**Публикации и исследования:**

**Гранты:**

**2017-2018 года:**

* грант РФФИ № 17-16-67015 «Разработка методики обучения математике на основе дистанционного образования для детей с ограниченными возможностями здоровья», участник

**Участие в конференциях, доклады:**

**2019 год:**

* Международная научно-практическая конференция преподавателей, студентов, аспирантов, докторантов и заинтересованных лиц "Образование в цифровую эпоху", Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина", выступление с докладами " Особенности преподавания дисциплины "Математические модели процессов обработки данных в условиях цифровизации образования"", «Особенности применения дистанционных форм обучения при изучении курса общей физики в техническом университете»

**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»

**Публикации:**

**2017 год:**

* Киселева О.М., Быков А.А., Сенчилов В.В., Тимофеева Н.М. Возможности программного обеспечения при дистанционном обучении математике детей с особыми образовательными потребностями // Евразийское научное объединение. 2017. Т.2. № 8 (30). С. 111-112
* Сенчилов В.В., Тимофеева Н.М., Киселева О.М., Быков А.А. Подходы к проектированию дистанционных курсов по обучению математике детей с ограниченными возможностями здоровья // Мир науки. 2017. Т.5. № 4. С.7
* Сенчилов В.В., Быков А.А., Тимофеева Н.М., Киселева О.М. Программное обеспечение дистанционного обучения математике детей с ограниченными возможностями здоровья // Научное обозрение: гуманитарные исследования. 2017. № 7. С. 29-34
* Быков А.А., Коткина Н.А., Сенчилов В.В., Тимофеева Н.М., Киселева О.М. Педагогические аспекты внедрения дистанционного курса по алгебре 9 класс для детей с особыми образовательными потребностями // European Social Science Journal. 2017. № 10. С. 193-200
* Киселева О.М., Быков А.А [Модель Формирования Готовности Пожилого Населения К Деятельности В Современной Информационной Среде](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29902437).//[Мир науки](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34531679). 2017. Т. 5. [№ 3](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34531679&selid=29902437). С. 13.
* Быков А.А., Киселева О.М [Педагогические аспекты системы начального этапа формирования технической компетентности у учащихся технических специальностей](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=29334595) //[Современные наукоемкие технологии](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34483923). 2017. [№ 5](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34483923&selid=29334595). С. 94-98.

**2018 год:**

* Быков А.А., Коноплев Д.Ю., Киселева О.М [Формирование метапредметных компетенций у студентов технических специальностей](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36810887). // [Современные наукоемкие технологии](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=36810856). 2018. [№ 12-1](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=36810856&selid=36810887). С. 184-187.
* Быков А.А., Скуратова Н.А., Киселева О.М. [Педагогические особенности организации самостоятельной работы студентов технических вузов при изучении курса экологии с использованием лабораторно-имитационного комплекса](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36871179) // [Современные проблемы науки и образования](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=36870881). 2018. [№ 6](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=36870881&selid=36871179). С. 248.

**2019 год:**

* Быков А.А., Коноплев Д.Ю., Киселева О.М. [Модель формирования технической компетентности педагогов](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37395114) //[Современные проблемы науки и образования](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=37395020). 2019. [№ 2](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=37395020&selid=37395114). С. 87.

**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.