

**РЕЦЕНЗИЯ НА ПРОЕКТНУЮ РАБОТУ
В ЦИКЛЕ «УРОКИ НАСТОЯЩЕЙ ЭНЕРГЕТИКИ»
ПРОЕКТА «УРОКИ НАСТОЯЩЕГО»**

Участники студии:

Ганжина Екатерина, Алтунян Дарина, Рапаев Роман, Самсонов Никита,
Пышненко Полина, Шкут Анастасия.

Педагог-наставник:

Кузнецова З.А.

Образовательная организация:

МБОУ СОШ № 6, Ростовская область

В проектном решении:

1. Соблюдены формальные условия по представлению материалов работы: решение приведено в формате презентации и текстового сопровождения разработанной принципиальной конструкции захвата для роботизированного комплекса, осуществляющего работы по демонтажу графитовых блоков при выводе из эксплуатации реактора РБМК-1000 – 2 балла.

2. Приведены результаты анализа имеющихся решений в области робототехнических комплексов, манипуляторов, захватов, используемых в промышленности в процессах демонтажа сложных объектов (в т.ч. в атомной отрасли), проведено сравнение разработанного решения для демонтажа графитовых блоков с существующими аналогами – 2 балла.

3. Представлена демонстрация 3D-исполнения рассматриваемого захватывающего устройства, уделено внимание описанию алгоритма взаимодействия захвата робототехнического комплекса с графитовыми блоками, в том числе в состояниях, обозначенных в условиях задачи – 2 балла.

Выводы:

В соответствии с критериями оценивания задачи, представленная работа оценена на 6 балла, в представленных материалах определяется глубина проработки поставленной задачи с аналитической точки зрения.

Для более глубокой проработки проектов рекомендуется не забывать обращаться к условиям решаемой задачи в ходе подготовки решения и материалам, направляемым в рамках консультаций.

С уважением,

Сидоров Никита Михайлович

младший научный сотрудник

отдела разработки и управления ресурсом активной зоны РБМК

АО «НИКИЭТ»