

Словарь

MPI - многозначная аббревиатура:

– [Message Passing Interface](#) — программный интерфейс (API) для передачи информации, который позволяет обмениваться сообщениями между процессами, выполняющими одну задачу.

– [Multiple-point interface \(Multi Point Interface\)](#) — многоточечный коммуникационный интерфейс.

OpenMP — открытый стандарт для распараллеливания программ на языках C, C++ и Fortran.

Виртуальная студия - Virtual Studio Technology (VST) — формат ресурсозависимых (*native*) плагинов реального времени, которые подключаются к звуковым редакторам и музыкальным редакторам, секвенсорам и т. д.

Графические ускорители — (Видеокарта, видеоадаптер, графический адаптер, графическая плата, графическая карта) — устройство, преобразующее графический образ, хранящийся, как содержимое памяти компьютера (или самого адаптера), в форму, пригодную для дальнейшего вывода на экран монитора.

Длинноволновое приближение - в теории дифференциальных уравнений - приемы построения приближенных решений дифференциальных уравнений и систем, зависящих от параметра.

Математическое моделирование - процесс построения и изучения математических моделей. Все естественные и общественные науки, использующие математический аппарат, по сути занимаются математическим моделированием: заменяют реальный объект его математической моделью и затем изучают последнюю. (Википедия)

Нейросетевой анализ — метод выбора приближенного решения многофакторных задач на основе конечного набора известных данных.

Обратные задачи - тип задач, часто возникающий во многих разделах науки, когда значения параметров модели должны быть получены из наблюдаемых данных. Обратные задачи являются некорректно поставленными задачами. Из трёх условий корректно поставленных задач (существование решения, единственность решения и его устойчивость) в обратных задачах наиболее часто нарушается последнее. (Википедия)

Скважинный каротаж - объединение методов каротажа и скважинной геофизики.