

Аннотация

Дорошкин Н. В. Распознавание образов на медицинских изображениях с помощью нейронной сети: Дипломная работа / Минск: БГУ, 2020. – 52 с.

В дипломной работе рассмотрена проблема распознавания образов на медицинских изображениях. На основе анализа литературы определены основные проблемы распознавания образов на медицинских изображениях. Определены модели и алгоритмы распознавания образов. Приведено описание разработки приложения, предназначенного для сегментирования опухолей на снимке МРТ головного мозга.

Annotation

Doroshkin N. V. Pattern recognition on medical images using a neural network: Graduate project / Minsk: BSU, 2020. - 52 with.

In the graduate project the problem of pattern recognition on medical images is considered. Based on the analysis of the literature, the main problems of pattern recognition on medical images are identified. Pattern recognition models and algorithms are defined. A description of the development process of the application designed to segment tumors in an MRI image of the brain is presented.

Анатацыя

Дарошкін М. В. Распазнаванне вобразаў на медыцынскіх малюнках з дапамогай нейронавай сеткі: Дыпломная праца / Мінск: БДУ, 2020. - 52 с.

У дыпломнай працы разгледжана праблема распазнавання вобразаў на медыцынскіх малюнках. На аснове аналізу літаратуры вызначаны асноўныя праблемы распазнавання вобразаў на медыцынскіх малюнках. Вызначаны мадэлі і алгарытмы распазнавання вобразаў. Прыведзена апісанне распрацоўкі прыкладання, прызначанага для сегментавання пухлін на здымку МРТ галаўнога мозгу.