

## Диагностические приборы

Послан Сергей - 26.04.2013 14:19

---

У нас предполагается реструктуризация службы диагностики с передачей части функций в цеха, в которых появятся «обходчики». Как я понял смысл обсуждений не Вашем сайте и вычитал в публикациях, Вы советуете дать в руки таким обходчикам простейшую (но не очень простую) систему мониторинга, для которой не нужно знать характеристик контролируемого оборудования, например, систему на основе виброметра ВТ-21 с третьоктавным анализом вибрации. Но что за аппаратуру надо заказывать диагностам, что за приборы будут наиболее эффективно работать с Вашим DREAMOM?

И вообще, хотелось бы знать, какие диагностические приборы (по функциям и условиям работы, а не по фирмам) будут жить долго, и куда идет их развитие?

Как всегда, руководство при реорганизации хочет сократить персонал, в частности занимающийся сбором информации. Как мы будем проверять, что обходчики измерили то, что нужно? И что предлагать - больше ставить стационарных систем?

=====

## Re: Диагностические приборы

Послан Барков - 12.10.2022 21:41

---

Ко мне довольно часто обращаются с вопросом, смысл которого состоит, приблизительно, в том, что все меньше обсуждаются возможности диагностики с использованием переносных приборов, и все больше – с использованием стационарных средств контроля и мониторинга. Чем приборы хуже стационарных средств?

[i]Этот же ответ размещен и в разделе форума «Стационарные системы диагностики»;

То, что приборы не хуже, это точно. И ответ надо искать в другой плоскости.

Могу поделиться лишь своим мнением, оно основано на том, что исторически диагностика развивалась преимущественно в самых передовых странах. А теперь технологический рывок в этих странах в части и создания машин и оборудования, а также его эксплуатации привел к тому, что оно морально стареет быстрее, чем физически и его меняют быстрее, чем оно начинает отказывать. Если, конечно, не вмешается человек, и не испортит его (чаще всего при монтаже и запуске). И тогда диагностика не нужна, нужна защита от человека, а это другое направление - мониторинг .

Конечно, всегда есть небольшая доля уникальных объектов, в которых без диагностики не обойтись, и ее надо доверять экспертам, которые на объект не ходят, а берут информацию удаленно со стационарно установленных датчиков. Соответственно, приборы не нужны, а нужны базы данных и специализированное диагностическое обеспечение для экспертов.

Красиво? Но работает только в самых передовых странах. В остальных странах приобретенные машины и оборудования до морального старения не доживают, из-за плохих условий начинают оказывать очень быстро. Нужна диагностика – попроще, лучше приборная. А на западе технологии диагностики, используемые в приборах – старые, никто новые в приборы не

встраивает. Зачем делиться современными технологиями, экспертам тоже кушать хочется.

Можно было бы создавать отечественные приборы, вставляя в них современные технологии, но зачем? Заказчикам главное, чтобы обязательно было то, что есть в западных приборах, пусть даже устаревшее. Иначе тендер не выиграть. Вот и тратим мы силы не на новое, а на устаревшее.

А в стационарные средства мы все это можем вставить, потому что заказчику все равно, что в них будет, главное, чтобы измерялся общий уровень вибрации по действующим у них документам

Поэтому я нахожусь в ждущем режиме. А вдруг кто-нибудь из заказчиков проснется и потребует что-нибудь современное, например:

- технологию ударных импульсов в многофакторном исполнении
- технологию непрерывного анализа каскадов
- технологию перекрестного синхронного анализа

Все эти технологии нами, как и многими экспертами, освоены, есть собственные программы анализа, позволяющие решать сложные задачи на современном уровне развития цифровой обработки данных.

А чтобы их ввести в программное обеспечение приборов, нужны определенные вложения, которые должны себя окупить, т.е. нужен портфель заказов. но пока для наших заказчиков идеал - западные приборы, реализующие старые технологии, разработанные в прошлом веке для аналоговых средств измерения и анализа вибрации, этого портфеля нам не собрать

=====

## Re: Диагностические приборы

Послан Водолей - 12.10.2022 22:30

---

Поэтому я нахожусь в ждущем режиме. А вдруг кто-нибудь из заказчиков проснется и потребует что-нибудь современное, например:

- технологию ударных импульсов в многофакторном исполнении
- технологию непрерывного анализа каскадов
- технологию перекрестного синхронного анализа

Что-то не так сделал, чтобы привести Вашу цитату. Не часто это делаю.

Главное не это. Вы пишете о "заказе" на новые технологии анализа, а зачем ЗАКАЗЧИКУ о них знать, и именно их заказывать. Что нужно ЗАКАЗЧИКУ, он и сам порой не знает. Скорее так - недорого, но чтобы работало и без отказов. И еще гарантию на время бесконечное.

=====

## Re: Диагностические приборы

Послан Барков - 13.10.2022 12:23

---

Вы знаете,я многие годы думал также, как Вы. Мол, сначала надо найти оптимальное решение, затем разработать техническое средство, дать его испытать нескольким заказчикам, а затем предлагать специалистам решение под ключ.

Но сейчас - другое время, развитием техники командуют не технари, а, в лучшем случае, экономисты. Их позиция - сначала найди заказчиков, получи от них средства, тогда часть из них будут направлены на разработку. Самая большая побрякка разработчикам - собери массу гарантированных писем - заказов, может быть выделим собственные средства и помощников.

Пока этого нет, такие руководители ориентируются на заявки других таких же руководителей из числа заказчиков. А все их заявки списываются с технических характеристик западных приборов, о новых технологиях даже не слышно.

О состоянии с развитием западных приборов, когда общая политика - отказаться от специалиста и переходить на стационарные средства, работающие в автоматическом режиме, я уже подробно писал.

Недавно решил, что настало время для развития отечественной диагностической техники, но ошибся - левый импорт всю расцветает.

=====

## Re: Диагностические приборы

Послан Водолей - 13.10.2022 21:12

---

### Барков написал:

но ошибся - левый импорт всю расцветает.

Есть такое понятие, как "договорняки";.Увы.Но это тема не для данного форума.

=====