**Публикации и исследования:**

**Участие в конференциях, доклады:**

**2021 год**

* Выступление на XXII Международной научной конференции «[Системы компьютерной математики и их приложения](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44237945)» в городе Смоленск с докладом «Применение цифровых антенных решёток для пеленгации беспилотных летательных аппаратов».
* Выступление на Всероссийской (национальной) научной конференции «Фундаментальные и прикладные исследования. Актуальные проблемы и достижения» в городе Санкт-Петербург с докладом «Проблемы применения методологии Agile при разработке программного обеспечения».

**2020 год**

* Выступление на XXI Международной научной конференции «[Системы компьютерной математики и их приложения](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44237945)» в городе Смоленск с докладом «Анализ способов оптимизации запаса на складе для применения в технологии CALS».

**2019 год**

* Выступление на Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы информатизации в цифровой экономике и научных исследованиях» в городе Москва с докладом «[Применение вейвлет-анализа при логистической поддержке наукоемких производств](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41826036)».

**Публикации:**

**2021:**

* Беляков П. В. Применение цифровых антенных решёток для пеленгации беспилотных летательных аппаратов // [Системы компьютерной математики и их приложения](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46649864). – 2021. [№ 22](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46649864&selid=46649880). – С. 94-98.
* Козлов С. В., Беляков П. В. Проблемы применения методологии Agile при разработке программного обеспечения // Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ "Нацразвитие". Материалы Всероссийских (национальных) научных конференций. – Санкт-Петербург, 2021. – С. 29-31.

**2020:**

* Беляков П. В., Емельченков Е. П. Анализ способов оптимизации запаса на складе для применения в технологии CALS // [Системы компьютерной математики и их приложения](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44237945). – 2020. [№ 21](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44237945&selid=44237986). – С. 254-259.

**2019:**

* Беляков П. В., Емельченков Е. П. [Применение вейвлет-анализа при логистической поддержке наукоемких производств](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41826036) // Актуальные проблемы информатизации в цифровой экономике и научных исследованиях. Материалы Международной научно-практической конференции. – 2019. – С. 21-25.

**Патенты:**

**2021:**

* Тимченко А. В., Битаев Е. С., Беляков П. В. Модель процесса пространственной фильтрации широкополосных и сверхширокополосных помех в сверхширокополосной РЛС на базе кольцевой цифровой антенной решётки. – 2021.
* Тимченко А. В., Битаев Е. С., Беляков П. В. Модель радиолокационной обстановки в заданной области пространства для оценки возможностей сверхширокополосной РЛС. – 2021.

**Конкурсы и гранты:**

**2021:**

* Разработка цифровой антенной решётки с высокоскоростной обработкой данных. Конкурс «Умник». – 2021. – Финалист, рекомендован на грант.