АО «ИТЦ «ДЖЭТ»

Тренажеры и цифровые двойники для предприятий энергетики и промышленности Республики Беларусь



ACKITH «ДЖЭТ»

Опыт и технологии накопленные более чем за 33 года

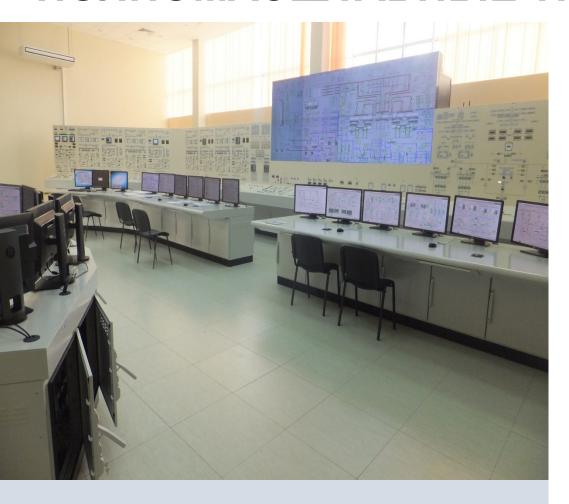
Математическое моделирование и разработка симуляторов

Команда более 200 экспертов

Собственные уникальные продукты

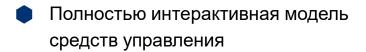


ПОЛНОМАСШТАБНЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ



Полно-функциональная интерактивная копия реального зала управления для комплексной подготовки оперативного персонала Белорусской АЭС

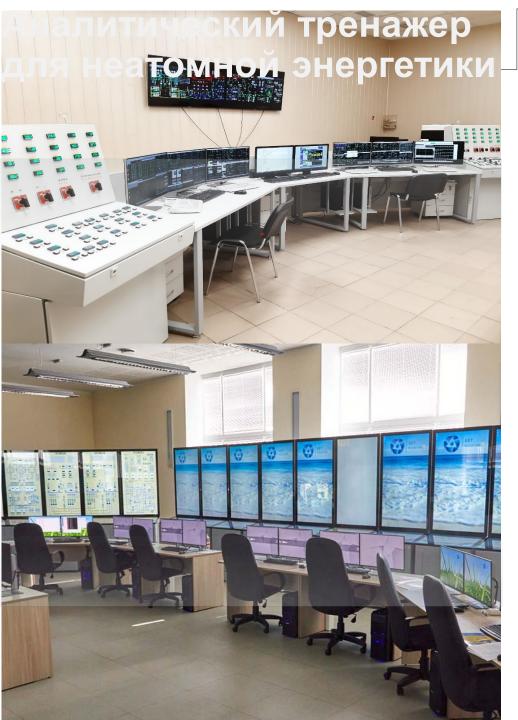




- Средства визуального контроля
- Средства моделирования развития событий в реальном масштабе времени с полной симуляцией поведения органов управления и индикации
- Реализация человеко-машинного интерфейса

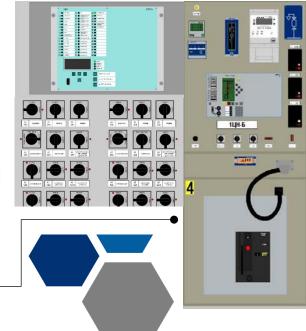






Полно-функциональная математическая модель котлотурбинного и электрического цеха для комплексной подготовки оперативного персонала

- Моделирование нормальных и аварийных режимов работы конкретной станции в реальном времени
- Виртуальные копии щитов управления



