СИСТЕМЫ ON-LINE ДИАГНОСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработанные программно-аппаратные средства предназначены для контроля параметров спецтехнологического оборудования электронного машиностроения и сложных электротехнических комплексов и систем, позволяют обеспечить передачу данных посредством GSM, GPRS, Wi-Fi связи через радиомодем в глобальные сети типа INTERNET, и содержат следующие элементы:

- технические сенсоры, интегрированные в электромеханические и электронные устройства, корпусные детали и конструктивные элементы;
- микроконтроллерные устройства;
- информационные каналы, обеспечивающие радио- и оптоволоконную связь сенсорных и микроконтроллерных устройств между собой и с сервером;
- защищённое программное обеспечение

Актуальность диагностических заключений, получаемых от систем автоматического on-line контроля значительно выше, чем по результатам комплексного обследования оборудования. Это объясняется «непрерывным» режимом сбора, обработки и анализа данных о состоянии оборудования. Новое поколение систем мониторинга и глубокой диагностики оборудования дает возможность в кратчайшее время перейти на обслуживание и ремонт по его фактическому состоянию.

Исследования НИИ электроэнергетики США показали, что переход от метода планово-предупредительного обслуживания к обслуживанию по состоянию позволяет снизить затраты на 32%, а переход от метода аварийного обслуживания (от поломки до поломки) к методу по фактическому техническому состоянию снижает затраты на 47%.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

394026, Россия, г. Воронеж
Ул. Солнечная, д.29 б
E-mail: vuz@iict.ru
тел./факс: (473) 221-00-69

ОТДЕЛ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
E-mail: Kb@iict.ru
mukvrn@gmail.com
м.т. 8-906-585-67-41