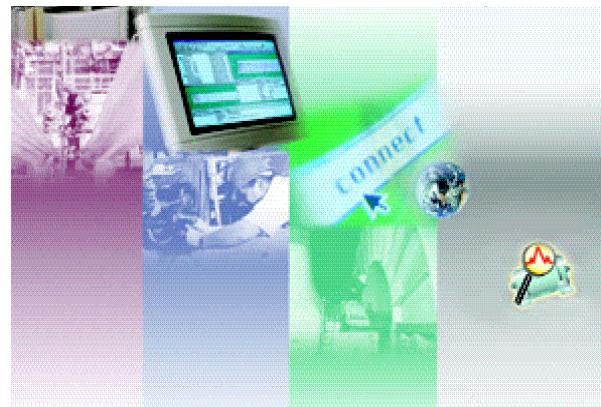


SKF Machine AnalystTM

Программное обеспечение для реализации концепции SKF АЕОTM – Оптимизация Производственных Активов.

SKF Machine Analyst – семейство программ мониторинга машинного оборудования с целью обеспечения его надежной работы.



SKF Machine Analyst – базовый программный продукт SKF Condition Monitoring. На его основе, с использованием различных приборов строятся программы Предупредительного (PdM) и Проактивного технического обслуживания (PRM), Надёжности в руках оператора (ODR) и стационарные системы предупредительного и защитного мониторинга.

Соответствующие модули программы SKF Machine Analyst могут быть использованы как отдельно, так и в различных комбинациях.

Таким образом, при одновременном проведении различных программ мониторинга и технического обслуживания (например, использовании стационарной системы мониторинга и портативных приборов) может быть создана и использоваться единая база данных. Т.е. иерархическая структура предприятия может одновременно включать как машины и точки, контролируемые стационарной системой, так и машины и точки, периодический мониторинг которых осуществляется с помощью сборщиков данных.

Данные SKF Machine Analyst используются программой класса DSS (Decision Support System- Система Поддержки принятия решений) SKF @ptitudeTM для систематизации данных мониторинга, автоматизации оценки состояния машин и узлов и оптимизации регламентов технического обслуживания.

SKF Machine Analyst и SKF @ptitudeTM имеют интерфейсы к наиболее распространённым программным пакетам класса CMMS (Computerized Maintenance Management System – Компьютеризованная система управления техническим обслуживанием) и могут интегрироваться в системы класса ERP (АСУ Предприятия).

Использование возможностей SKF Machine Analyst в сочетании с другими технологиями и комплексными решениями SKF позволит достичнуть основных целей бизнеса – повысить производительность, сократить расходы на техническое обслуживание и увеличить рентабельность.

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОТКРЫТАЯ АРХИТЕКТУРА

SKF Machine Analyst в полной мере использует преимущества 32 битных возможностей Windows NT, 2000, XPTM, архитектуры COMTM и системы управления базами данных Oracle ®.

SKF Machine Analyst является ODBC™ и SQL™ совместимым продуктом, просто и полностью интегрируемым в другие приложения.

РАЗРАБОТКА, ОРИЕНТИРОВАННАЯ НА УДОБСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Привычные возможности редактирования в Windows увеличивают эффективность вашей работы – от настройки базы данных до подготовки отчета и редактирования сигналов тревоги. Функции "вырезать" и "вставить", "захватить" и "перенести", другие функции правой клавиши мыши увеличивают вашу производительность и значительно упрощают работу.

НАИЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С БАЗАМИ ДАННЫХ

SKF Machine Analyst использует стандартную систему управления базами данных Oracle®. Пользователь получает все преимущества эффективной сетевой архитектуры клиент-сервер.

Используя Oracle®, SKF Machine Analyst может работать с практически неограниченным количеством данных. Все активы предприятия, машины и оборудование, могут быть сведены в единую базу данных с учётом реальной структуры их распределения по производственным участкам и технологическим линиям.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ЭФФЕКТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЦЕССА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

SKF Machine Analyst предлагает использование множества "индивидуальных установок" и "предпочтений" для повышения продуктивности и эффективности работы.

Развернутые аналитические функции, система курсоров, представление результатов в виде водопадных графиков и палограмм, анализ в частотных полосах и др., дают возможность эффективного определения неисправностей и диагностике причин их возникновения.

