

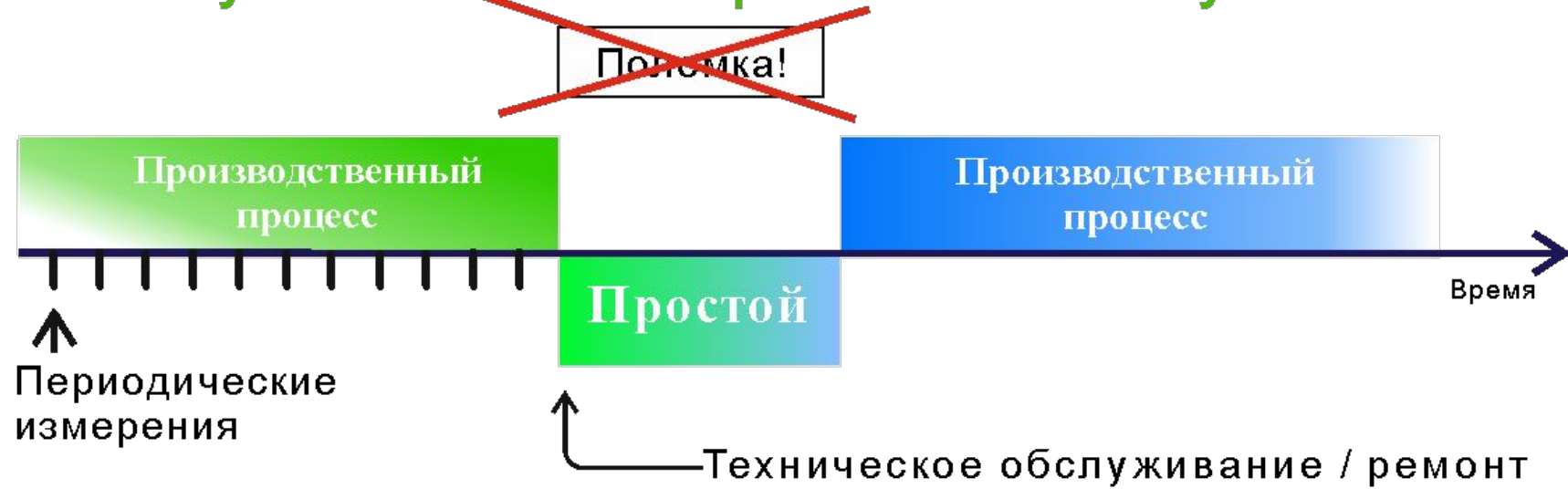
**«Разработка масштабируемой системы
диагностирования технологического оборудования с
использованием бесконтактных датчиков, и синтеза
данных на основе облачного сервиса»**

