

Поиск границ радужки методом круговых проекций

Баженов Андрей Александрович

Московский физико-технический институт

Курс: Автоматизация научных исследований
(практика, В. В. Стрижов)/Группа 821

Эксперт: И. А. Матвеев

Консультант: И. А. Матвеев

2021

Задача нахождения границ радужки

\vec{x} — точка изображения

$\vec{g}(\vec{x})$ — градиент яркости

$v_U(\vec{x})$ — индикатор возможности
принадлежности границе

$$\Pi_U(r) = \frac{1}{2\pi r} \sum_{r-0.5 \leq \|x\| \leq r+0.5} v_U(r)$$

