

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.

Современная графика игр мало отличимая от фотографии или видео реальной природы. Открываются школы и курсы для разработчиков игр по всему миру, в том числе и в Казахстане. В некоторых школах требуются педагоги, знающие разработку игр. Накопилось большое количество литературы. Среди пользователей игровых движков набирает популярность визуальное программирование, что позволяет людям других профессий безболезненно использовать их. Сами игровые движки используют в других областях. Из-за сложившейся ситуации следует, что нужна литература, задача которой помочь максимально быстро влиться в разработку игр.

Авторами проведен анализ математических методов используемых при создании игр, разобраны методы работы 2D-графики в играх и приложениях, рассмотрена методология работы 3D-графики.

Результаты исследования, представленные в монографии, имеют научную-теоретическую практическую значимость, авторами дано обоснование структурно-функциональных характеристик использования математического аппарата при разработки алгоритмов компьютерных игр. Авторским коллективом разработаны методические рекомендации по написанию алгоритмов компьютерных игр для персональных компьютеров и мобильных приложений.

Содержание каждого раздела монографии отвечает концептуальной логике работы. Структура работы последовательна и выдержана в соответствии с целевой позицией авторов.

Данная коллективная монография интересна специалистам в области ИТ, 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
к.т.н., ассоциированный профессор
КРУ имени А.Байтурсынова



Жикеев А.А.