Конфигурация универсального модуля кластеризации

Назначение: Универсальный модуль кластеризации (ClusterProcessor )(в дальнейшем – модуль) предназначен для выполнения кластеризации массивов точек, подаваемых на вход, а также определения принадлежности отдельной точки к определенной заранее группе кластеров.

Входная точка определяется как точка с координатами (X, Y ,T), где X – аргумент (скаляр); Y – результат (выходная величина, скаляр); T – время (скаляр).

Конфигурирование модуля осуществляется в соответствии с Табл. 1. Описание будет выполняться, по умолчанию, в терминах языка C#.

Табл. 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Тип | Назначение | Диапазон допустимых значений | Имя | Использование |
| 1 | string | Указывает путь к динамической библиотеке, DLL, математических вычислений | AnyString | pathtomathlib | CPE\_ClusterProcessor->ClusterProcessor |
| 2 | double |  |  | Alfa | CPE\_ClusterProcessor->ClusterProcessor |
| 3 | double |  |  | Beta | CPE\_ClusterProcessor->ClusterProcessor |
| 4 | double | Допустимая ошибка |  | DeltaErrMax | CPE\_ClusterProcessor->ClusterProcessor |
|  | int | Количество итераций до прекращения итерирования |  | iterationMax | CPE\_ClusterProcessor->ClusterProcessor |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |