Фазовый метод диагностики
Послан ViktorArs - 09.12.2023 22:14

Доброго вечера!

Вот тут говорится об измерении фазы вибрации одной точки относительно другой. Не посоветуете какую-нибудь фундаментальную книгу по этому поводу? На этом сайте много классных книг, но прошелудить все на предмет одного вопроса, это титаническая задача. Может кто подскажет / даст ссылочку?

С уважением.

==========

Re: Фазовый метод диагностики
Послан ViktorArs - 31.01.2024 20:33

Большое спасибо!

==========

Re: Фазовый метод диагностики
Послан ViktorArs - 01.02.2024 11:24

Спасибо еще раз.

Покопался в Ваших книгах. Что-то нашлось. (про фазы, про орбиты, . . .) Вопрос, каком Вашем учебном пособии / книге лучше (больше) всего освещен данный вопрос?

==========

Re: Фазовый метод диагностики
Послан Барков - 02.02.2024 15:35

Добрый день, Виктор!

я уже несколько лет не обновляю публикуемые учебные материалы.

Да и научные - тоже, так как не могу довести новые результаты до реализации в наших технических средствах.

Наши возможности в их разработках не на достаточно высоком уровне - вынуждены сокращать затраты на программирование, по крайней мере при разработке приборов, где оно наиболее трудоемко. Но так, по-моему, поступают разработчики и в других странах.

А все то новое в диагностике, что найдено и исследовано за последние годы мы пытаемся вложить в стационарные системы контроля и мониторинга. У нас их два типа - контроллеры без компьютера, с оперативной диагностикой развитых дефектов, в которые можно вставить наиболее простые алгоритмы, и распределенные системы мониторинга основная задача которых также оперативная диагностика опасных дефектов на месте, но с возможностью многие годы собирать и хранить результаты измерений для экспертов

Так что мы сейчас пока упрощаем алгоритмы диагностики так, чтобы они были эффективны в предаварийном состоянии объекта, а эта часть работы неинтересна для специалистов - публиковать, в общем то, нечего.

А разойдутся у пользователей системы мониторинга - начнем на собираемых материалах не только обучать экспертов, но и создавать ПО для автоматической глубокой диагностики.

Вот тогда, если сохраню работоспособность, и доведу разработки до возможности их публикации

Надеюсь, что ждать не долго.

А пока все новое - в алгоритмах и программах анализа на компьютере

Но, если будут конкретные вопросы - постараюсь ответить

==========

Re: Фазовый метод диагностики

Послан ViktorArs - 04.02.2024 13:19

_____

Барков написал:

Добрый день, Виктор! Наши возможности в их разработках не на достаточно высоком уровне - вынуждены сокращать затраты на программирование, по крайней мере при разработке приборов, где оно наиболее трудоемко. Но так, по-моему, поступают разработчики и в других странах.

Прям, как говорится, по больному. Везде так, наверно.

Спасибо большое за комментарии!!!

==========