**Публикации:**

**2024 год:**

* Петрова К.А., Самойлова Т.А. Система биометрической аутентификации лиц на основе DeepFace, Системы компьютерной математики и их приложения Материалы XXV Международной научной конференции, 2024, Смоленск, Выпуск 25, с.134-142.
* Прохоренков Н.А., Самойлова Т.А. Разработка программы оптимизации цепи поставок средствами PuPL, Системы компьютерной математики и их приложения Материалы XXV Международной научной конференции, 2024, Смоленск, Выпуск 25, 142-149.

**2023 год:**

* Самойлова Т.А. «Производительность параллельных вычислений при обучении моделей глубокого обучения», ж. Современные информационные технологии и ИТ-образование. [Лаборатория Открытых Информационных Технологий факультета ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова](https://istina.msu.ru/publishers/14873326/), Москва, Том 19 №4, 2023.
* Griber Y.A., Samoilova T.A., Al-Rasheed A.S., Bogushevskaya V., Cordero Jahr E., Gouaich Y., Manteith J., Odetti J.V., Politi G., Sivova T.V. “Geometry” of color harmony in the CIELAB color space: Evidence from an online experiment across countries // Proceedings of the 15th Congress of the International Colour Association 2023. Chiangrai: International Colour Association, 2023. P. 431–436.
* Самойлова Т.А., Грибер Ю.А, Автоматизированный метод оценки результатов теста нарушений цветового зрения, Системы компьютерной математики и их приложения Материалы XXIV Международной научной конференции 2023, Смоленск, Выпуск 24, с. 180-188.
* Туева М.А., Самойлова Т.А., КОЛЛАБОРАТИВНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ДЛЯ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК, Системы компьютерной математики и их приложения Материалы XXIV Международной научной конференции 2023, Смоленск, Выпуск 24, с 192-197.
* Жорнова Ю.О., Самойлова Т.А., Разработка веб - сервиса для обнаружения объектов с использованием алгоритма YOLO, Системы компьютерной математики и их приложения Материалы XXIV Международной научной конференции 2023, Смоленск, Выпуск 24, с 107-112.
* Мунерман В.И., Самойлова Т.А. О преподавании курса «Базы данных» в Смоленском государственном университете. Математика и математическое Математика и математическое образование: проблемы, технологии, перспективы: материалы 42-го Международного научного семинара преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов. – Смоленск: Изд-во СмолГУ, 2023. С.204-207

**2022 год:**

* Грибер Ю. А., Самойлова Т. А. Влияние профессионального художественного образования на выбор стратегии построения гармоничных цветовых сочетаний // Перспективы науки и образования. 2022. № 5 (59). С. 89-105. [doi: 10.32744/pse.2022.5.6](https://doi.org/10.32744/pse.2022.5.6)
* Pavel Leonidovich Iljin, Tatiana Arkadyevna Samoilova, Singular Value Decomposition of Spatial Matrices (Сингулярное разложение пространственных матриц) журнал «Современные информационные технологии и ИТ-образование», Том 18, №3, 2022 год
* Самойлова Т.А., Грибер Ю.А. Сравнительное исследование эффективности алгоритмов классификации данных в социологическом анализе цветонаименований // «Мир науки. Социология. Филология. Культурология» 2021. №4 (ноябрь — декабрь), Том 12
* Веснин С.Г., Ильин П.Л., Мунерман В.И., Самойлова Т.А. Метод построения системы радиотермометрии с использованием веб-сервисов, Системы компьютерной математики и их приложения Материалы XXIII Международной научной конференции, 2022, Смоленск, Выпуск 23, с. 78 – 84.
* Грибер Юлия Александровнаa\*, Аль-Расхид Абдулрахман Саудb, Гуайх Ясинc, Кордеро Яр Элизаd, Мефо Филиппe, Одетти Химена Ванинаf,
* Самойлова Татьяна Аркадьевнаa, Сивова Татьяна Викторовнаg// [Кросс-культурное исследование «геометрии» гармоничных цветовых сочетаний в цветовом пространстве CIELAB](http://color-lab.org/files/343/griber.pdf). Российская академия художеств ИНИОН РАН, Смоленский государственный университет, Научно-образовательный центр «Лаборатория цвета».Третий всероссийский конгресс по цвету. Сборник тезисов, 2022, Смоленск, с. 22-24.
* ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧЕВЫХ ЭМОЦИЙ НА ОСНОВЕ МОДЕЛЕЙ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ, А. Д. Булименко, Т.А. Самойлова, Системы компьютерной математики и их приложения, 57-64, 2022.
* КОЛЛАБОРАТИВНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ДЛЯ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК, А. Д. Булименко, Т.А. Самойлова, Системы компьютерной математики и их приложения, 64-70, 2022
* Разработка рекомендательной системы для мобильных приложений, А.А. Дюдькин, Т.А. Самойлова, 102-108, Сборник трудов 70–ой студенческой научной конференции 2022.

