**Текстурная сегментация изображений на основе классификации контурных элементов**

**Конопелько В.К.**

**Касанин С.Н.**

**Цветков В.Ю.**

**Х.М. Альзаки**

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Источник:** Веснiк сувязi. – 2016. - № 1. - С. 48–52.

**Аннотация.** Предложен метод сегментации текстурных изображений на основе классификации контурных элементов и логического сложения классов. Сущность метода состоит в контурной обработке исходного изображения, определении положения на изображении контурных элементов различного типа (точек, линий и фигур), преобразовании близко расположенных друг к другу однотипных контурных элементов в бинарные площадные объекты, двоичном кодировании взаимного расположения полученных площадных объектов в границах исходного изображения, сегментации полученной кодовой матрицы.

**Ключевые слова:** текстурная сегментация изображений, классификация контурных элементов.