Вернези Мирослав

Аспирант ДГТУ

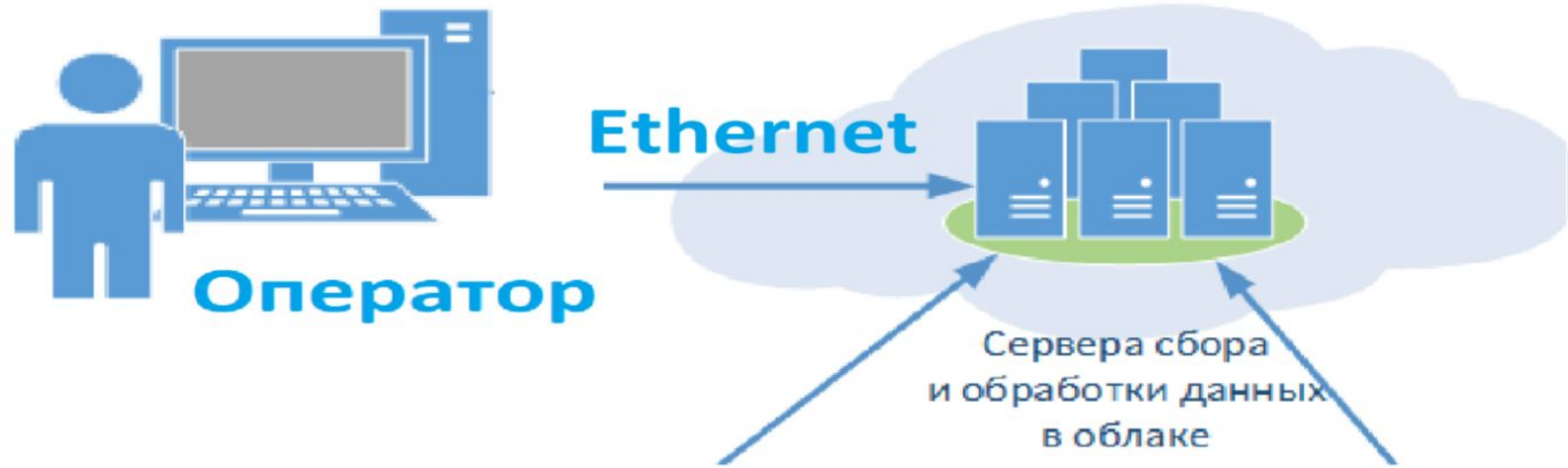


Обслуживание по фактическому состоянию



