**Публикации и исследования:**

**2020:**

• Самарин Д.В., Самарина А.Е. Орнаменты в образовательных steam-проектах с использованием информационных технологий // Развитие научно-технического творчества детей и молодежи. сборник материалов IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Смоленский государственный университет. Киров, 2020. С. 166-171.

• Самулыжко А.Л., Самарина А.Е. О некоторых возможностях использования цифровой интерактивной среды teacherdesmos в обучении //Развитие научно-технического творчества детей и молодежи. сборник материалов IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Смоленский государственный университет. Киров, 2020. С. 98-102.

**2019:**

• Самарина А.Е. Изучение основ темы "электричество" в курсе робототехники для учащихся 5-8-х классов //Развитие научно-технического творчества детей и молодежи. Сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Киров, 2019. С. 13-18.

**2018:**

• Самарина А.Е. Возможности использования визуальных сред программирования arduino в обучении робототехнике // Развитие научно-технического творчества детей и молодежи. Сборник научных трудов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Киров, 2018. С. 40-46.

• Самарина А.Е. Возможности реализации технического направления дополнительного образования детей на основе дистанционных технологий //Учитель и время. 2018. № 13. С. 248-254

**2017:**

• Максимова Н.А., Самарина А.Е. О разработке курса по основам робототехники для начальной школы // Развитие научно-технического творчества детей и молодежи. Сборник научных трудов. 2017. С. 17-22.

• Самарина А.Е., Киселева М.П. Возможности использования программ и сервисов для обучения 3d-моделированию для обучающихся разных возрастных групп //Развитие научно-технического творчества детей и молодежи. Сборник научных трудов. 2017. С. 24-30.

**2016:**

• Самарина А.Е. Возможности конструктора "scratchduino" для обеспечения занятий по робототехнике на разных ступенях школы //Научно-методический электронный журнал Концепт. 2016. № 10. С. 82-88.

• Самарина А.Е., Киселева М.П., Тимофеева Н.М. Использование информационных сетевых технологий в проекте изучения культуры родного края // Учитель и время. 2016. № 11. С. 210-213.