

Место проведения: г. Смоленск, ул. Карла Маркса 12, 3 этаж, ТвинсХолл.

Стоимость участия: бесплатно, количество мест ограничено. **Вопросы по телефону:** 8-4812-24-41-02

Программа

II-го практического семинара на тему

"Современные средства и методы повышения эффективности использования станков с ЧПУ и другого технологического оборудования на предприятии"

30 октября

Повышение эффективности работы станков с ЧПУ и другого промышленного оборудования при использовании системы мониторинга.

1. Мониторинг работы промышленного оборудования, как инструмент повышения прибыли предприятия.

Зачем нужен мониторинг работы промышленного оборудования и какие задачи можно решить с его помощью? Мониторинг – как средство получения достоверных данных о работе оборудования и принятие своевременных решений, позволяющих повысить эффективность использования оборудования, наладить контроль за дисциплиной на предприятии.

2. Новые возможности системы мониторинга АИС «Диспетчер». Презентация модулей: web – мониторинг, генератор отчетов, подсчет деталей и контроль брака, видеомониторинг, табло эффективности.

Обзор и демонстрация программного обеспечения системы мониторинга АИС «Диспетчер», презентация новых возможностей и новых модулей.

3. Применение планшетов, мобильных телефонов, промышленных ПК в качестве коллективного пульта мониторинга.

Демонстрация новых аппаратных возможностей АИС "Диспетчер", использование современных устройств: планшетов и мобильных телефонов в качестве пульта мониторинга.

Модернизация станочного парка предприятия.

1. Поставка нового оборудования: электроэрозионных станков, токарных и фрезерных ОЦ с ЧПУ.

Презентация продукции фирмы MEATEK. Демонстрация различных возможностей подключения оборудования фирмы MEATEK к системе мониторинга АИС "Диспетчер", как с использованием терминалов-регистраторов, так и напрямую к системе ЧПУ. Контроль за работой всего оборудования в системе АИС "Диспетчер".

2. Модернизация действующего оборудования на предприятии. Малая модернизация станков.

Модернизация оборудования с устройствами числового программного управления НЦ31 на современные устройства ЧПУ НЦ31-10. Применение современных терминалов-эмуляторов дисководов ТЭД для замены устаревших FDD дисководов на станочном оборудовании. Обзор возможностей терминала ввода-вывода ТВВ-02М и применение его для замены устройств ввода-вывода с магнитной ленты, кассет внешней памяти, считывателей с перфолент.

3. Комплексная поставка систем ЧПУ и электроприводов ООО «БалтСистем» г.Санкт-Петербург для станков с ЧПУ.

Презентация системы ЧПУ серии NC и электроприводов фирмы ООО "БалтСистем" г.Санкт-Петербург.

Подготовка производства, разработка управляющих программ (УП) для станков с ЧПУ.

1. Система Go2cam как выбор специалистов по формированию Управляющих Программ для станков с ЧПУ.

Go2cam – программное обеспечение САМ для фрезерной, токарной и электроэрозионной обработки, сочетание мощи и простоты использования Специальные САМ решения для упрощения программирования обработки на станках с ЧПУ.

2. Повышение эффективности КТПП с применением отечественной CAD/CAM/CAPP/PDM системы ADEM.

Модуль генерации постпроцессоров в АДЕМ как средство наиболее полного использования возможностей оборудования с ЧПУ.

Ремонт и обслуживание станков с электронными системами управления. ППР оборудования.

1. Система мониторинга АИС «Диспетчер» для технических служб предприятия. ТО и ППР оборудования.

Автоматизация проведения технического обслуживания (ТО) и планово-предупредительных работ (ППР) на промышленном оборудовании при помощи системы мониторинга «Диспетчер». Использование системы мониторинга «Диспетчер» для предупреждения выхода из строя оборудования, проведение своевременного ТО и ППР. Правильное определение времени проведения ТО и ППР исходя из реального времени работы оборудования. Планирование и контроль проведения ТО и ППР.

2. Приобретение комплектующих и запчастей для ремонта оборудования.

Обзор рынка запчастей и комплектующих: Fanuc, Siemens.

31 октября

Консультации по темам семинара и подробное ознакомление с аппаратной и программной частью системы мониторинга АИС «Диспетчер».