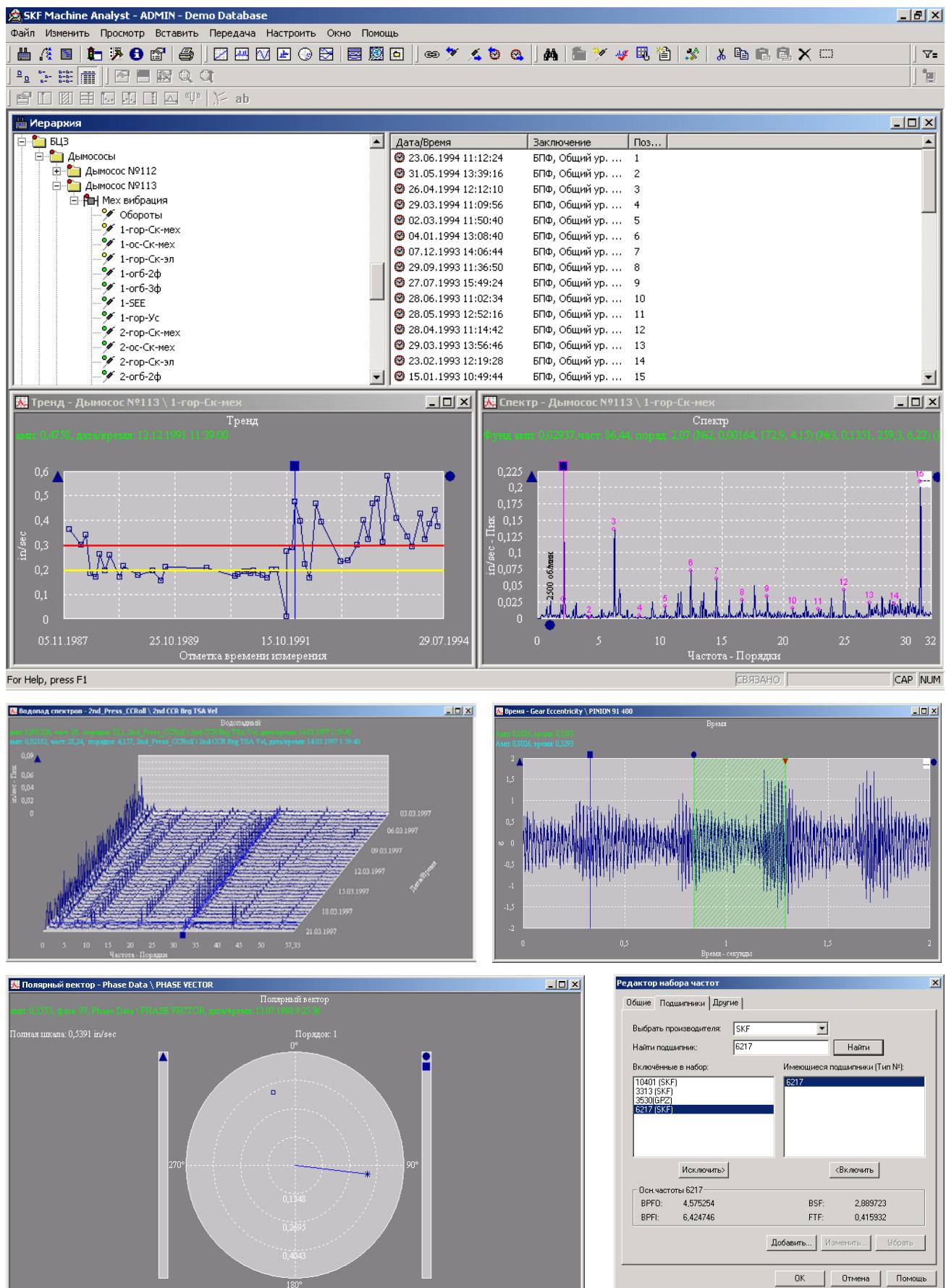
SKF Machine Analyst предоставляет всю необходимую информацию о машине в таком виде, который максимально удобен для постановки диагноза и принятия правильного решения по регламенту технического обслуживания.

ОПОВЕЩЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ И ОТЧЁТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

SKF Machine Analyst позволяет задать предельные уровни для любого параметра измерения. Для параметров вибрации предельные уровни могут быть установлены по общему уровню СКЗ, по маске всего спектра и в заданных частотных полосах. В случае превышения любого из заданных уровней информация немедленно выводится на монитор.

Отчеты легко генерируются, настраиваются и преобразовываются в HTML формат для того, чтобы необходимая информация могла без проблем передаваться электронной почтой через Интернет или по внутренней сети предприятия.

ПРИМЕРЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В ПРОГРАММЕ SKF MACHINE ANALYST



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Для выбора необходимой конфигурации программного обеспечения используйте следующую информацию:

CMSW 5700-1 SKF Machine Analyst (Core) - для использования со сборщиками данных/анализаторами спектра SKF при проведении программ предупредительного и проактивного технического обслуживания.

CMSW 5800-1 SKF Machine Analyst Portable Suit – при одновременном проведении программ проактивного технического обслуживания с использованием сборщиков данных/анализаторов спектра и программы Надёжность в руках оператора с использованием инспекционной системы MARLIN.

CMSW 5910-P-1 SKF Machine Analyst for on-line System – plug-in модуль к CMSW 5700-1 SKF Machine Analyst (Core) для использования со стационарными системами мониторинга.

CMSW 5605-1 SKF Machine Inspector – для проведения программы Надёжность в руках оператора с использованием инспекционной системы MARLIN.

Каждый из пакетов имеет сетевые версии для мин.5, макс.500 пользователей.

Если Вы используете программы мониторинга SKF Prism 2 или SKF Prism 4 for Windows, вы можете сделать up-grade (модернизацию) Ваших программ в SKF Machine Analyst. При этом все накопленные данные будут сохранены и конвертированы в формат SKF Machine Analyst.

Также возможна конвертация баз данных, накопленных с использованием других программ мониторинга других производителей.

ЗАО СКФ

121059, Москва,
ул. Брянская 5
тел. (095) 510-18-20
факс (095) 290-87-34

196084, Санкт-Петербург
ул. Парковая 3, офис 2
тел. (812) 327-0136, 388-2816,
факс (812) 327-0135

<http://www.skf.ru>



SKF Condition Monitoring –
ISO 9001/ISO 14001 Certified