDR+

АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВ



СЪЕМКА ПРИ НЕДОСТАТОЧНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ

На камерах смартфонах
эту задачу нельзя
решать так же как на
больших
профессиональных
фотоаппаратах



ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ HDR

●●● ПОЗВОЛЯЕТ СОХРАНИТЬ ДЕТАЛИ В СВЕТАХ И ТЕНЯХ

Благодаря тому, что снимаются
фотографии с различной выдержкой

●●● АРТЕФАКТЫ ПРИ ОБЪЕДИНЕНИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Чрезмерное шумоподавление,
неестественные цвета





ОЦЕНКА СЦЕНЫ

СЪЕМКА НЕСКОЛЬКИХ
ИЗОБРАЖЕНИЙ С
ОДИНАКОВОЙ ВЫДЕРЖКОЙ

ОБНАРУЖЕНИЕ ОБЩИХ
РЕГИОНОВ НА ИЗОБРАЖЕНИИ
С ПОМОЩЬЮ L_2 -НОРМЫ

ВЫБОР ОПОРНОГО
ИЗОБРАЖЕНИЯ

ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ
И ФИЛЬТРАЦИЯ ШУМА

ВОСТАНОВЛЕНИЕ ЦВЕТОВ

**КАК
РАБОТАЕТ
HDR+**