РЕФЕРАТ

|  |  |
| --- | --- |
| Авторы: | Иванов Иван Иванович |
| Правообладатель: | ООО «ИВАН» |
| Программа для  ЭВМ: | Программа расчета загрязнения воздуха, создаваемого тепловой электростанцией (ТЭС) |
| Аннотация: | Программа предназначена для расчета создаваемого тепловой электростанцией поля загрязнения приземного слоя воздуха в реальном режиме времени.  В программе решаются следующие задачи:  - сбор текущей информации с энергетических котлов и расчет по их экологическим характеристикам вредных выбросов, а также вредных выбросов с установленных на котлах газоанализаторов;  - сбор текущей информации с автоматической метеорологической станции, датчики которой установлены на наружных кольцевых площадках дымовой трубы. По этим данным рассчитываются характеристики пограничного слоя атмосферы;  - на основании получаемых данных по выбросам и характеристикам пограничного слоя по авторской методике каждый час рассчитывается текущее поле загрязнения.  При написании программы выбрана интегральная среда разработки (ИСР) Microsoft Visual Studio.NET, в которой доступны широкие возможности языка C# и все необходимые инструменты для разработки приложений любой сложности.  Программа представлена в виде исходного кода для среды программирования C#. |

Тип ЭВМ: IBMPC– совмест. ПК

Язык программирования: С#

ОС: Windows7.0

Объем программы: 11,4 МБ