Внедрение на предприятиях ГПО Белэнерго

● Комплексный подход

Повышение качества и квалификации персонала

• Эффективность

Снижение вероятности аварии

● Управление рисками

Снижение риска ошибки персонала











Технологические партнеры



специалистов



Совместные разработки

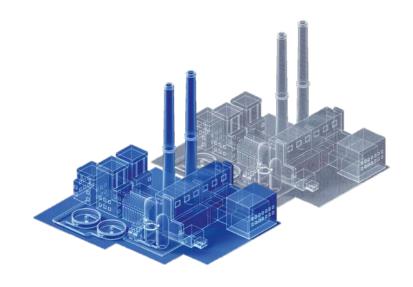


Новые рынки



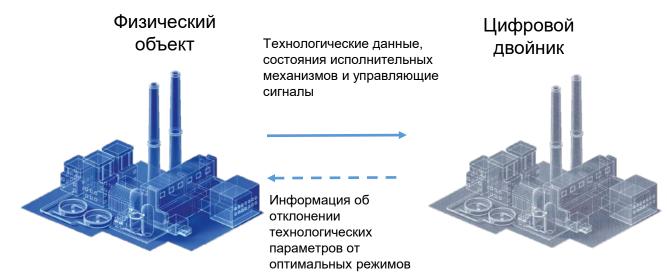
Цифровой двойник

СИНХРОНИЗАЦИЯ МОДЕЛИ И РЕАЛЬНОГО ОБЪЕКТА



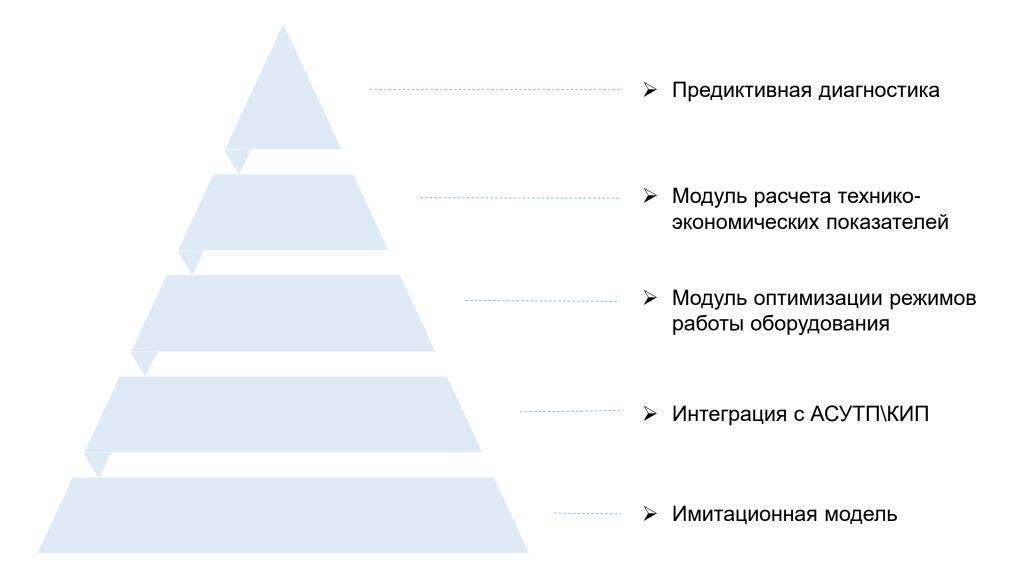
Компоненты цифрового двойника

- > Имитационная полномасштабная модель
- ➤ Интеграция с АСУТП/КИП
- > Оптимизация режимов работы оборудования
- ≽ТЭП
- > Предиктивная диагностика





Компоненты

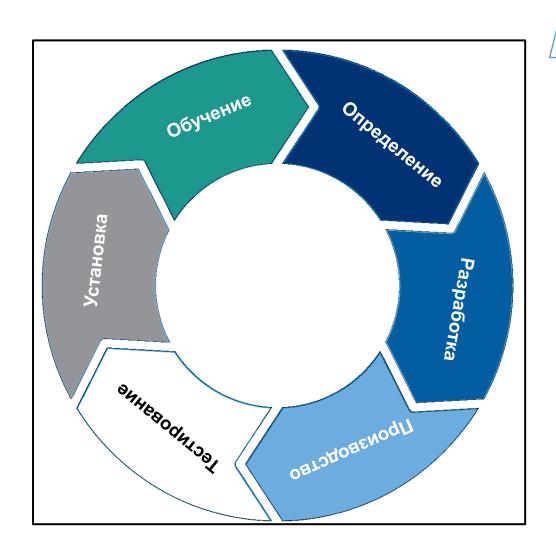




Эффекты от внедрения



Сервис - поддержка на всем жизненном цикле



КОМПЛЕКСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

- Проектирование технических средств обучения
- Конструкторские работы и производство тренажеров и программных комплексов
- Пуско-наладочные работы
- Техническая поддержка и сопровождение
- Модернизация тренажерных комплексов
- Обучение оперативного персонала
- Стажировка инструкторов
- Расширение гарантии
- Модернизация

