

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

*о работе аспиранта кафедры математики и методике её преподавания
ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»
Лыковой Ксении Геннадьевны над диссертацией*

*«Формирование стохастического мировоззрения старшеклассников в
условиях цифровизации математического образования», выполненной по
специальности 13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания
(математика, уровень общего образования)*

В своём диссертационном исследовании Ксения Геннадьевна Лыкова попыталась решить одну из актуальных проблем современного образования – проблему поиска оптимальной теории и методики формирования стохастического мировоззрения старшеклассников в условиях цифровизации математического образования. Ею раскрыты сущностные характеристики стохастического мировоззрения, выявлены этапы его формирования при обучении математике, установлены критерии и уровни сформированности. Следует констатировать, что особенности учёта факторов, влияющих на формирование мировоззрения учащихся, в работе представлены выборочно, зато в разработке методики формирования стохастического мировоззрения старшеклассников диссертант продвинулась далеко за рамки исходной постановки проблемы. Исследование может стать основой для решения конкретной задачи формирования определенного мировоззрения у учащихся. Полученные результаты обладают теоретической и практической значимостью для развития современного математического образования.

Основные результаты достаточно полно опубликованы в 27 научных работах, причем 5 из них – в журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных работ, 2 статьи в журналах, индексируемых в БД Scopus.

Наше сотрудничество с Ксенией Геннадьевной началось в 2014 году, когда она, будучи обучающейся бакалавриата, увлеклась вопросами методики обучения стохастике в курсе математики общеобразовательной школы. За прошедший период ею проделана большая работа по анализу состояния проблемы исследования, разработана эффективная методика формирования стохастического мировоззрения старшеклассников в условиях цифровизации образования, спроектирован элективный курс «Знакомство с миром случайностей» для учащихся 10-11 классов общеобразовательных школ.

К.Г. Лыкова изначально проявила искренний интерес к теме диссертационного исследования, активно работала и гибко реагировала на замечания и рекомендации научного руководителя. При этом особо хотелось бы отметить самостоятельность и большой объём проделанной работы. Она – вдумчивый, трудолюбивый, талантливый исследователь, имеющий свою точку зрения, человек организованный, умеющий тщательно планировать и выполнять свою работу.

Ксения Геннадьевна владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных исследований, имеет широкую эрудицию в области теории и методики обучения математике. Данные качества позволили ей эффективно участвовать в качестве исполнителя в научных проектах: «Теория и практика формирования стохастической культуры учащихся общеобразовательной школы средствами новых инфокоммуникационных технологий (на примере Липецкой области)» (РГНФ, 2015-2016), «Теоретико-методические основы реализации непрерывности и преемственности в развитии стохастической линии школьного курса математики в русле идей системно-деятельностного подхода» (РФФИ, 2017-2018), «Теоретико-методическое обеспечение фрактального формирования и развития вероятностного стиля мышления в условиях глобальной информатизации образования (на примере обучения математике)» (РФФИ, 2018-2020), «Формирование стохастического мировоззрения старшеклассников в условиях цифровизации математического образования» (РФФИ, 2020-2021).

Таким образом, К.Г. Лыкову следует охарактеризовать как специалиста, обладающего высоким уровнем профессиональных компетенций и личностных качеств современного исследователя, что делает её достойной учёной степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (математика, уровень общего образования).

Доктор педагогических наук,
профессор, и.о. ректора,
профессор кафедры математики и
методики её преподавания
ФГБОУ ВО «Елецкий государственный
университет им. И.А. Бунина»

С.В. Щербатых

25.03.2022

Контактные данные Сергея Викторовича Щербатых:
почтовый адрес: 399770, Липецкая обл., г. Елец, ул. Коммунаров, 28;
рабочий телефон: 8-474-67-2-04-63;
e-mail: shchersv@elsu.ru