Обслуживание по регламенту



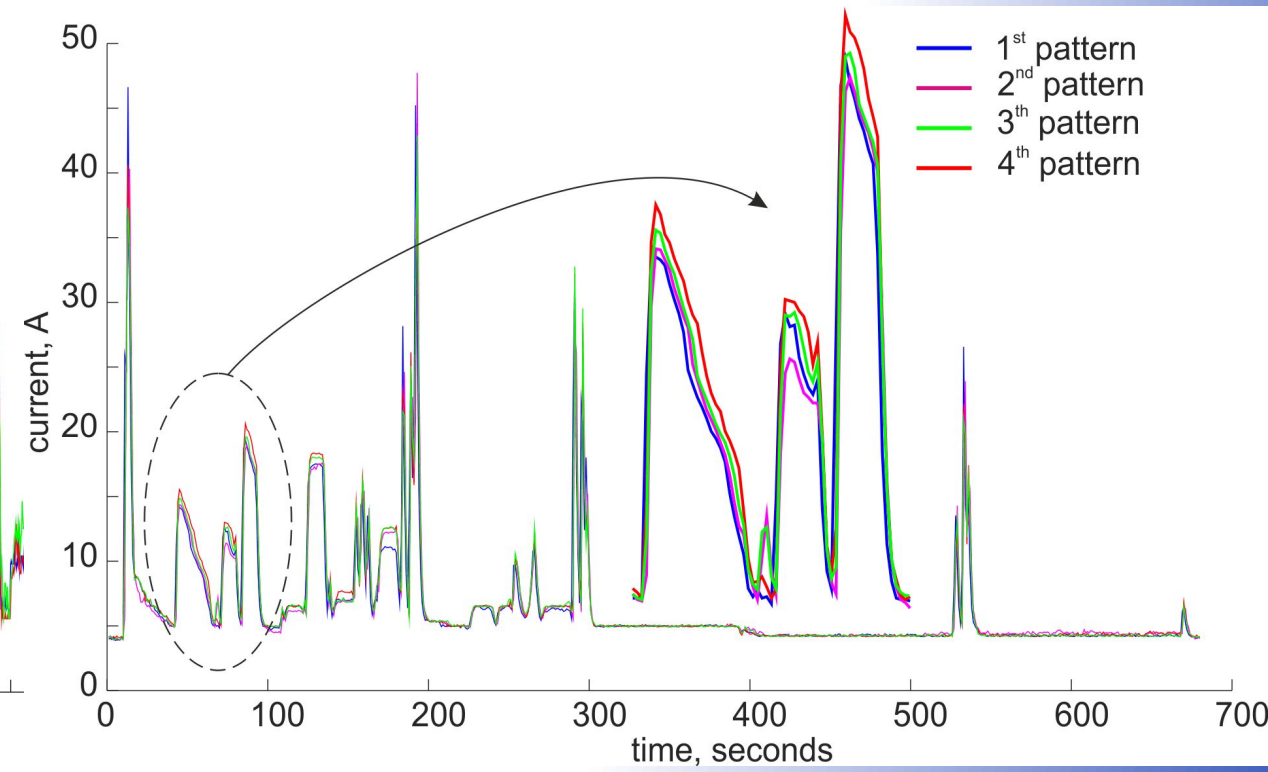
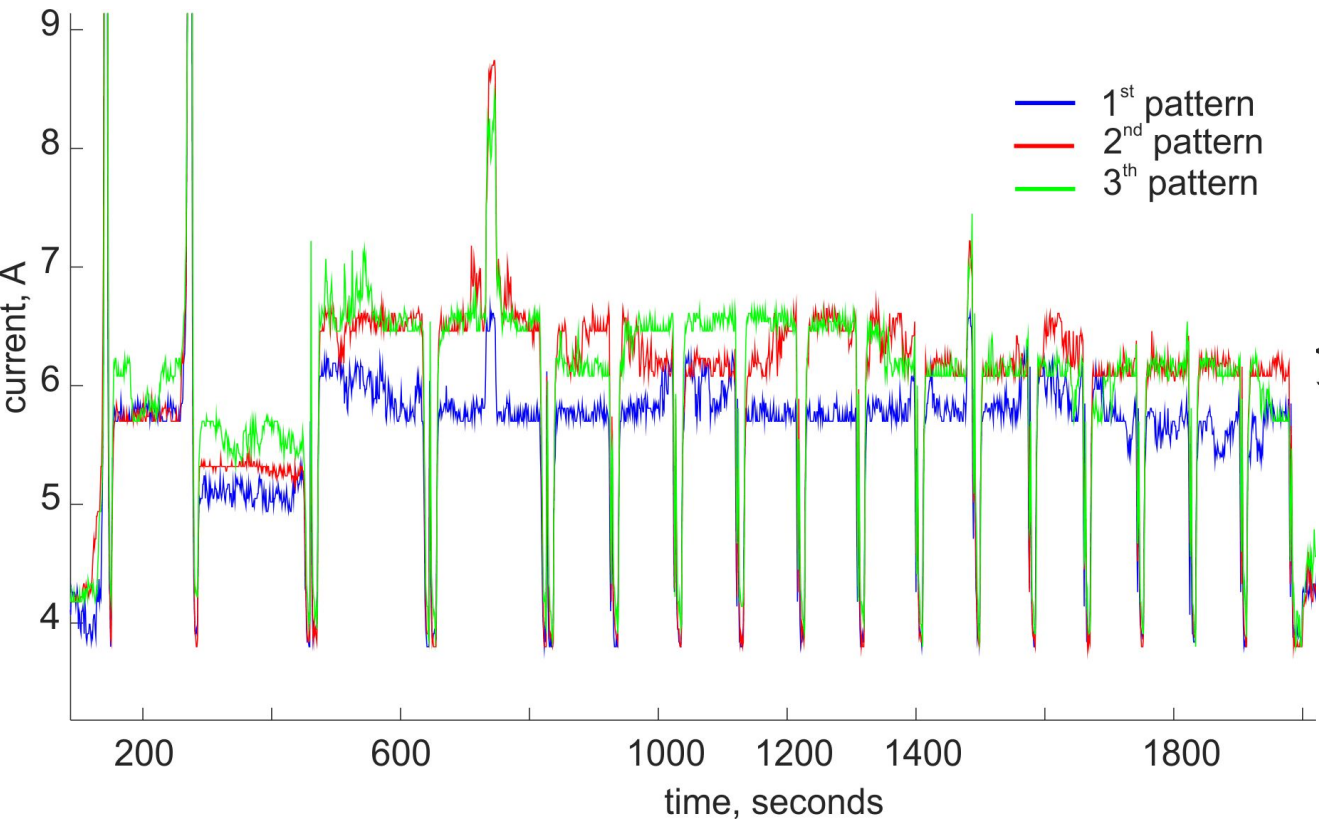


