

Приглашение к обсуждению

Послан Алексей - 23.11.2012 10:13

Мы, как сотрудники учебного центра с большим практическим опытом диагностики, готовы к обсуждению любых проблем диагностики работающих машин и оборудования по вторичным процессам - вибрации, току, тепловому излучению, готовы отвечать на Ваши вопросы и оказывать посильную помощь в решении как простейших, так и редко встречающихся проблем в постановке диагноза. Я надеюсь, что к общественному консультированию по возникающим проблемам диагностики подключатся и другие специалисты

=====

Re: Приглашение к обсуждению

Послан valeriy.kz - 02.03.2018 18:34

По первому пункту имею в виду применение вибрационных методов контроля и диагностики машин. По второму, говорю о аналогии с измерительными системами, имеющими определенную погрешность (согласен, не вполне корректная формулировка).

На предприятии за несколько лет деятельности группы вибродиагностики накопились статистические данные, из которых, помимо прочего, можно вывести определенный процент не точно поставленных диагнозов (в силу различных причин). Стоит задача дать оценку этой величине.

=====

Re: Приглашение к обсуждению

Послан Водолей - 03.03.2018 09:47

Откуда берется окончательный диагноз - из экспертной системы, или Вы(диагносты) на базе диагноза экспертной системы

делаете формулируете его.

=====

Re: Приглашение к обсуждению

Послан valeriy.kz - 08.03.2018 08:40

Второй вариант. Окончательный диагноз ставит диагност по совокупности всех признаков, принимая во внимание заключение экспертной системы.

=====

Re: Приглашение к обсуждению

Послан Водoley - 12.03.2018 07:58

Оценить точность Вашего диагностирования можно с двух точек зрения.

1. Имеется экспертная система. Она дает прогноз дефекта. Дефект либо подтверждается, либо нет.

Собирается статистика. Считается процент точности диагностики. Это будет базовое число для имеющейся экспертной системы.

Однако у Вас окончательное решение по прогнозу принимают диагносты по каким-то дополнительным рассуждениям. Цель, видимо, - повысить точность прогноза дефекта.

Опять собирается статистика и определяется процент точности окончательной диагностики. Естественно, второе число должно быть больше, иначе нет смысла в содержании диагнозов.

2. На предприятии штатно работает диагност (или диагностическая группа). Годами диагностируется одно и то же оборудование, которое имеет практически одни и те же дефекты. Приобретается опыт диагностики, собирается статистика. Вполне логично требовать от диагнозов безошибочного определения дефектов.

=====

Re: Приглашение к обсуждению

Послан Гарик - 05.04.2018 15:08

У нас начинается компания по заявкам на закупку аппаратуры и обучение на 2019 год

Попытался разобраться на сайтах vibrotek и vibro-expert, а это ваши сайты, что же современного вы выпускаете.

Разобраться толком не смог, но понял, что все переходят на новое поколение многоканальной цифровой техники.

Подскажите, есть ли материал по мониторингу и диагностике попроще, из которого видно, что и для каких задач надо заказывать.

А лучше, если что-нибудь популярное, где перечислены все виды аппаратных средств и программ, используемых и получивших признание.

=====

Re: Приглашение к обсуждению

Послан Барков - 05.04.2018 15:49

Честно говоря, всегда считал, что интересующие Вас вопросы изложены достаточно полно, по крайней мере на сайте vibro-expert, где дается информация не только о серийной продукции, но и о перспективной.

Видимо ошибаюсь, попробую просмотреть материалы на обоих сайтах, возможно что-нибудь уточню или добавлю.

=====