**2021 год:**

* [The Heuristic Algorithm For Symmetric Horizontal Data Distribution](https://scholar.google.ru/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=QPvCsT4AAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=QPvCsT4AAAAJ:lSLTfruPkqcC), V. Munerman, D. Munerman, T. Samoilova, 2021, IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering (ElConRus), р. 2161-2165, 2021
* [Подход к повышению эффективности алгоритмов свертки в современных системах высокой доступности](https://scholar.google.ru/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=QPvCsT4AAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=QPvCsT4AAAAJ:NaGl4SEjCO4C), Е. И. Гончаров, П. Л. Ильин, В. И. Мунерман, Т. А., , Системы высокой доступности 17 (1), 15-24, 2021
* Один метод построения циклов в графе, Е. П. Емельченков, В. И. Мунерман\*, Д. В. Мунерман, Т. А. Самойлова, Журнал «Современные информационные технологии и ИТ-образование», Том 17 Номер 4, 2021
* Объектно-ориентированный подход к разработке моделей данных, Е. П. Емельченков, В. И. Мунерман\*, Д. В. Мунерман, Т. А. Самойлова, Журнал «Современные информационные технологии и ИТ-образование», Том 16, Номер 3, Страницы 564-574, 2021
* Сравнительное исследование эффективности алгоритмов классификации данных в социологическом анализе цветонаименований, Самойлова Т.А., Грибер Ю.А., «Мир науки.  [Социология. Филология. Культурология»](https://mir-nauki.com/instruktsii-dlya-avtorov.html) , Том 12, № 4 (октябрь -декабрь) 2021
* [ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИСКАЖЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА КАЧЕСТВО СИСТЕМ ВЕРИФИКАЦИИ ЛИЦ](https://scholar.google.ru/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=QPvCsT4AAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=QPvCsT4AAAAJ:RYcK_YlVTxYC), Т.А. Самойлова, Системы компьютерной математики и их приложения, 158-165, 2021

**2020 год:**

* Объектно-ориентированный подход к разработке моделей данных Емельченков Е.П., Мунерман В.И., Мунерман Д.В., Самойлова Т.А «Современные информационные технологии и ИТ-образование» 2020,Том 16, № 3
* Интеллектуальный анализ данных в экспериментальном исследовании цветовых предпочтений. Самойлова Т.А., Грибер Ю.А. // «Мир науки. [Педагогика и психология»](https://mir-nauki.com/instruktsii-dlya-avtorov.html) 2020. №6, Том 8
* Методология кластеризации в результатах экспериментального исследования цветовых ассоциаций разных культур. Самойлова Т.А., Грибер Ю.А. 198-206 // Системы компьютерной математики и их приложения Материалы XXI Международной научной конференции Выпуск 21, 2020, Смоленск

**2019 год:**

* [Информационные технологии в социологическом исследовании цветонаименований и цветовых предпочтений](https://elibrary.ru/item.asp?id=39103167). ЮА Грибер, ТА Самойлова - Системы компьютерной математики и их приложения, 2019 - elibrary.ru
* [Организация основных цветообозначений русского языка в языковом сознании мужчин и женщин](http://www.color-lab.org/files/283/izvestija-smolgu_45-109-1.pdf). ЮА Грибер, ТА Самойлова - Известия Смоленского университета, 2019 - color-lab.org
* [Компьютерная очистка данных в свободном эксперименте по изучению цветонаименований](https://elibrary.ru/item.asp?id=41391860). ТА Самойлова, ЮА Грибер - Социальные трансформации, 2019 - elibrary.ru
* [Выбор параметров многомерных матриц для обобщенного алгоритма шифрования хилла](https://elibrary.ru/item.asp?id=39103166)., В. И. Мунерман, Т.А. Самойлова - Системы компьютерной математики и их приложения, 2019 - elibrary.ru
* [Сегментация изображений методом маркерного водораздела](https://elibrary.ru/item.asp?id=39103195). Т.А. Самойлова, И.М. Струнин - Системы компьютерной математики и их приложения, 2019 - elibrary.ru
* [Нейроуправление движением в реальном времени](https://elibrary.ru/item.asp?id=39103194). Т.А. Самойлова, АИ Павлюков - Системы компьютерной математики и их приложения, 2019 - elibrary.ru
* [Реализация поиска изображений в базах данных](https://elibrary.ru/item.asp?id=39103177). В.И. Мунерман, Т.А. Самойлова - Системы компьютерной математики и их приложения, 2019 - elibrary.ru