**Участие в конференциях, доклады:**

**2024 год**

* Выступление на Всероссийской научно-методической конференции «Современная педагогика и научные исследования в образовательной организации высшего образования» в городе Кострома с докладом «Оптимизация поисковых запросов за счет введения понятия веса»

**2023 год**

* Выступление на Международной научной конференции «Конвергентные когнитивно-информационные технологии» в городе Москва с докладом «Оптимизация поисковых запросов за счет введения понятия веса»

**2022 год**

* Выступление на внутривузовском научно-практическом семинаре «Методика проведения занятий с курсантами первого года обучения» в городе Смоленске с докладом «Проведение практических занятий с курсантами первого курса»
* Выступление на международной научно-практической конференции «Цифровая экономика, информационное общество и информационная безопасность: основные социально-экономические аспекты» в городе Смоленске с докладом «Значение и перспективы цифровизации производства»
* Выступление на Международной научной конференции «Конвергентные когнитивно-информационные технологии» в городе Москва с докладом «Использование метаданных и норм элементов для оптимизации запросов»

**2021 год**

* Выступление на внутривузовском научно-практическом семинаре «Педагогика в теории и на практике: актуальные вопросы и современные аспекты военного образования» в городе Смоленске с докладом «Прикладные задачи по математике как средство реализации компетентностного подхода в обучении»
* Выступление на внутривузовской научно-практической конференции «Актуальные проблемы преподавания естественно научных дисциплин» в городе Смоленске с докладом «О некоторых проблемах преподавания математики в вузе»
* Выступление на внутривузовском научно-практическом семинаре «Современные подходы к повышению качества высшего образования» в городе Смоленске с докладом «Методика оценки качества высшего образования»
* Выступление на международной конференции «IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering – 2021» в городе Зеленограде с докладом «Using Metadata-indexing to Improve the Efficiency of Complex Operations »

**2020 год**

* Выступление на внутривузовском научно-практическом семинаре «Направления и пути совершенствования процесса преподавания физики в современных условиях» в городе Смоленске с докладом «Актуальность использования межпредметных связей в курсах математики и физики»
* Выступление на международной конференции «IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering – 2020» в городе Зеленограде с докладом « The Method of Composition Hash-functions for Optimize a Task of Searching Images in Dataset »

**Публикации:**

**2024:**

* Кирикова, А. В. Оптимизация поисковых запросов за счет введения понятия веса / А. В. Кирикова, А. И. Миронов, Г. В. Новикова // Современная педагогика и научные исследования в образовательной организации высшего образования : Материалы Всероссийской научно-методической конференции, Кострома, 17 февраля 2024 года. – Кострома: Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко, 2024. – С. 216-224.
* Новикова, Г. В. Применение метода Бернулли для решения дифференциальных уравнений высших порядков / Г. В. Новикова, Н. А. Клепиков, А. В. Кирикова // Современная педагогика и научные исследования в образовательной организации высшего образования : МАТЕРИАЛЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Кострома, 17 февраля 2024 года. – Кострома: Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего образования «Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко Министерства обороны Российской Федерации», 2024. – С. 36-46.

**2023:**

* Кирикова, А. В. Использование введенного понятия веса элемента для оптимизации поиска / А. В. Кирикова, А. И. Миронов // Системы компьютерной математики и их приложения. – 2023. – № 24. – С. 149-156.
* KIRIKOVA, Anastasia Victorovna. Оптимизация поисковых запросов за счет введения понятия веса. Современные информационные технологии и ИТ-образование, [S.l.], v. 19, n. 4, dec. 2023. ISSN 2411-1473.

