**Нормализация по толщине и поиск по форм-фактору изолированных прямых линий на изображениях**

**Normalization thickness and search form factor for isolated straight lines in images**

**Цветков В.Ю.1**

**Шевчук О.Г.,**

**Аль-Фурайджи О.Дж.**

1 Белоруский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Источник:** Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2015): доклады XIV международной конференции (Минск, 19 ноября, 2015 г. ). – Минск: НАН Беларуси, 2015. – С. 289 – 294.

**Аннотация:** Предложен метод поиска изолированных прямых контурных линий на изображениях на основе их нормализации по толщине и анализа форм-фактора, характеризующего соотношение их длин и размеров. Показано, что метод эффективнее методов LSD и на основе преобразования Хафа.

A method of searching isolated direct contour lines in the images on the basis of normalization of their thickness and form factor analysis are proposed. Form factor describes the ratio of the lengths of the lines and dimensions. It is shown that the method is more effective than LSD and methods based on Hough transform.

**Ключевые слова:** Поиск линий на изображениях, форм-фактор линии

**Keyword:** Search lines in the images, form factor line