**Публикации и исследования:**

**Участие в конференциях, доклады:**

**2020 год:**

* VI Международная научно-практическая конференция (школа-семинар) молодых ученых «Прикладная математика и информатика: современные исследования в области естественных и технических наук», Тольятти выступление с докладом «Особенности разработки и использования программы «Решение уравнений по материалам ЕГЭ»»
* IV Всероссийская (с международным участием) научно-практическая конференция «Актуальные проблемы теории и практики обучения физико-математическим и техническим дисциплинам в современном образовательном пространстве», Курск выступление с докладом «Преподавание дисциплины «Информационно- коммуникационные технологии» для студентов направления подготовки 39.03.02 Социальная работа»

**2023 год:**

* VI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Вызовы цифровой экономики: технологический суверенитет и экономическая безопасность», Брянск выступление с докладом «[Проблема нехватки программного обеспечения ориентированного на нужды образования](https://elibrary.ru/item.asp?id=54522893)»

**Публикации:**

**2020 год:**

* Быков А.А., Киселева О.М. [О применении элементов индивидуального обучения в дистанционной работе со студентами](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44027571) //[Современные наукоемкие технологии](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44027553). 2020. [№ 9](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44027553&selid=44027571). С. 106-110.
* Андреев К.В., Быков А.А., Киселева О.М. [Математическая модель предиктивного кодирования радиотехнических сигналов, основанная на алгоритме изменяющегося шага кодирования](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44369698) //[Современные наукоемкие технологии](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44369695). 2020. [№ 11-2](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=44369695&selid=44369698). С. 261-267.

**2021 год:**

* Быков А. А., Киселева О. М. Перевод традиционной лекции в дистанционный формат // Современные проблемы науки и образования. – 2021. – № 2. – С. 75.
* Смолянкин Н. Н., Быков А. А., Киселева О. М. Проблемы, возникающие при переходе вузов на дистанционное обучение // Современные проблемы науки и образования. – 2021. – № 5. – С. 18.
* [Быков А. А.](https://www.elibrary.ru/author_items.asp?refid=838449607&fam=%D0%91%D1%8B%D0%BA%D0%BE%D0%B2&init=%D0%90+%D0%90), [Киселева О. М.](https://www.elibrary.ru/author_items.asp?refid=838449607&fam=%D0%9A%D0%B8%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B0&init=%D0%9E+%D0%9C) Перевод традиционных лабораторных работ в дистанционный формат // [Современные наукоемкие технологии](https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=25218). - 2021. - № 6-1. - С. 136-140.
* [Быков А.](https://www.elibrary.ru/author_items.asp?refid=927689256&fam=%D0%91%D1%8B%D0%BA%D0%BE%D0%B2&init=%D0%90), [Киселева О.М.](https://www.elibrary.ru/author_items.asp?refid=927689256&fam=%D0%9A%D0%B8%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B0&init=%D0%9E+%D0%9C) Перевод традиционного итогового контроля студентов в дистанционный формат // [Современные наукоемкие технологии](https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=25218). 2021. № 8. С. 165-169.

**2022 год:**

* Быков А. А., Киселева О. М. Оценка эффективности применения чат-бота как информационной поддержки преподаваемой дисциплины // Современные проблемы науки и образования. – 2022. – № 1. – С. 34.
* Быков А. А., Киселева О. М. Исследование готовности к преподаванию в дистанционном формате // Современные проблемы науки и образования. – 2022. – № 3. – С. 38.
* Быков, А. А., Киселева О. М. Исследование готовности к применению виртуальных помощников в образовательном процессе // Современные наукоемкие технологии. – 2022. – № 3. – С. 110-114.
* Быков А. А., Киселева О. М. Применение мессенджеров в образовательном процессе // Современные наукоемкие технологии. – 2022. – № 5-1. – С. 127-131.
* Быков А. А., Киселева О. М. Виртуальный помощник как один из цифровых информационных источников при выборе места учебы абитуриентами // Современные наукоемкие технологии. – 2022. – № 7. – С. 121-125.
* Senkina G. E., Timofeeva N. M., Kiseleva O. M. Modernization of Traditional Educational Forms in the Context of Distance Learning // Journal of Higher Education Theory and Practice. – 2022. – Vol. 22. – No 3. – P. 160-165.

**2023 год:**

* Киселева О.М., Быков А.А., Скуратова Н.А. Математическая модель как основа для разработки образовательной информационной системы //Естественные и технические науки. 2023. № 10 (185). С. 12-16.
* Быков А.А., Киселева О.М. Влияние дистанционного обучения на самодисциплину обучающихся // Современные проблемы науки и образования. 2023. № 1. С. 33.
* Быков А.А., Киселева О.М. Виртуальный помощник как информационная поддержка процесса сдачи ЕГЭ // Современные проблемы науки и образования. 2023. № 3. С. 1.
* Быков А.А., Киселева О.М. Подходы работы со студентами-инофонами в русскоязычных группах //Современные наукоемкие технологии. 2023. № 7. С. 134-138.
* Быков А.А., Киселева О.М., Коротких А.А. Педагогические особенности системы формирования технической грамотности у студентов технических направлений // Современные наукоемкие технологии. 2023. № 9. С. 97-101.

**2024 год:**

* Быков А.А., Киселева О.М. Представление информации в ограниченном виртуальном собеседнике информационной поддержки образовательного процесса // Естественные и технические науки. 2024. № 2 (189). С. 186-189.
* Быков А.А., Киселева О.М. Математические модели как основа ограниченного виртуального помощника //Естественные и технические науки. 2024. № 2 (189). С. 26-29.
* Быков А.А., Киселева О.М. Элементы элективного курса по созданию виртуальных помощников //Современные наукоемкие технологии. 2024. № 1. С. 113-117.
* Быков А.А., Киселева О.М. Элементы элективного курса "трехмерная компьютерная графика" // Современные наукоемкие технологии. 2024. № 4. С. 115-119.
* Быков А.А., Киселева О.М. Элементы элективного курса "разработка мобильных приложений" // Современные наукоемкие технологии. 2024. № 6. С. 96-99.
* Быков А.А., Киселева О.М. Элементы элективного курса по основам программирования в 1С //Современные наукоемкие технологии. 2024. № 8. С. 137-140.