

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

на выпускную квалификационную работу бакалавра

***«Программная система моделирования искусственной жизни с использованием цифровых автоматов»***

студента кафедры Компьютерные системы и сети (ИУ-6)

Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана

Шульмана Виталия Дмитриевича

Актуальность работы студента основана на популярности и перспективности решения задач с использованием генетических алгоритмов, где использование детерминированных алгоритмов не представляется возможным. В своей работе студент создал систему эволюционного моделирования, совместно используя концепции генетических алгоритмов и клеточных автоматов.

На протяжении всего периода работы над ВКРБ студент проявлял усердие и пунктуальность, вовремя выполняя все этапы согласно указанным срокам в календарном плане.

В работе глубоко проработана теоретическая часть с использованием широкого перечня источников. В равной мере рассмотрен как аспект генетических алгоритмов, так и цифровых автоматов.

Большое внимание в работе уделяется архитектуре программного продукта и его дальнейшему поддержанию. Программная система разработана с учетом возможности расширения и горизонтального масштабирования. В процессе решения поставленных задач студент продемонстрировал широкий кругозор и способности к проектированию информационных систем.

Считаю, что работа Шульмана Виталия Дмитриевича заслуживает оценки «отлично», а сам студент присвоения квалификации бакалавра по направлению 09.03.03 Прикладная информатика.

Руководитель,  
к.т.н., доцент

---

(Подпись, дата)

Ерёмин О.Ю.