**ОТЗЫВ**

Отзыв на курсовую работу студента группы РИС-24-1м Мехоношина Владислава Антоновича на тему: «Создание математической модели процесса электроэрозионной обработки для симулятора электроэрозионного станка»

В ходе выполнения работы студент продемонстрировал хорошее понимание предметной области. Им был проведен достаточно полный анализ процесса электроэрозионной обработки, рассмотрены его физические основы, этапы, ключевые параметры и существующие подходы к моделированию. Особое внимание было уделено проблемам и ограничениям, связанным с моделированием мультифизической и стохастической природы ЭЭО, а также требованиям к производительности моделей для симуляторов, работающих в реальном времени.

Поставленные в работе задачи в целом выполнены. Студентом изучены существующие методы решения проблемы, предложен и обоснован выбор конкретной модели, основанной на энергетическом балансе единичного разряда. Практическая часть работы заключалась в реализации прототипа выбранной модели на языке Python, позволяющего рассчитывать объем удаленного материала и генерировать данные для последующей 3D-визуализации процесса в САПР OpenSCAD.

За время работы над курсовым проектом В.А. Мехоношин проявил себя как инициативный и самостоятельный исследователь. Он продемонстрировал умение работать с научной литературой, анализировать и систематизировать информацию. Работа над прототипом программной реализации потребовала от него освоения принципов моделирования и базовых навыков программирования.

Текст курсовой работы структурирован, изложен логично и последовательно, соответствует предъявляемым требованиям. В работе присутствует аналитическая часть, описание выбранного метода и подходов к реализации.

Рекомендуемая оценка - отлично.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г. Проф. Каф. ИТАС Е.В. Долгова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*подпись*)