

Распознавание лица на основе локально направленных образов

ТУХТАСИНОВ МУМТОЗАЛИ ТУЛКИНАЛИЕВИЧ

Центр разработки программных продуктов и аппаратно-программных комплексов при ТУИТ (
e-mail: mumtozali@yahoo.com

МИРЗАЕВ НОМАЗ

Центр разработки программных продуктов и аппаратно-программных комплексов при ТУИТ (

НАРЗУЛЛОЕВ ОЙБЕК

Ташкентский университет информационных технологий (Ташкент), Узбекистан

В данной статье рассмотрены методы решения задачи распознавания фронтальных лиц на основе оператора «Локально направленные образы» (ЛНО). Приведены алгоритмы выделения лицевых признаков с помощью ЛНО и их сравнения, а также анализ практических результатов. Также в статье рассмотрен алгоритм нормализации освещенности изображения лица. Приведены результаты экспериментального исследования разработанных алгоритмов.