

ENR471870

Применение мульти-платформенной среды для проектирования АЭС

Дмитрий Болодурин
АО «Атомэнергопроект»

Савченко Алексей
АО «Атомэнергопроект»

Александр Пятница
АО «Атомэнергопроект»

Сергей Макаров
АО «Атомэнергопроект»

Цели обучения

- Создать интегрированную среду для проектирования с применением САПР различных вендоров
- Определить инструментарий BIM менеджера, работающего с Заказчиками BIM моделей промышленных объектов из разных стран
- Используя опыт при проектировании генеральных планов АЭС, применить подходы при проектировании промышленных объектов
 - Выбрать инструменты расширения функциональности САПР для решения прикладных задач

Описание

- Интеграция САПР Autodesk Revit, Intergraph Smart3D, Trimble Tekla для проектирования АЭС в мультиплатформенной среде.
- Адаптация BIM моделей в Navisworks под требования Заказчиков из разных стран.
- BIM в проектировании генеральных планов АЭС. Технология и автоматизация формирования информационной модели с отдельными поверхностями
- Сравнение возможностей автоматизации с применением Dynamo (Civil3D) и управляемого кода платформы .NET на практике. Опыт разработки и эксплуатации в проектных подразделениях 'Атомэнергопроект'

Докладчик(и)

Дмитрий Болодурин - Начальник управления развития систем проектирования
Савченко Алексей - Главный специалист отдела развития BIM проектирования
Александр Пятница - Начальник отдела развития ИТ решений ген.плана, изысканий и наружных сетей
Сергей Макаров - Эксперт отдела развития ИТ решений ген.плана, изысканий и наружных сетей.