Цех 1



цех n



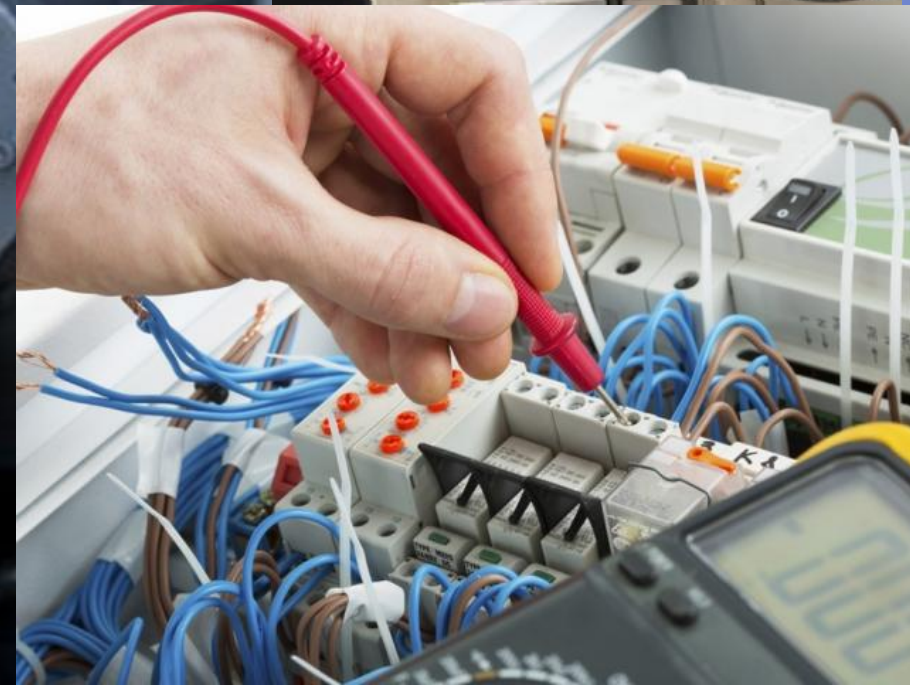


Временные паттерны, собранные со станка с ЧПУ

Питающая сеть



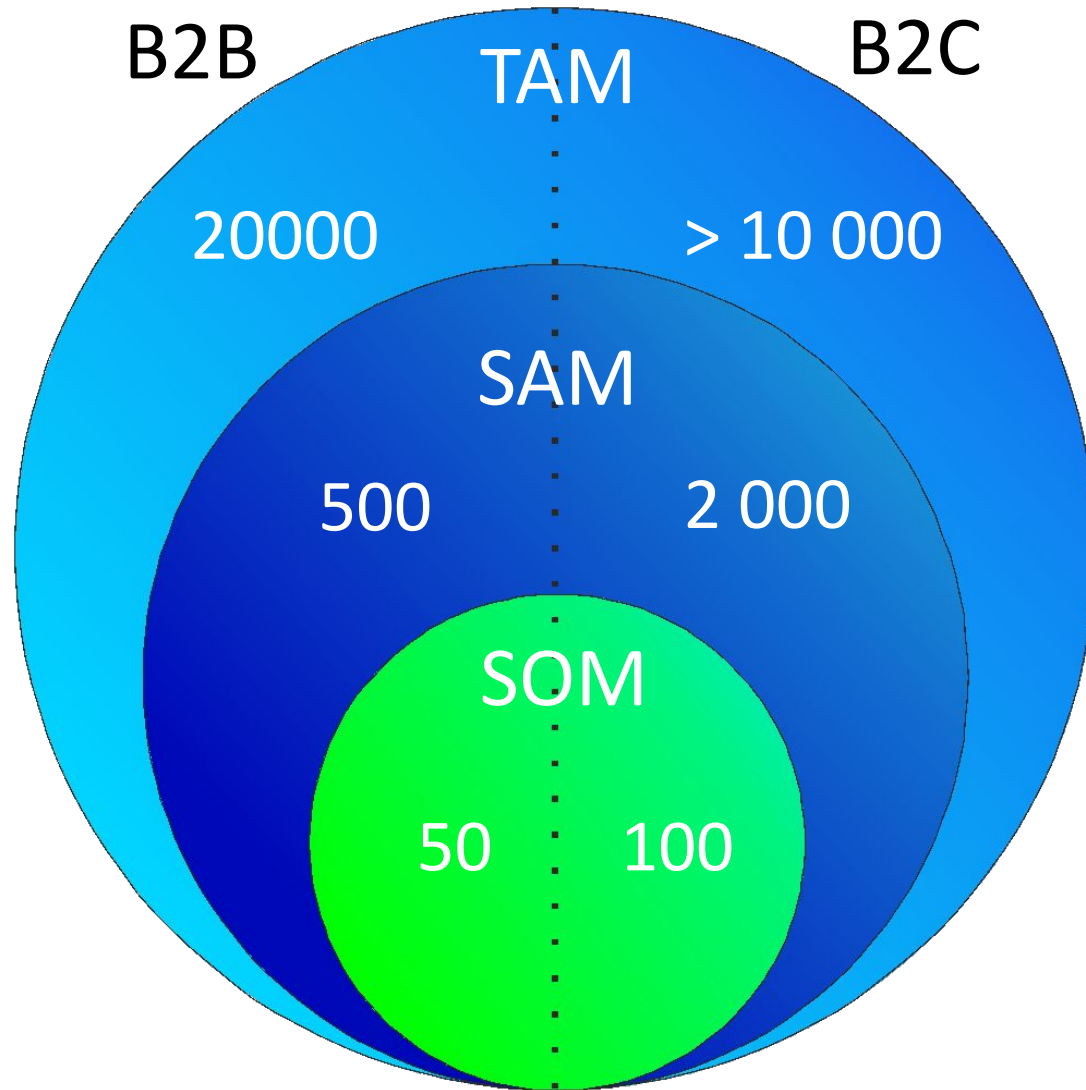
Структурная схема комплексной диагностической системы



