

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертации Храмко Веры Владимировны «Развитие универсальных учебных действий у школьников в процессе обучения физике», представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (физика; уровень общего образования)

Храмко Вера Владимировна в 2007 году закончила ГОУ ВПО «Уральский государственный педагогический университет» по специальности «Физика» с дополнительной специальностью «Информатика» (присуждена квалификация учитель физики и информатики). С 2007 по 2010 гг. работала преподавателем физики в ФГБОУ ВО «Уральский институт государственной противопожарной службы Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» и ассистентом кафедры методики преподавания физики и технических средств обучения ГОУ ВПО «Уральский государственный педагогический университет». В 2019 году закончила аспирантуру ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет» по направлению подготовки 44.06.01 – «Образование и педагогические науки».

В период подготовки диссертации и по настоящее время Храмко Вера Владимировна работает старшим преподавателем кафедры физики, технологии и методики обучения физике и технологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет», ведёт практики и семинары по теории и методике обучения физике, читает курсы «Естественнонаучная картина мира», руководит курсовыми работами студентов и педагогической практикой.

Храмко В. В. ведёт активнейшую работу в организации региональных мероприятий для школьников, организации профессионального совершенствования и взаимодействия учителей физики уральского региона: с 2017 г. входит в состав оргкомитета и жюри Регионального конкурса технико-образовательных проектов школьников «Урал-ИННОВА» и

Региональной технико-образовательной олимпиады «5D-педагог», ежегодно проводимых на базе Института математики, физики, информатики и технологий УрГПУ. Была инициатором организации и проведения Областного конкурса плакатов «Физика вокруг нас» среди обучающихся образовательных организаций г.Екатеринбурге и Свердловской области в 2018-2019 уч. г. Вера Владимировна входила в редколлегия сборника методических разработок по естественнонаучным, математическим и технологическим дисциплинам «Обучение в современной школе» (2019 г.) и сборника статей по результатам проектной деятельности участников Регионального конкурса технико-образовательных проектов школьников «Урал-ИННОВА» (2019 г.), принимает самое активное участие в заседаниях региональной Ассоциации учителей физики и естествознания «Точка опоры» (УрГПУ, ИМФиИТ), является одним из организаторов всероссийской научно-практической конференции «Формирование мышления в процессе обучения естественнонаучным, технологическим и математическим дисциплинам» (2020).

Выбор темы исследовательской работы *«Развитие универсальных учебных действий у школьников в процессе обучения физике»* носит инициативный характер и является результатом предварительной самостоятельной творческой работы соискателя по этой проблеме ещё со студенческой скамьи. Курсовые работы и выпускная квалификационная работа Храмо В.В. были связаны с развитием монологической и диалогической речи школьников в процессе обучения физике. Обучение в аспирантуре стало закономерным продолжением успешной научно-методической работы Веры Владимировны в этом направлении.

В период обучения в аспирантуре и во время декретного отпуска Верой Владимировной была проделана большая научно-методическая работа, включающая всесторонний анализ проблемы формирования коммуникативных умений школьников в процессе обучения физике, большой объём практических разработок не только для использования в средней школе, но и в курсе теории и методики обучения физике для студентов педагогических вузов.

Основные результаты проведенного исследования были представлены на международных, всероссийских и региональных конференциях в Екатеринбурге, Глазове, Ишиме, Москве, Шадринске. Итоги исследования нашли отражение в 15 публикациях, среди которых четыре статьи опубликованы в ведущих научных журналах, включенных в реестр ВАК МНИВО РФ.

Храмко Вера Владимировна является сложившимся исследователем, обладающим достаточной квалификацией и творческим потенциалом для проведения самостоятельных научных изысканий, достойным присуждения учёной степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (физика; уровень общего образования).



Усольцев Александр Петрович, заведующий кафедрой физики, технологии и методики обучения физике и технологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет», доктор педагогических наук, профессор. Адрес: 620000, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 9а, к.22. Контакты: Тел.: +7(922)118-44-46. e-mail: alusolzev@gmail.com.



ПОДПИСЬ

Завершено инж. ОЖ УргТУ

А. П. Усугева

И. И. Кузнецов
25.12.2020