

## ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

*Трацевская Екатерина Романовна*

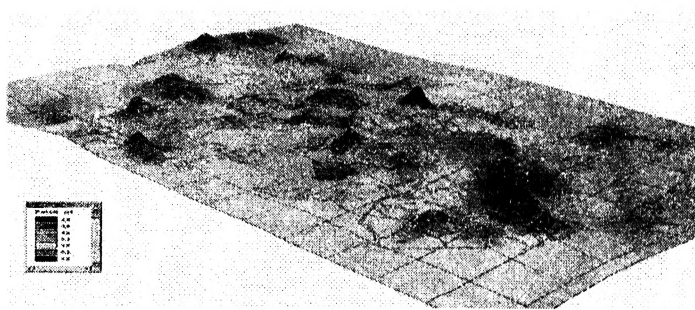
*Научный руководитель — канд. техн. наук Мочалов В.В.*

В геоинформационных технологиях широко используются программа MapInfo. С помощью этой геоинформационной системы решаются следующие задачи:

1) поставщики услуг сотовой связи используют MapInfo для улучшения качества услуг и расширения зоны обслуживания

2) транспортные компании используют MapInfo для планирования и оптимизации маршрутов доставки грузов.

3) страховые компании используют MapInfo для оценки степени риска для данной территории.



В результате изучения методики построения, анализа и графической визуализации пространственных данных была разработана трехмерная карта и её каркасная модель, а так же карта-призма, которая позволяет рассматривать маршруты движения и длину пройденного пути при различном рельефе местности.

