

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу

Хайрова Александра Валерьевича на тему

«МОДЕЛИ И МЕТОДЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АДАПТИВНЫХ ОБУЧАЮЩИХ ИГР»,

представленную на соискание ученой степени

кандидата технических наук

по специальности 2.3.7 – «Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования»

Хайров А.В. в 2019 г. окончил магистратуру Волгоградского государственного технического университета по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» и поступил в очную аспирантуру, которую успешно закончил в 2023 г.

За время работы над диссертацией Хайров А.В. проявил себя как профессиональный исследователь, способный ставить и решать сложные научно-технические задачи.

Общее количество публикаций по теме исследования – 11, из них 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки и 3 в журналах проиндексированных в базах Web of Science и Scopus. Следует отметить, что за 4 года учебы в аспирантуре апробация получаемых результатов проходила на самых разных уровнях - прежде всего в виде докладов на Всероссийских и международных конференциях.

В работе предложены модели и методы, которые развивают методологические основы проектированию адаптивных обучающих игр и могут быть использованы как теоретический базис для разработки новых моделей и методов адаптации, обеспечивающих качество процесса обучения с применением таких игр. Соискателем были предложены новые подходы к реализации проектных процедур, что позволило снизить трудоемкость разработки адаптивных обучающих игр.

По моему мнению, А.В. Хайров является сложившимся научным работником. Как исследователя его отличают высокий уровень профессионализма, способность предлагать самостоятельные творческие решения, настойчивость в достижении цели.

Считаю, что диссертационная работа по своей актуальности, объему выполненных исследований, качеству, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК согласно Положению о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Хайров А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 2.3.7 – «Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования».

Научный руководитель:

Доктор технических наук, профессор,

профессор кафедры «Цифровые технологий в урбанистике, архитектуре и строительстве» ВолгГТУ

Садовникова Наталья Петровна

e-mail: n_sadovnikova@vstu.ru



Научная специальность докторской диссертации - 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

адрес: Россия, 400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28,

тел.: (8442) 23-00-76

Подпись	<i>Садовникова Н.П.</i>
УДОСТОВЕРЯЮ	<i>05.05.2025 г.</i>
Нач. _____	<i>Горюхов А.В.</i> (подпись)

