



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА

ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## КУРСОВАЯ РАБОТА

*НА ТЕМУ:*

*Моделирование изображения трёхмерной  
сцены с пузырьковыми кластерами*

Студент

ИУ7-55Б

(группа)

(подпись, дата)

А.К. Федченко

(И.О. Фамилия)

Руководитель курсового  
проекта

(подпись, дата)

Л.Л. Волкова

(И.О. Фамилия)

Консультант

(подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

2024 г.