Макаль И.О.

БГЭУ, ФМ, группа ДКИ, 4 курс

ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ, ИМЕЮЩИХ КРЕДИТНЫЕ ЗАДОЛЖЕННОСТИ

Проблемными кредитными задолженностями в банке занимается Управление по работе с проблемными активами (УРПА), перед которым стоит задача не допустить роста просроченной задолженности, а также вернуть собственные активы. Для повышения эффективности сбора долгов следует уделить особое внимание оптимизации работы подразделений управления. Для этого предлагается внедрить программу MapInfo Professional 12.0, которая позволит создавать карты и анализировать территориальное размещение должников.

На первом этапе, база данных по должникам банка по кредитам экспортируется из SAP CRM в MS Excel. Затем каждому адресу присваивается соответствующий район Минска и координаты. Впоследствии адреса сортируются по названию района.

Следующим этапом является непосредственная работа в программе MapInfo Professional 12.0.

1. Открывается необходимая карта по команде Файл – Открыть (растровый снимок).

Чтобы изображение имело географические координаты, его необходимо зарегистрировать. Для этого на изображение добавляются три контрольные точки и задаеются их координаты.

2. Открывается книга Excel с данными по должникам по команде Файл – Открыть (MS Excel). Необходимо указать имя области таблицы; отметить пункт «Задать заголовки из ячеек, находящихся над выбранными»; установить свойства полей.

3. В таблице создаются точечные объекты для последующего геокодирования. (Меню – Таблица – Создать точечные объекты – ОК)

4. Осуществляется геокодирование.

Геокодирование – это включение точечного объекта в базу данных. Географические координаты берутся из таблицы поиска, которая представлена в виде карты. При этом MapInfo сравнивает адрес в геокодируемой таблице и адрес в таблице поиска [1].

Чтобы сопоставить записям некоторой таблицы координаты X и Y, в диалоге Геокодирование задаются следующие данные:

- название таблицы, записям которой надо присвоить координаты X и Y;
- название колонки в кодируемой таблице, информация из которой будет использоваться при сравнении;
- название таблицы поиска, географическая информация из которой будет использоваться;
- название колонки таблицы поиска, информация из которой будет использоваться при сравнении.

5. В диалоге Управление слоями добавляется таблица с данными.

В итоге внедрения геоинформационной системы мониторинга задолженностей физических лиц перед банком сотрудники УРПА получают наглядное представление территориального размещения должников и возможность анализа суммы задолженности и приоритетности ее взыскания.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. MapInfo Professional User Guide [Электронный ресурс]: руководство пользователя. – Электрон. дан. (10 Мб). – Pitnew Bowes Software Inc., 2013.