

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЕМ БЕЗОПАСНОСТЬЮ АТОМНОГО РЕАКТОРА

Для решения задачи эргономического анализа был разработан программный комплекс с поддержкой стандартных форматов данных по входу и возможностью оценки эргономических свойств 3D-моделей пультов безопасности в реальном времени. Задача эргономического анализа комплекса заключается в определении зоны видимости оператором содержимого панелей, вычислении необходимых эргономических характеристик и сравнении полученных результатов с эргономическими требованиями «Пульты управления». Комплекс позволяет создавать, редактировать и проигрывать произвольный сценарий различных действий, который можно использовать, например, для демонстрации технических средств заказчику или обучения операторов.



Общий вид комплекса технических средств управления

Внедрение, реализация
ОАО «Атомэнергопроект»