

TOUCHTABLE® НА РОССИЙСКОЙ ВЫСТАВКЕ "ЕВРОДИСПЛЕЙ-2007"

А.Е. Ильин (ООО "ПРАЙМ ГРУП")

На выставке "Евродисплей-2007", прошедшей осенью 2007 г. в Москве, компания "ПРАЙМ ГРУП" представила интерактивный комплекс визуализации пространственной информации TouchTable®, вызвавший большой интерес со стороны участников и посетителей выставки. Указаны основные возможности и особенности комплекса.

Программно-аппаратный комплекс является разработкой фирмы TouchTable Inc. (США), с которой компания "ПРАЙМ ГРУП" имеет реселлерское соглашение на распространение продукции TouchTable на территории Российской Федерации, в странах СНГ и Балтии.

Комплекс TouchTable производится в двух модификациях: TouchTable 84 (ТТ84) и TouchTable 45 (ТТ45). На стенде компании "ПРАЙМ ГРУП" был представлен ТТ 45 (рисунок) — мобильный вариант комплекса, предназначенный для проведения выездных мероприятий. Функционально комплексы ТТ84 и ТТ45 идентичны, но ТТ45 является более мобильным и приспособленным к транспортировке. За счет оснащения сервоприводами ТТ45 может использоваться горизонтально — в режиме "стола", и вертикально — в качестве активной ЖК-панели.

Комплекс TouchTable является инновационным решением в области географических информационных систем и систем визуализации информации; предназначен для проведения презентаций и совещаний, главной темой которых является работа с пространственной информацией (космические и аэрофотографические снимки, карты и планы местности, трехмерные модели местности и объектов на ней, схемы и чертежи с геопрозрачной привязкой, а также любая атрибутивная информация, характеризующая эти данные).

Комплекс предоставляет возможность оперировать данными не только одному докладчику, но и всем участникам рабочей группы, собравшимся вокруг 45- или 84-дюймового экрана. Интерактивное меню системы может быть вызвано на любую сторону стола, чтобы каждый участник совещания имел необходимые инструменты для управления данными и мог активно участвовать в совещании.

В основе интеллектуального наполнения комплекса лежит геоинформационное ПО ArcGlobe, разработанное компанией ESRI, обеспечивающее отображение пространственной информации, а также ПО TouchShare GIS от компании TouchTable, обеспечивающее диалог пользователя с интерактивным меню, элементами управления и данными.



В ПК, управляющий комплексом, может быть загружен самый широкий спектр данных, имеющих географическую составляющую (геоданные). При помощи TouchShare GIS геоданные структурируются в виде "слоев" данных, размещенных на математической модели земного шара — электронном глобусе. Простыми прикосновениями пальцев к экрану пользователь может управлять слоями геоданных — перемещать и масштабировать данные, изменять видимость, прозрачность и порядок следования слоев с географической информацией, сравнивать слои, делать пометки на поверхности экрана, сохранять информацию в БД и демонстрировать удаленным пользователям.

С использованием нескольких комплексов TouchTable возможна организация сеансов совместной удаленной работы, во время которых географически удаленные друг от друга группы пользователей могут проводить одновременные совещания с использованием одних и тех же наборов данных. Изображение на поверхности стола так же, как и изменения в данных, производимые в одной из групп, становятся доступными всем группам — информация обновляется одновременно на всех экранах.

От своих аналогов комплекс отличается, прежде всего, геоинформационной составляющей. Ни одно из аналогичных устройств визуализации не дает настолько полного и удобного управления данными, возможности вращать модель земного шара, приближаться к любой точке на поверхности Земли, просматривать и управлять трехмерными изображениями.

В первую очередь, комплекс применяется там, где необходим комплексный контроль земельных территорий. Примером тому служит использование комплекса ТТ84 в ситуационном центре Департамента земельных ресурсов Москвы, где возможности комплекса используются для выполнения задач информационного обеспечения при ведении Государственного земельного кадастра.

Комплекс TouchTable может являться элементом ситуационного центра федеральных и региональных органов власти, крупных транспортных организаций, промышленных предприятий, предприятий разработки и освоения месторождений полезных ископаемых.

Ильин Антон Евгеньевич — начальник отдела внедрения и технической поддержки Департамента ИУС ООО "ПРАЙМ ГРУП".

Контактный телефон (495) 725-44-32. [Http://www.primegroup.ru](http://www.primegroup.ru)