

# Распознавание пальцев руки

Выполнили: Терентьев Р.А.  
Сахно Е.А., гр. Р3342

# Преобразование цветового пространства

RGB[A] to Gray:  $Y \leftarrow 0.299 \cdot R + 0.587 \cdot G + 0.114 \cdot B$



# Гауссовское размытие

$$G(x, y) = \frac{1}{2\pi\sigma^2} e^{-\frac{x^2+y^2}{2\sigma^2}}$$



# Бинаризация

$$\sigma_w^2 = w_1\sigma_1^2 + w_2\sigma_2^2$$



# Вычисление дефектов выпуклой оболочки



