

Экспертные системы ДИЭС и САДКО

Послан Alert - 19.12.2018 14:32

Хотелось бы узнать мнение форумчан о программном обеспечении компании ПромСервис – ДИЭС (экспертная система автоматического диагностирования), а также о его старшем брате системе САДКО для стационарных систем вибромониторинга. Кто имел опыт использования? Какие плюсы и минусы? Какова эффективность использования?

=====

Re: Экспертные системы ДИЭС и САДКО

Послан Ухта77 - 15.03.2019 12:05

У нас переносной прибор.

Стационарные системы с использованием ПО ДРИМ, скорее всего, существуют.

ПО ДРИМ предназначена для начинающих вибродиагностов.

С ней сможет работать неопытный оператор.

Прикладываю инструкцию к ПО ДРИМ.

Там все подробно расписано.

Желаю удачи!

=====

Re: Экспертные системы ДИЭС и САДКО

Послан НК - 15.03.2019 19:35

Нет вложения к ПО DREAM

ПО DREAM для начинающих вибродиагностов, а ПО ДИЭС для продвинутых. Так?

Других «плюсов» у ПО DREAM нет?

=====

Re: Экспертные системы ДИЭС и САДКО

Послан Ухта77 - 15.03.2019 21:00

Вложение было. Не знаю, почему ты его не видишь. Как вариант, можно попросить инструкцию в ВАСТе. Насчет продвинутых/не продвинутых: я своё мнение уже высказал, а полемика мне не

интересна. Приобретай оборудование и начни движение вперёд. Удачи!

=====

Re: Экспертные системы ДИЭС и САДКО

Послан Вячеслав - 16.03.2019 16:32

НК написал:

Ухта 77, можно подробнее описать все «плюсы» и достоинства программы DREAM, она используется в системе стационарного вибромониторинга? Прямо из форума, зайти в «Главная» - «Продукция», там ссылка на стационарную систему СМД-4.

На этом форуме есть тема по СМД-4 и ДРИМу, зайти в «Оглавление», найди «Средства диагностики» и «Диагностические программы» - почитай.

=====

Re: Экспертные системы ДИЭС и САДКО

Послан НК - 17.03.2019 21:27

Спасибо за ответ. Прочитать можно все и обо всем. Но мы прекрасно понимаем, что производитель любого продукта, даже если это откровенное фуфло, будет писать, что именно его продукт самый лучший.

Поэтому я и обратился к Ухте 77 в надежде узнать «плюсы» и «минусы» ПО DREAM. Но, как я понял Ухта 77 не особо владеет данной информацией

=====

Re: Экспертные системы ДИЭС и САДКО

Послан Вячеслав - 18.03.2019 18:51

По ДРИМ5 ничего сказать не могу. Плотно работал с ДРИМ4. Адекватная программа, не без минусов, но плюсов значительно больше. Я тоже абсолютно объективную оценку дать не могу, долго с ней работал, привык, глаз замылился. Наши (вернее мои, как инициатора) ожидания при покупке, оправдались. У меня основная претензия была по невозможности самому конструировать форму отчётов. Есть проблемы с диагностикой подшипников эл.двигателей с вентилятором обдува, из-за кожуха вентилятора сложно подобраться к подшипнику. Проблемы, также, при наличии ударных нагрузок у оборудования.

«Попадание» диагноза, при нормальных условиях замеров, доходят до 100%, но на некоторых машинах бывают характерные специфичные шумы, которые могут провоцировать ложный диагноз, вот тут и нужен диагност, чтобы подтвердить или опровергнуть поставленный программой диагноз. Или у шарикоподшипников, частоты дефектов часто очень близки к гармоникам оборотки или 100 герцовой, тоже надо внимательно смотреть за программой чтобы ошибочно не забраковать подшипник. Но вышеперечисленное, это проблемы конкретного

оборудования, а не ДРИМа. Другие программы также будут "спотыкаться" на них.

Для начинающего диагноста, при желании и адекватном алгоритме мышления, ДРИМ хорошее подспорье для обучения и набора опыта. Для опытного, ДРИМ помощник, снимающий рутинную работу по анализу и идентификации пиков в спектрах. Т.е. смотришь диагноз, анализируешь, благо частоты уже разложены по "полочкам" и соглашаешься или не соглашаешься с поставленным диагнозом.

У ДРИМ5, алгоритмы такие же как и у ДРИМ4, может чуть доработанные, основной упор, как я понимаю, сделан на работу программы в сети и на удалённый доступ к модулям диагностики. Возможно доработан для работы со стационарными системами.

Короче, я работал с ДРИМом, мне он нравился. Но я пришёл к нему, будучи уже относительно опытным диагностом, с хорошими наработками в механике.

=====