

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию А.Е. Глазырина «Математическое моделирование программ профессиональной подготовки оператора (на примере транспортно-технологических машин)», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 -
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Глазырин Андрей Евгеньевич в 2008 году закончил Санкт-Петербургскую Военно-космическую академию им. А.Ф. Можайского по специальности баллистика, в 2013 году закончил магистратуру с отличием ФГБОУ ВО «Поволжского государственного технологического университета» по направлению подготовки программная инженерия и в 2019 году закончил аспирантуру по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника.

В процессе обучения в аспирантуре Глазырин А.Е. проявил себя ответственным и исполнительным молодым ученым. Успешно преодолел учебный процесс, сдал кандидатские экзамены, принимал активное участие в работе кафедры «Проектирования и производства электронно-вычислительных средств». За время прохождения педагогической практики в рамках проведения лекционных и практических занятий, а также при подготовке учебно-методических материалов к учебным занятиям Глазырин А.Е. проявил высокий уровень теоретических и практических знаний.

Тема диссертации тесно связана с научными и практическими интересами Глазырина А.Е., что позволило ему глубоко и содержательно раскрыть тему диссертационного исследования.

Ценность диссертационной работы для теории и практики заключается в разработанном методе моделирования профессиональной подготовки оператора, численном методе и алгоритме построения программ подготовки на основе модифицированного нечеткого логического вывода; в разработке оригинального комплекса программ, реализующего предложенные методы и алгоритмы, что позволяет обеспечить эффективную подготовку операторов транспортно-

технологических машин, проведение вычислительных экспериментов и решение практических задач.

Содержание материалов диссертации подготовлено лично автором. Подготовка к публикации некоторых полученных результатов проводилась совместно с соавторами, причем вклад Глазырина А.Е. был определяющим.

Диссертационная работа выполнялась в рамках государственного задания Министерства образования и науки РФ для выполнения научно-исследовательских работ по теме «Интеллектуальная тренажерная система поддержки профессиональной ориентации и психофизиологической реабилитации лиц с ограниченными возможностями» (2017-2020 г.г., рег. № 25.1095.2017/4.6.)

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций обеспечена математически строгим выполнением расчетов, подтверждена результатами вычислительных экспериментов и практического использования. Результаты диссертационного исследования прошли апробацию при разработке, внедрении в аппаратно-программный комплекс для профессиональной подготовки операторов Харвестера и Форвардера. Кроме того, результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» для изучения дисциплин «Теория автоматического управления», «Технические средства автоматизации и управления».

Кроме того, основные положения и результаты диссертационной работы обсуждались и восприняты с одобрением научной общественностью на межрегиональных, всероссийских и международных научных, научно-технических и научно-практических конференциях в городах Ташкент, Париж, Санкт-Петербург, Йошкар-Ола, Москва, Казань.

По проблеме диссертационного исследования опубликовано 22 работы, в том числе, 6 статей, индексируемых в базах данных SCOPUS и WoS, 6 статей в российских рецензируемых научных журналах, 5 публикаций в материалах научных семинаров и конференций. Получены 2 свидетельства о регистрации разработанных программ для ЭВМ, 3 патента на изобретения.

Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выносимые на защиту, свидетельствует о личном вкладе автора в науку.

Научный руководитель
доцент кафедры проектирования
и производства электронно-
вычислительных средств ПГТУ
к.т.н., доцент

« 07 » сентября 2020 г.

Стешина Л.А.



ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела
по работе с персоналом
ФГБОУ ВО «ПГТУ»

А. Маслова Е.Д.