

КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ПОСТРОЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

# CIMCO MACHINE SIMULATION

Андрей Ловыгин  
Директор

ЛО ЦНИТИ

```
// calculate kT  
for(int i=0; i<this.mRealHistClasses.length;
```

```
if(mRealHistClasses[i]!=this.mRefPoint)  
    data[i] += this.mRealHistClasses[i]*timeVector[i]  
    data[i] += this.mRefPoint[i];
```



# Компания

- Основана в 1991 году как CIMCO Integration, сегодня - CIMCO A/S
- Штаб-квартира и учебные центры расположены в Копенгагене, Дания
- Офисы в Швеции, Германии, Чехии, США и Китае.
- Программные решения для сбора машинных данных, коммуникации с УЧПУ, управления документами и самый популярный в мире редактор УП.
- Поставлено более 100 000 лицензий ПО, поддержка через реселлеров CAD/CAM/CNC
- Консалтинг в области CAD/CAM и ЧПУ-программирования для промышленных предприятий
- ЛО ЦНИТИ – поставка, локализация и поддержка продуктов CIMCO A/S в России



# Продукты



**EDIT**

Редактирование УП



**DNC-MAX**

Передача УП



**NC-BASE**

Менеджмент УП и документации



**CNC-CALC**

Базовая CAD/CAM-система



**MDC-MAX**

Мониторинг станков



**MDM**

Расширенное управление технологической документацией и УП



**TEACHWARE**

Учебный курс по ЧПУ



**NFS/FTP**

Коммуникация с УЧПУ  
Heidenhain



**FILTER**

Оптимизация УП

**ЛО ЦНИТИ**

КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ПОСТРОЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»



# Cimco Machine Simulation

- Проверка столкновений с деталями и частями станка
- Защита станка и оснастки
- Уменьшение количества тестов УП и бракованных деталей
- Возможность симуляции одной программы на разных станках
- Оптимизированные траектории
- Доступ к функционалу CIMCO Edit





- Haas
- Fanuc
- Heidenhain
- Mazak, Sinumerik – тестируются
- 3, 4, 5-ти осевые фрезерные станки



# Стоимость

- От 1000 Евро за 3-х осевой станок
- Скидка 50% до 31 декабря 2018 г.
- Необходима 3D модель станка (компоненты в формате STL)
- Помощь в импорте и настройке, обучение



# ЛОЦНИТИ

Адрес: 192102, Санкт-Петербург,  
ул. Фучика. д. 4 лит. «К»

Тел./факс: (812) 408-77-17

Электронная почта: [info@locniti.ru](mailto:info@locniti.ru)

КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ПОСТРОЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО  
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

