

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

*о работе Поляковой Анны Юрьевны  
над кандидатской диссертацией «Методика формирования  
стохастической культуры обучающихся в условиях цифровой  
трансформации общего математического образования»,  
выполненной по специальности*

*5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (математика, математика  
и механика (основное общее образование, среднее общее образование))*

Полякова Анна Юрьевна начала активно заниматься научной работой еще в 2014 году, будучи студенткой бакалавриата ЕГУ им. И.А. Бунина. Во время подготовки выпускных квалификационных работ в бакалавриате и магистратуре успешно освоила методику обучения стохастике на основе использования в учебном процессе сервисов второго поколения, информационно-коммуникационных технологий обучения.

А.Ю. Полякова проявляла самостоятельность при выполнении научных исследований, показывала свое умение работать с научной литературой и иными информационными источниками. В 2020 году она поступила на очное отделение аспирантуры института математики, естествознания и техники ЕГУ им. И.А. Бунина. Аспирантке была предложена актуальная и перспективная задача: разработать методику формирования стохастической культуры обучающихся в условиях цифровой трансформации общего математического образования.

Исследователем была осуществлена достойная апробация результатов, полученных в диссертационном исследовании. А.Ю. Полякова приняла активное участие в работе международных научных конференций: «Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования» (Елец, 2022; Елец, 2020), «Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании» (Красноярск, 2022; Красноярск, 2020), «Актуальные проблемы математики и информатики: теория, методика, практика» (Елец, 2019). Результаты исследований докладывались и на международной научно-практической конференции «Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии» (Елец, 2023). Полученный опыт транслировался на всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы современного отечественного образования (к 170-летию со дня рождения выдающегося русского педагога А.П. Киселева)» (Орел, 2022), на региональной научно-

практической конференции «Актуальные проблемы преподавания математики в условиях реализации концепции развития математического образования и ФГОС» (Тула, ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО», 2019).

Она выступала на международном научном семинаре «Развитие общего и профессионального математического образования в системе национальных университетов и педагогических вузов» (Брянск, 2021) и на межвузовском научно-методическом семинаре «Инновационные технологии в математическом образовании: молодежная парадигма» (Елец, 2023). А.Ю. Полякова являлась спикером и проводила семинар в рамках регионального дня учителей математики Липецкой области (Липецк, ГАУДПО ЛО «ИРО», 2023), а также принимала участие в работе летней сессии математической онлайн-школы «Эра» (Электросталь, 2023).

Кроме обозначенного, – участие исследователя во всероссийских конкурсах профессионального мастерства. На региональном уровне: «Педагогический дебют–2020» (Тульская область; лауреат конкурса в номинации «Молодые учителя»). На муниципальном уровне: «Учитель года–2020» (Тульская область, г. Ефремов; победитель конкурса).

Следует отметить также и участие А.Ю. Поляковой в качестве исполнителя научных проектов: «Теория и практика формирования стохастической культуры учащихся общеобразовательной школы средствами новых инфокоммуникационных технологий (на примере Липецкой области)» №15-16-48002 (РГНФ, 2015-2016), «Теоретико-методические основы реализации непрерывности и преемственности в развитии стохастической линии школьного курса математики в русле идей системно-деятельностного подхода» № 17-36-01004 (РФФИ, 2017-2018), «Теоретико-методическое обеспечение фрактального формирования и развития вероятностного стиля мышления в условиях глобальной информатизации образования (на примере обучения математике)» №18-313-20002 (РФФИ, 2018-2020).

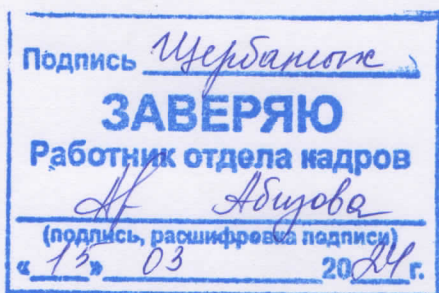
Диссертант в ходе научного исследования проявляла настойчивость, трудолюбие и упорство в достижении поставленной цели. Она способна решать поставленные задачи, выявлять новые аспекты темы и развивать их. Кроме того, автор диссертации обладает необходимой эрудицией, а также методами и методиками обработки экспериментальных данных, что следует из представленной научной работы. Подготовленная диссертация является примером научно-квалификационной работы, в которой содержится оригинальное, теоретически обоснованное решение научно-педагогической проблемы, имеющей важное социокультурное значение.

Таким образом, А.Ю. Полякову следует охарактеризовать как сформировавшегося исследователя, способного к продуктивной научной работе и достойного присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (математика, математика и механика (основное общее образование, среднее общее образование)).

Доктор педагогических наук (5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (математика)),  
профессор, профессор кафедры математики и методики её преподавания, ректор  
ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»

С.В. Щербатых

15.03.2024



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