

ТЕХНОЛОГИЯ АКТИВНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИЧИННО- СЛЕДСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССОВ НЕЛОКАЛЬНОГО ПОИСКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

ТИП ПРЕДЛАГАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ/УСЛУГИ

- программный продукт / база данных
- проектная документация
- технология
- методика/методические рекомендации
- технические предложения
 - образовательные услуги, в том числе по переподготовке специалистов
 - лабораторные исследования
 - проектно-изыскательские работы

ОБЛАСТЬ ЗНАНИЙ

20	Информатика.
50	Автоматика. Вычислительная техника.
50.07	Теоретические основы вычислительной техники.
50.51	Автоматизация проектирования.
50.39	Вычислительные сети и вычислительные системы.
49.38.49	Связь по глобальным компьютерным сетям.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Инженерия знаний.
- Визуализация 3D-объектов.
- Машинное обучение.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Назначение - подтверждение возможности реализации параллельных вычислений на базе стандартного сетевого оборудования;

Основные технические характеристики (в виде списка, таблиц, простых графиков) – до 10 персональных компьютеров в локальном режиме и до 6 ПК в глобальном режиме;

Особенности: использование оригинального принципа синхронизации вычислителей в виде программируемого жезла;

Ожидаемый результат от внедрения:

- по сравнению с кластером рабочих станций (образец установлен в МЭИ) затраты на 2 порядка ниже;
- высокая степень мобильности (сборка/разборка и настройка сети)

ПРЕИМУЩЕСТВА

Отпадает необходимость использования дорогостоящего оборудования.

КОНТАКТЫ

Разработчик: Дзегеленок Игорь Игоревич,
Институт автоматки и вычислительной техники,
кафедра Вычислительных машин, систем и сетей