

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Королева Марка Евгеньевича на тему «Теоретико-методические основы
обучения математическому моделированию студентов в контексте
цифровизации высшего инженерного образования»,
представленной на соискание ученой степени доктора педагогических наук по
специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания
(по областям и уровням образования: математика)

Диссертационное исследование Королева М. Е. посвящено актуальной и в то же время недостаточно разработанной проблеме современной педагогики. Автором обоснована актуальность темы и сформулирована проблема обучения математическому моделированию студентов в контексте цифровизации высшего инженерного образования. Актуальность темы диссертационного исследования связана с недостаточной разработкой вопросов развития современного инженерного образования на основе построения системы обучения математическому моделированию студентов путем внедрения информационно-образовательной среды технического университета. Важность проблемы организации обучения математическому моделированию студентов инженерных направлений подготовки в условиях цифровизации образования определяется недостаточностью теоретического и методического обоснования концепции обучения математическому моделированию студентов в контексте цифровизации высшего инженерного образования.

Теоретическая и практическая подготовленность автора выражается в четко выстроенном понятийно-категориальном аппарате исследования, корректно сформулированной проблеме исследования, логичной структуре работы, системном видении проблемы в контексте обоснованных концептуальных положений. Научный аппарат исследования, представленный в автореферате, не вызывает сомнений. Содержание автореферата структурировано, грамотно и последовательно изложено, что наглядно демонстрирует логичность работы соискателя от поставленной цели к результатам исследования. Научная новизна, теоретическая и практическая значимость, достоверность полученных результатов выполненного исследования не вызывают сомнений. Положения, выносимые на защиту, согласованы с целью исследования, соответствуют выдвинутой проблеме и отражают решение поставленных в исследовании задач.

В диссертационной работе предложено новое направление в теории и методике обучения и воспитания (по областям и уровням образования: математика) – технологический подход к обучению математическому моделированию студентов инженерных направлений подготовки, основанный на интеграции высшей и прикладной математики в контексте цифровизации высшего инженерного образования, формирующий у будущих инженеров математическую цифровую компетентность. Разработана концепция обучения математическому моделированию в условиях цифровизации высшего технического образования и создана методическая система обучения студентов математическому моделированию в контексте цифровой дидактики, реализующая ее. Теоретическое и практическое значение результатов диссертационного исследования определяется



тем, что обоснованная и разработанная методическая система обучения математическому моделированию студентов инженерных направлений подготовки внедрена в учебный процесс.

Анализ автореферата диссертации позволяет утверждать, что диссертационная работа Королева Марка Евгеньевича на тему «Теоретико-методические основы обучения математическому моделированию студентов в контексте цифровизации высшего инженерного образования» соответствует профилю диссертационного совета Д 01.017.04 и паспорту специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования: математика).

Работа отвечает требованиям п. 2.1 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Королев Марк Евгеньевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования: математика).

Доктор технических наук
по специальности 05.03.05 – процессы и машины обработки давлением,
профессор, заведующий кафедрой промышленного и художественного литья,
первый проректор ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный университет
имени Владимира Даля»


Гутько Юрий Иванович

Я, Гутько Юрий Иванович, согласен на автоматизированную обработку моих персональных данных

Подпись Ю. И. Гутько заверяю.

Начальник отдела кадров


Ю. А. Степанова

25.08.2022

Государственное образовательное учреждение Луганской Народной Республики
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля» (ГОУ ВО ЛНР
«ЛГУ имени Владимира Даля»)

Почтовый адрес: ЛНР, г. Луганск, кв. Молодежный, 20-а

Телефон: (0642) 41-22-25, (0642) 50-07-25

Адрес электронной почты: dahl.univer@yandex.ru