

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Gabdullin E.K.

Название статьи: Overview of automation tools required for the realisation of remote diagnostics

### 1. Актуальность темы

В условиях постоянного повышения стандартов удаленной диагностики объектов целесообразно применение надежных технологий, обладающих при этом широкими возможностями. Однако их реализация которых требует комплексного подхода к выбору оборудования и программного обеспечения. Поэтому внедрение и совершенствование прогрессивных способов диагностики, использующих современные технологии связи и обеспечивающие возможность интеграции с другими системами управления и мониторинга, является актуальной задачей.

### 2. Научная новизна, значимость работы

В работе описаны общие сведения об удаленной диагностике, а также о методах, технологиях, оборудовании и программном обеспечении, необходимых для ее реализации. В статье также рассматриваются параметры, которые необходимо рассчитать для передачи информации по сетям мобильной связи. Предложен способ реализации устройства для удаленной диагностики, основанный на использовании комплекта оборудования и программного обеспечения, обеспечивающий непрерывный мониторинг состояния оборудования и своевременное обнаружение неисправностей, что позволяет значительно повысить уровень автоматизации промышленных объектов, снизить простои, оптимизировать затраты на обслуживание и увеличить показатели общей эффективности производства.

### 3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал изложен последовательно, содержимое статьи логически связано между собой.

### 4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Выполнен анализ промышленного оборудования и технологий для реализации системы удаленной диагностики производственных процессов.

### 5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

### 6. Исполнение методов научного познания

При проведении исследований использовались различные эмпирические и теоретические методы научного познания, такие как наблюдение, описание, сравнение, анализ.

### 7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на актуальные литературные источники по тематике исследований.

### 8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно применены научные термины.

### 9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

### 10. Замечания рецензента (если есть)

Существенных замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент:                   Торопцев Василий Владимирович



Ученая степень:           кандидат технических наук

Должность:                доцент

Место работы:           ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

