



КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ И ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ-ЭКОЛОГОВ

Назначение: разработанные компьютерные программные средства предназначены для изучения, анализа и синтеза экологически безопасных производственных комплексов, описания и оценки уровня загрязнения окружающей среды при техногенных и иных воздействиях на локальные зоны территорий.

Краткая характеристика: компьютерные программные средства объединены в единый комплекс, который состоит из 26 взаимодополняющих программных модулей.

Преимущества по сравнению с аналогами: комплекс аналогов не имеет.

Стадия разработки: комплекс внедрен на следующих организациях:

- РУП БелНИЦ «Экология» (осуществление расчетов выбросов загрязняющих веществ);
- Департамент по гидрометеорологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (проведение измерений);
- в учебный процесс в БГТУ, МГЭУ им. Сахарова, ПГУ и в других ВУЗах РБ и РФ.

Предложения по сотрудничеству с инвесторами: договор на выполнение работ и авторское сопровождение внедренных разработок.

кафедра информационных систем и технологий

Разработчики: проф., д.т.н. Урбанович П.П.; проф., д.т.н. Колесников В.Л.; доц., к.т.н. Герман О.В.; к.т.н. Бракович А.И.; к.т.н. Кабак Е.В.; студ. Мордовский П.В., студ. Головач Р.М., тел. +375 17 227 43 76

Сектор информационного и выставочного обеспечения научной деятельности, тел. +375(17)2273150, E-mail: root@bstu.unibel.by

Министерство выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников
Информационная Система - Система - Выход

Кладовые: 0, 8
Колодези: 0, 8
Помещения: 23, 14
Различные источники
Выбор точки отбора проб

Кладовые: 0, 8
Колодези: 0, 8
Помещения: 23, 14
Различные источники
Выбор точки отбора проб

Скорость ветра: 3
Температура воздуха: 25

Факторы	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4
1	10	0,2	200	0,01
2	20	0,6	220	0,03
3	30	0,8	240	0,05
4	40	1	260	0,07

Укажите имена факторов и значения по уровню варьирования

Укажите имена факторов

Укажите значения факторов по уровню варьирования

Комплексная оценка качества окружающей среды

Файл | Настройки | Помощь | Выход

Комплексная оценка качества окружающей среды по нескольким признакам

Объекты | Признаки | Назирование признака | Результаты измерений | Оценка

Список исследуемых объектов

№	Название объекта
0	01
1	02
2	03
3	04
4	05

Добавить
Удалить
Переименовать

Список групп

№	Название группы	Признак
1	G1	P1

Группировка объектов
Разгруппировать объекты
Перегруппировать

1 стадия
Создание списка исследуемых объектов
На этой стадии вводятся названия объектов, которые подлежат анализу

