

ЗАЯВКА

на участие выпускной квалификационной работы
в Конкурсе выпускных квалификационных работ РТУ МИРЭА

Информация об авторе ВКР

1. Фамилия	Московка
2. Имя (полностью)	Артём
3. Отчество (полностью)	Александрович
4. Институт	ИТ
5. Код и наименование направления подготовки	09.03.04 Программная инженерия
6. Квалификация (бакалавр, специалист, магистр)	Бакалавр
7. Телефон	+7 926 706 5915
8. Адрес электронной почты	moskovka.a.a@edu.mirea.ru
9. Группа, шифр (дополнительно)	ИКБО-20-19, 19И1606
10. Мобильный телефон (дополнительно)	

Информация о руководителе ВКР

1. Фамилия	Плотников
2. Имя (полностью)	Сергей
3. Отчество (полностью)	Борисович
4. Основное место работы	РТУ МИРЭА
5. Должность	доцент ИиППО
6. Ученая степень	к.т.н.
7. Ученое звание	доцент
8. Телефон рабочий	+7 499 215-65-65 доб. 4047
9. Телефон мобильный	+7 (985) 299-47-20
10. Адрес электронной почты	Plotnikov.s.b@mail.ru

Краткая аннотация ВКР

1. Название: Стартап «Обучающее ПО по работе со стерильным помещением: Симуляция химической лаборатории с использованием фотореалистичных трехмерных клонов»

2. Объем работы: 50 с.

3. Количество приложений: 4 с.

4. Количество иллюстраций: 22 ед.

5. Количество таблиц: 4 ед.

6. Количество источников и литературы: 30 ед.

7. Общая характеристика работы:

7.1. Цель работы:

Проектирование, разработка и тестирование симуляционного модуля, использующего фотореалистичные трехмерные клоны.

7.2. Методы проведенных исследований¹:

Вычислительный эксперимент.

7.3. Основные результаты работы:

В результате работы был проведен краткий анализ предметной области, были рассмотрены процессы моделирования трехмерных клонов, разработки симуляции, а также рассмотрен используемый программно-технический инструментарий и среды разработки и моделирования, наконец, была разработана виртуальная химическая лаборатория, удовлетворяющая всем представленным требованиям и задачам.

7.4. Практическая значимость результатов работы:

Разработанный программный продукт наглядно демонстрирует пользователю запускаемые им процессы в лаборатории, используемые блюпринты усиливают эффект погружения, что положительно сказывается на результатах подготовки специалистов и их последующей работе в реальных

¹ При необходимости.