

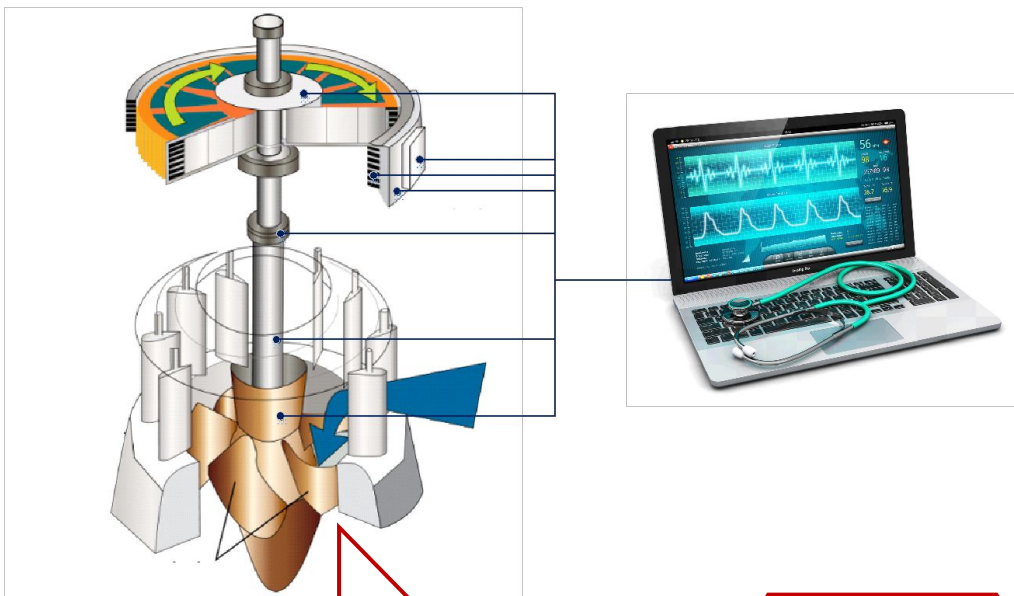


ШКОЛА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА 

**Система
online-диагностики
оборудования ГЭС**



РусГидро



«Болезнь легче предупредить, чем лечить»[©]

Гиппократ, 460-370 до н.э.

Диагностика технологического оборудования позволяет спрогнозировать наступление аварийной ситуации

на основе мониторинга и анализа его текущего состояния и снизить убытки от отказов

Повышение надежности

Эффективная эксплуатация

Ремонт по состоянию

Входные данные



Online-диагностика

- Сведения о неисправностях
- Сведения о произведенных работах
- Данные телеметрии

Отраслевая экспертиза

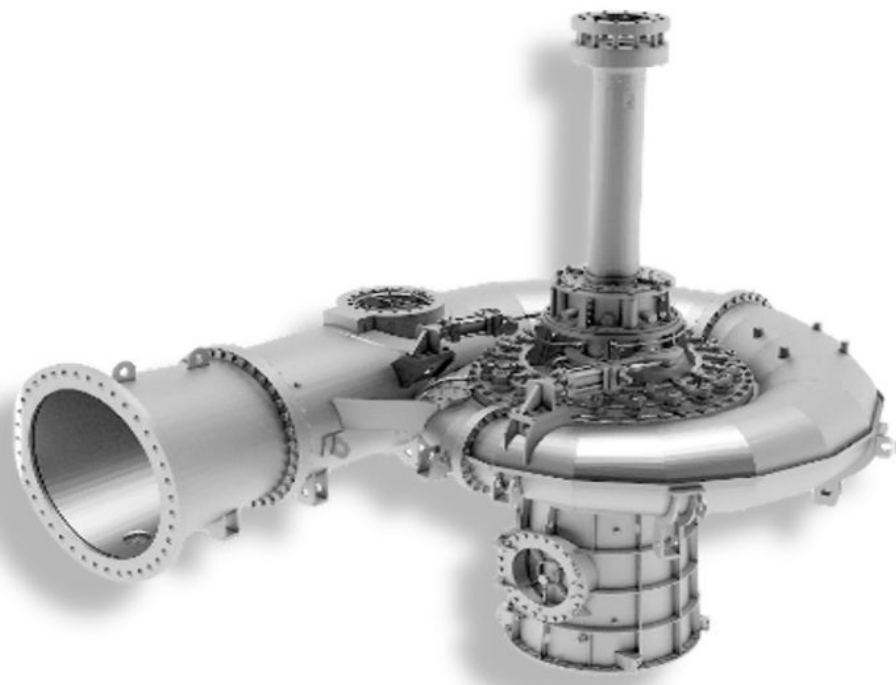
Экспертные правила

Анализ

**Инженерная
модель процесса**

$$\frac{d\tau}{dt} = P_1(I) - P_2(\omega^3, \tau - \tau_{\text{возд}})$$

$$\frac{\tau^{(i)} - \tau^{(i-1)}}{\Delta t^{(i)}} = P_1(I^{(i)}) - P_2(\omega^{3,(i)}, \tau^{(i)} - \tau_{\text{возд}}^{(i)})$$





Приглашаем стать наставниками нашей команды:

- ✓ Для экспертизы применения предиктивной аналитики;
- ✓ Для обмена опытом внедрения IT-систем в производственный процесс;
- ✓ Для подготовки эффективной презентации в формате [РИФ 2020](#).

**Рады будем видеть
Вас в нашей
команде!**

Инструменты коммуникации     

Место встречи: г. Сочи 09-14 февраля 2020

По всем вопросам проекта
можно обратиться к
Рамазану Абакарову
AbakarovRA@rushydro.ru