План реализации



Перспектива коммерциализации результата НИОКР

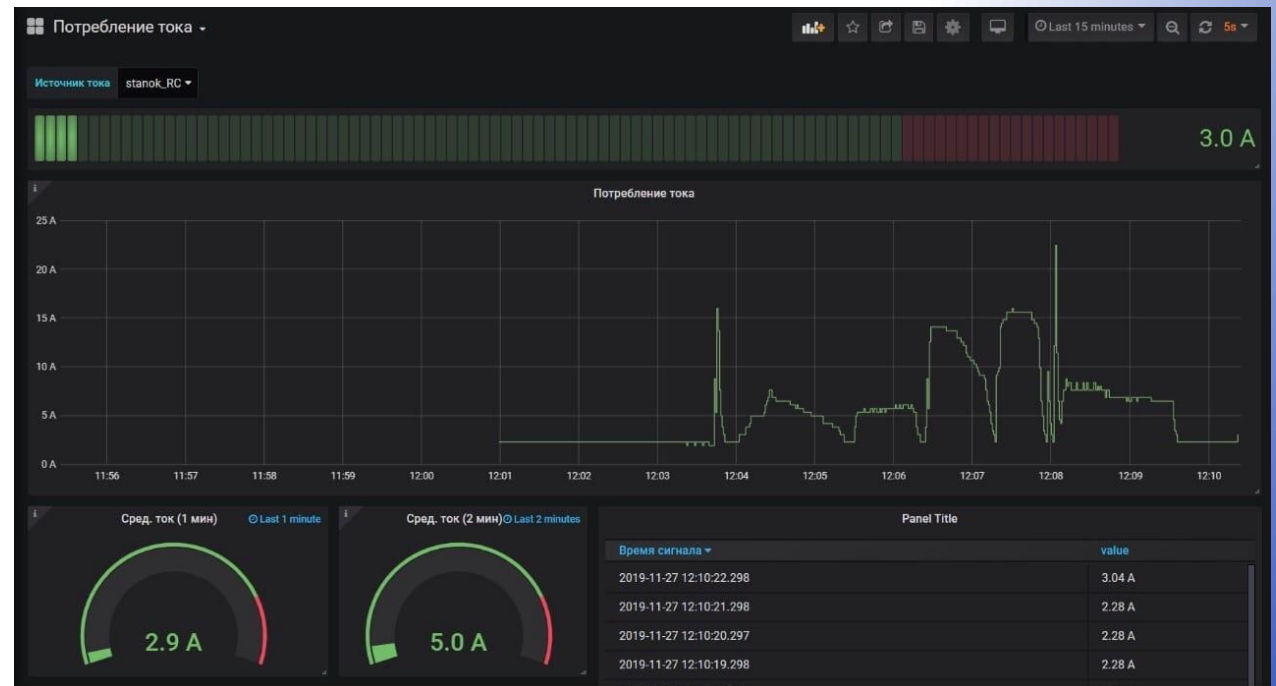
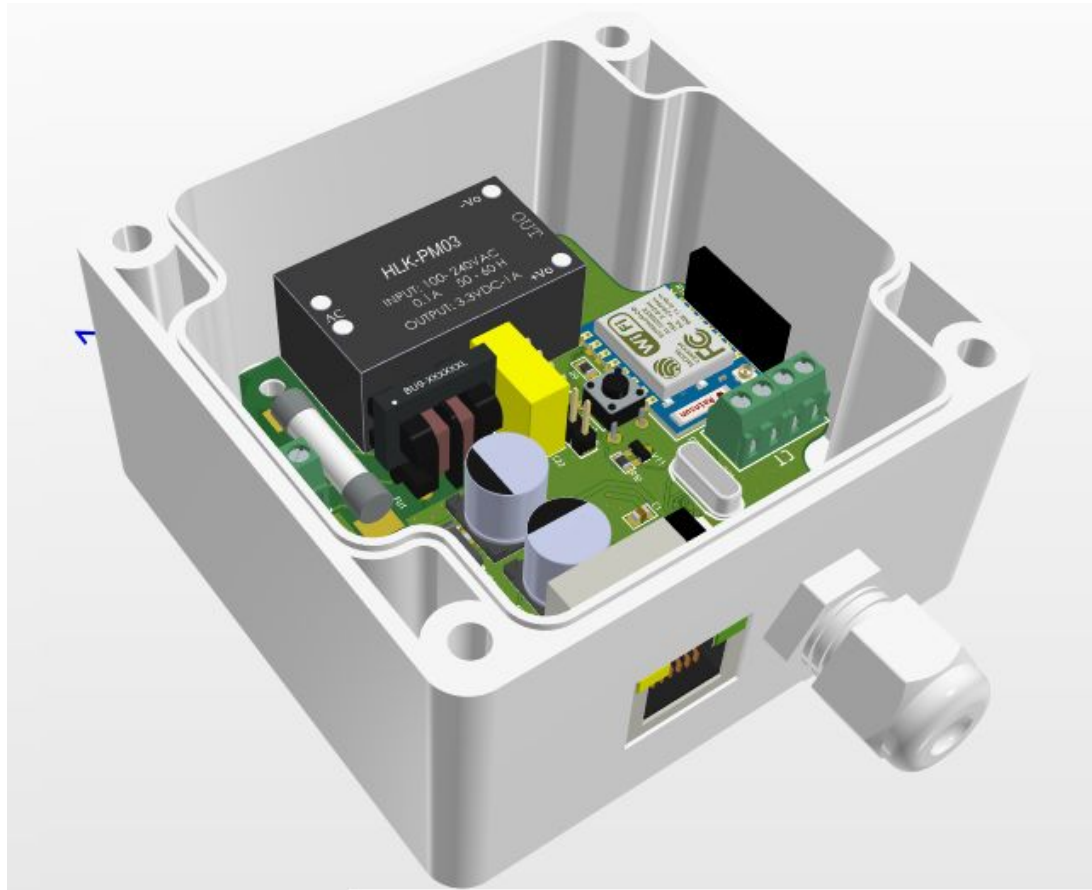