**2022:**

* Бабуркин, Н. А. Применение систем компьютерной математики в образовательной среде / Н. А. Бабуркин, А. В. Кирикова, Г. П. Колядина // Актуальные проблемы преподавания естественнонаучных и гуманитарных дисциплин : Сборник научных статей по материалам научно-практической конференции в рамках XXIV Всероссийской межведомственной военно-научной конференции "Развитие теории и практики применения войсковой ПВО Вооруженных Сил Российской Федерации в современных условиях", Смоленск, 19 мая 2022 года. – Смоленск: Военная академия войсковой противовоздушной обороны Вооруженных Сил Российской Федерации имени Маршала Советского Союза А.М. Василевского, 2022. – С. 5-11.
* Кирикова, А. В. Значение и перспективы цифровизации производства / А. В. Кирикова, А. И. Миронов // Цифровая экономика, информационное общество и информационная безопасность: основные социально-экономические аспекты : Материалы международной научно-практической конференции, Смоленск, 24 марта 2022 года. – Смоленск: Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики, 2022. – С. 96-101.
* KIRIKOVA, Anastasia Victorovna; MUNERMAN, Victor Iosifovich. Использование метаданных и норм элементов для оптимизации запросов. Современные информационные технологии и ИТ-образование, [S.l.], v. 18, n. 4, p. 767-773, dec. 2022. ISSN 2411-1473.

**2021:**

* Kirikova, A. Using Metadata-indexing to Improve the Efficiency of Complex Operations / A. Kirikova, A. Mironov // Proceedings of the 2021 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2021, Moscow, 26–28 января 2021 года. – Moscow, 2021. – P. 2124-2127. – DOI 10.1109/ElConRus51938.2021.9396274.
* Кирикова, А. В. Использование подхода индекс-хеш для оптимизации сложных запросов / А. В. Кирикова, А. И. Миронов // Актуальные проблемы преподавания математических и естественно-научных дисциплин в образовательных организациях высшего образования : Сборник докладов очно-заочной научно-методической конференции, Кострома, 13–15 февраля 2021 года. – Кострома: Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования "Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко (г. Кострома) Министерства обороны Российской Федерации, 2021. – С. 624-631.
* Козлов, С. В. Применение норм, весов и мер близости в качестве метода оптимизации поисковых запросов / С. В. Козлов, А. В. Кирикова // Наука. Исследования. Практика : сборник избранных статей по материалам Международной научной конференции, Санкт-Петербург, 26 октября 2021 года. – Санкт-Петербург: Гуманитарный национальный исследовательский институт НАЦРАЗВИТИЕ, 2021. – С. 68-70. – DOI 10.37539/SRP299.2021.96.29.003.
* Кирикова, А. В. Использование хеш-индексного подхода для оптимизации последовательности запросов / А. В. Кирикова, А. И. Миронов // Системы компьютерной математики и их приложения. – 2021. – № 22. – С. 135-140.
* Кирикова, А. В. Использование модели многомерного индекса для оптимизации цепочек запросов / А. В. Кирикова, А. И. Миронов // Сборник материалов Смоленского областного ежегодного конкурса молодых ученых / Автор-составитель: М. Н. Дятлова – Смоленск: ГАУ ДПО СОИРО, 2021. – 124 с.

**2020:**

* Kirikova, A. The Method of Composition Hash-functions for Optimize a Task of Searching Images in Dataset / A. Kirikova, A. Mironov, V. Munerman // Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2020, St. Petersburg and Moscow, 27–30 января 2020 года. – St. Petersburg and Moscow: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2020. – P. 1983-1986. – DOI 10.1109/EIConRus49466.2020.9038919.
* Кирикова, А. В. Метод композиции хеш-функций для оптимизации поиска изображений / А. В. Кирикова, А. И. Миронов, В. И. Мунерман // Системы компьютерной математики и их приложения. – 2020. – № 21. – С. 147-153.
* Кирикова, Анастасия Викторовна. Метод композиции хеш-функций для оптимизации поиска изображений в базах данных / Кирикова А. В.; Военная академия войсковой противовоздушной обороны Вооружённых Сил Российской Федерации имени маршала Советского Союза А. М. Василевского. — Смоленск, 2020.