

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
Кафедра САПР**

**ОТЧЕТ по лабораторной
работе №5 по дисциплине
«Информатика»**

Тема: Создание диаграмм в программе MS Visio

Студент(ка) гр. 4353

Смирнова Н.Е.

Преподаватель

Копец Е.Е.

Санкт-Петербург

2024

Цель работы.

Изучить технологию создания и редактирования схем, графиков, изображений с помощью Microsoft Visio, освоить приёмы оформления одномерных фигур.

Действия проделанной работы.

Было установлено приложение Microsoft Visio. Затем, с помощью векторного графического редактора MS Visio была построена блок-схема алгоритма быстрой сортировки одномерного массива (рис. 1). Для этого были выполнены следующие действия: после запуска программы Visio была выбрана категория «Простая блок-схема», из имеющегося набора элементов была составлена заданная блок-схема алгоритма, для каждого элемента блок-схемы был определён один вид заливки, цвет и ширина линий, на получившейся заготовке были размещены надписи, формулы и указаны направления стрелок в линиях потока данных.

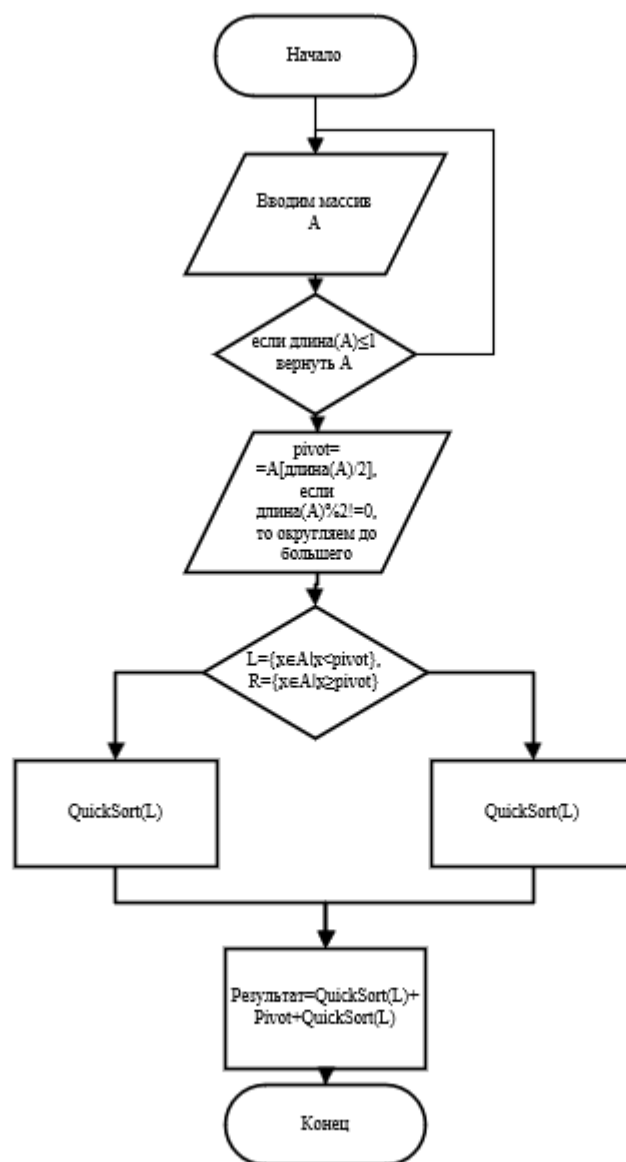


Рис. 1

Затем, с помощью фигур из набора «Фигуры организационной диаграммы» была составлена схема, изображающая структуру управления СПбГЭТУ «ЛЭТИ» (рис. 2). Для этого были выполнены следующие действия: в левой части был выбран элемент «Название», он был перетащен на страницу, затем было напечатано название, затем были нарисованы фигуры организационной диаграммы, для каждой фигуры было определено имя и должность, затем все фигуры были связаны, в конце фоновый рисунок был изменен на карту мира.

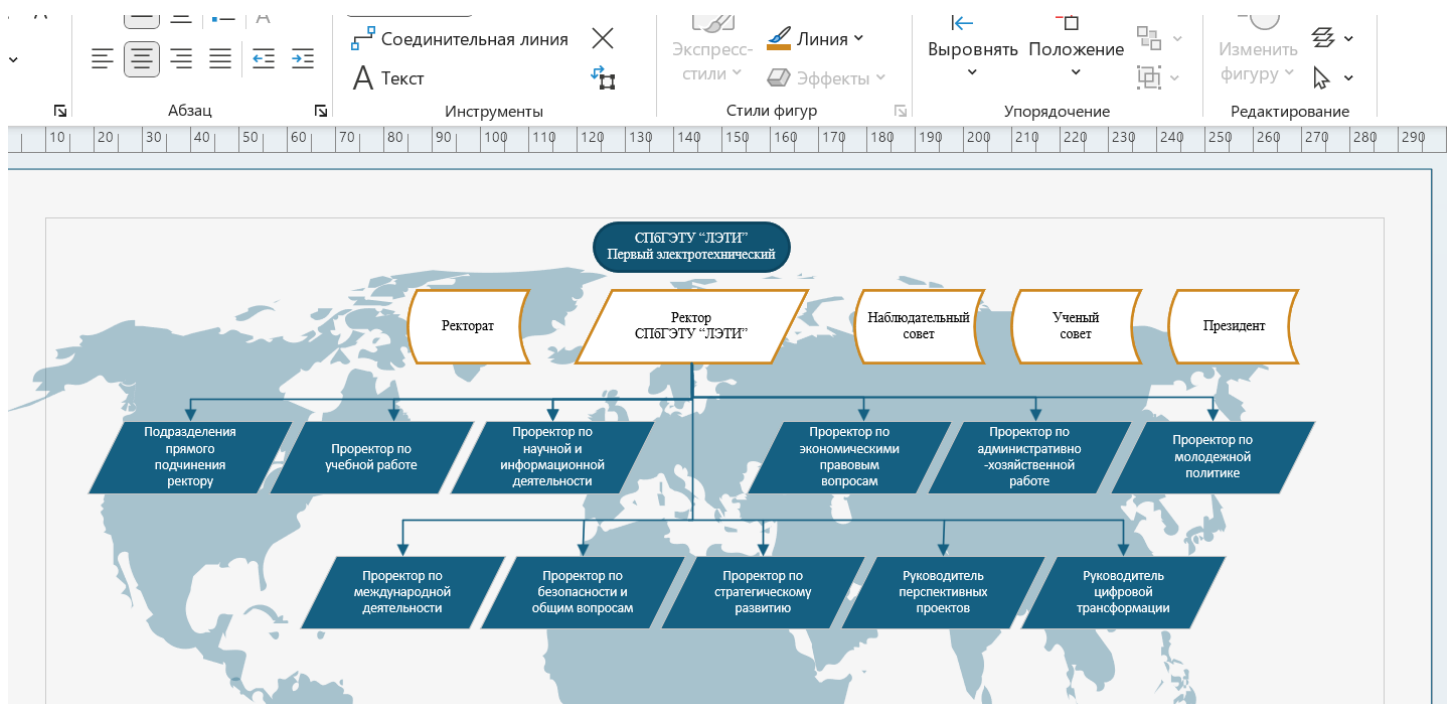


Рис. 2

Вывод.

В ходе выполнения работы была изучены технология создания и редактирования схем, графиков, изображений с помощью Microsoft Visio, а также были освоены приёмы оформления одномерных фигур.