TAM (Total Addressable Market) – общий объём целевого рынка;

SAM (Served/Serviceable Available Market) – доступный объём рынка;

SOM (Serviceable & Obtainable Market) – реально достижимый объём рынка

Макет системы



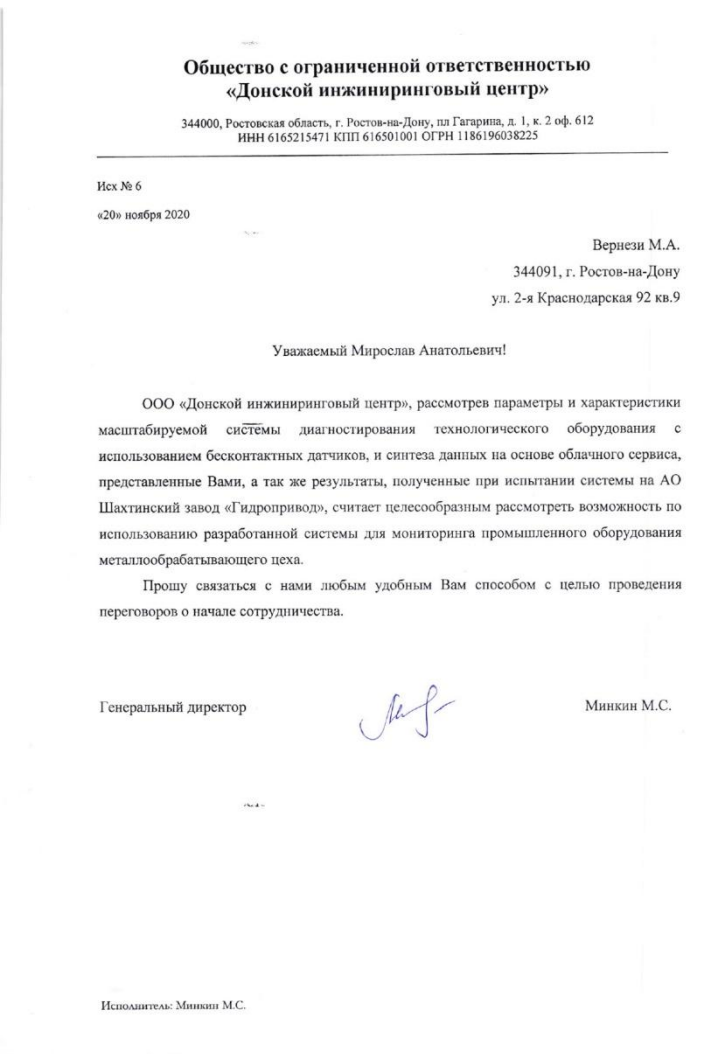
Достижение показателей технического задания

№	Запланированные показатели ТЗ	Достигнутые показатели ТЗ
1	Диапазон мощности диагностируемого оборудования должен быть от 1 кВт до 23 кВт.	от 1 кВт до 36 кВт.
2	Количество идентифицируемых режимов работы оборудования - 3	3
3	Дальность работы по беспроводной сети WiFi (в производственных условиях) - 60 метров.	80 метров
4	Разрешающая способность измерения должна быть до 0.5 А.	0.47 А

Заинтересованные организации



ОАО «Калужский турбинный завод»



АО «Шахтинский завод Гидропривод»

Контактная информация

Вернези Мирослав Анатольевич – аспирант, ДГТУ

Катин Олег Иванович – аспирант, ДГТУ

Горянина Ксения Игоревна – аспирант, ДГТУ

Донской Данила Юрьевич – студент, ДГТУ

**Лукьянов Александр Дмитриевич – научный руководитель,
зав. кафедрой «АПП» ДГТУ, к. т. н., доцент**

Email: slavikvernezi@mail.ru

Телефон: +7(988)-999-06-59