

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Кафедра автоматизированных систем обработки и управления

Отчет по лабораторной работе №3
по дисциплине «Оцифровка растровой карты в среде MapInfo»
по теме «Трассировка полигонов»

Выполнил: студент группы 4422
Жамолов М.П.

Проверила: Осипова М.С.
Ассистент кафедры
АСОИУ

Казань 2022

Оцифровка растровой карты в среде MapInfo

Целью данной лабораторной работы является ознакомление с методом регистрации растрового изображения, получения векторного изображения по оригиналу карты или схемы и построения легенды.

Регистрация растрового изображения

Растровое изображение - это компьютерное представление графического материала в виде набора точек растра. Растровые файлы создаются с помощью сканера.

Система MapInfo может читать и показывать растровые изображения, созданные программами сканирования. Существует большое число различных форматов растровых файлов в MapInfo: JPEG, GIF, TIFF, PCX, BMP, TGA и BIL.

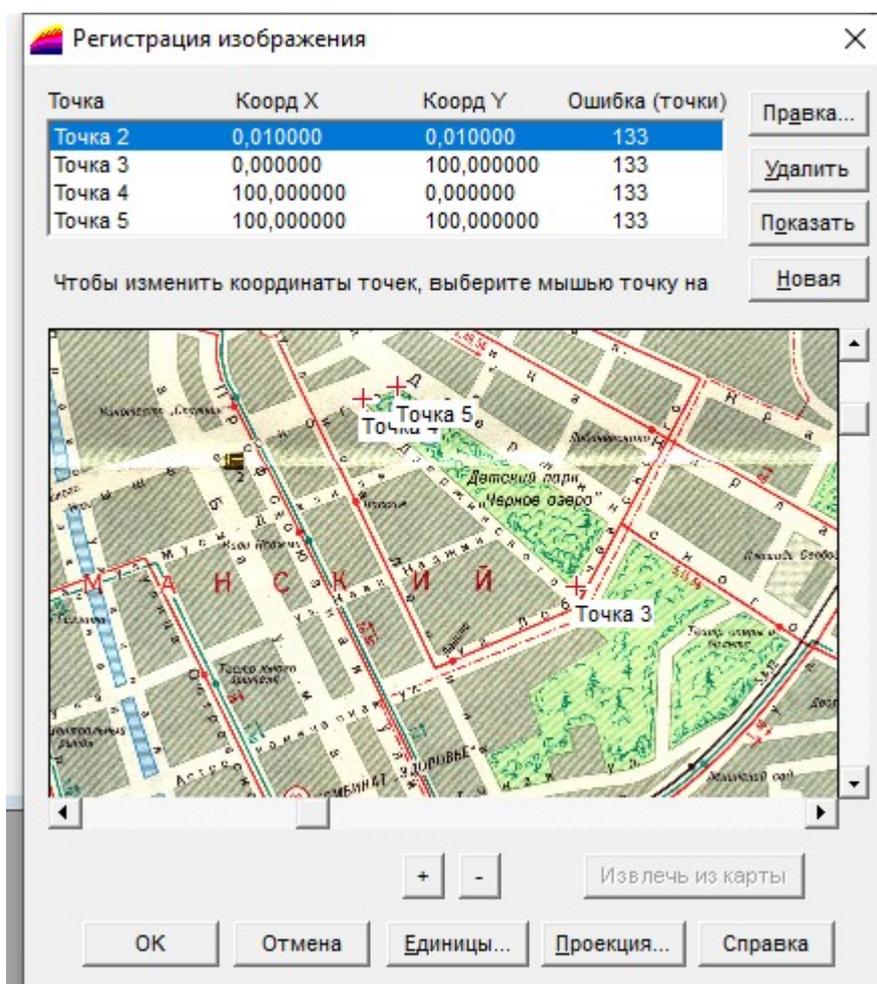


Рис1

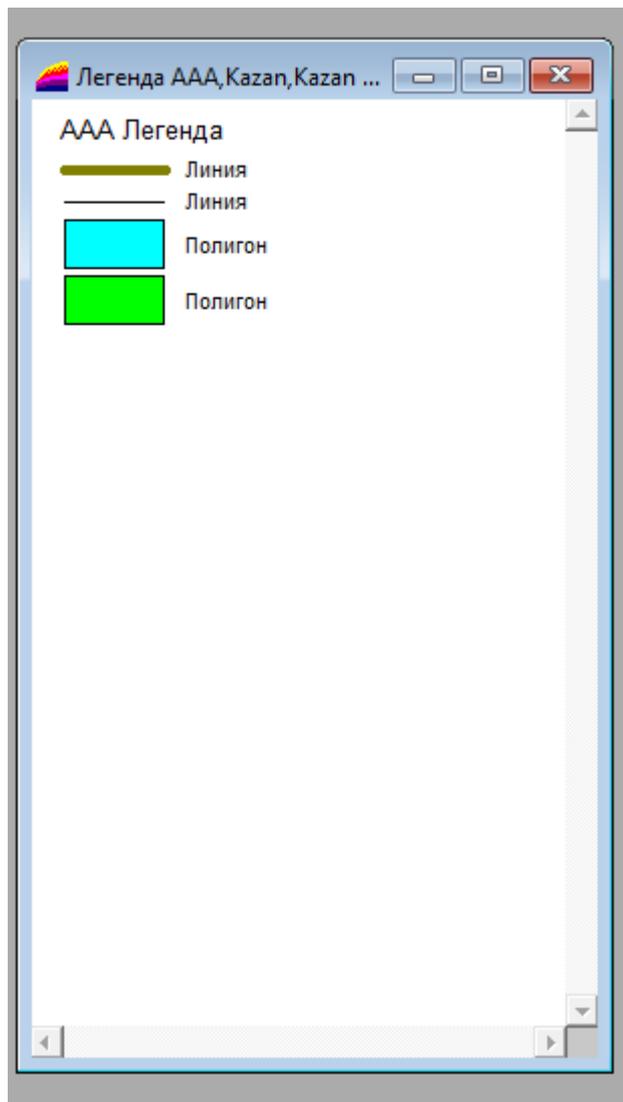


Рис2



Рис3