

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И MAPINFO PROFESSIONAL

Пискур Анастасия Алексеевна

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Мочалов В.В.

Геоинформационные системы (ГИС) – системы, предназначенные для сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных данных и связанной с ними информации о представленных в ГИС объектах.

ГИС включают в себя возможности систем управления базами данных (СУБД), редакторов растровой и векторной графики и аналитических средств и применяются в картографии, транспорте, экономике, обороне и других областях. Особенно успешно и выгодно использование ГИС технологии при управлении дорожным движением, массовых перевозках грузов и людей, в работе авиакомпаний, ряде других сфер активности.

MapInfo Professional – ГИС, предназначенная для сбора, хранения, отображения, редактирования и анализа пространственных данных. MapInfo позволяет создавать пространственные объекты путем ввода координат с клавиатуры, вводом информации с GPS приёмника и других геодезических приборов, а также импортом графических данных из других ГИС и САПР систем.

В MapInfo имеется множество способов создания тематических карт. Сегодня, благодаря ГИС, и различным специальным программам, таким, например, как MapInfo Professional, возможно создание различных видов информационных карт, которые играют немалую роль для современного общества.

