

РЕЦЕНЗИЯ

на коллективную монографию О.С. Салыковой, И.В. Ивановой, О.И. Бижановой, В.Б.Бега, на тему «Применение математического аппарата для разработки алгоритмов компьютерных игр»

Коллективная монография представляет собой завершенное самостоятельное научное исследование, посвященное разработки алгоритмов компьютерных игр с помощью математического аппарата.

Игровая индустрия является одной из самых быстрорастущих и передовых индустрий в сфере цифровых технологий. Сегодня, разработка игр — это уникальная междисциплинарная профессия, которая сочетает в себе техническую и творческую деятельность и не ограничивает специалиста в формате работы. Работа, профессора О.С. Салыковой, доцента И.В. Ивановой, докторанта О.И. Бижановой, В.Б.Бега, рассматривает использование математического аппарата в разработке алгоритмов компьютерных игр.

Структура работы последовательна и выдержана в соответствии с целевой позицией авторов. Монография состоит из трех глав.

В первой главе проведен анализ математических методов используемых при создании игр, с помощью математического аппарата разработан инструментарий для разработки алгоритмов компьютерных игр.

Во второй главе рассмотрены платформы и языки программирования для разработки компьютерных игр.

В третьей главе разработана программно-информационная поддержка процесса разработки алгоритмов компьютерных игр.

Теоретическая значимость работы: рассмотрена оценка влияния предлагаемых моделей и алгоритмов на качество компьютерных игр. Подробно описан математический аппарат, применяющийся при разработке алгоритмов компьютерных игр.

Практическая значимость работы заключается в разработке программных инструментов, которые могут быть использованы при создании компьютерных игр.

Представленная на рецензирование коллективная монография интересна специалистам в области IT, а именно начинающим разработчикам, рекомендуется к использованию студентам высших учебных заведений.

Рецензируемая монография «Применение математического аппарата для разработки алгоритмов компьютерных игр» редакторы профессор О.С. Салыкова, доцент И.В. Иванова, докторант О.И. Бижанова, В.Б.Бега, соответствует требованиям, предъявляемым к работам данного типа, рекомендуется к изданию в открытой печати.

Рецензент
д.т.н., профессор,
проректор по научной работе и
международным связям КСТУ
имени З. Алдамжара



Баймухамедов М.Ф.

