**Публикации:**

**2022 год:**

* 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

**2018 год:**

* [Геронтологическая специфика цветовых предпочтений, связанных с выбором цвета фасада жилого дома](https://cyberleninka.ru/article/n/gerontologicheskaya-spetsifika-tsvetovyh-predpochteniy-svyazannyh-s-vyborom-tsveta-fasada-zhilogo-doma). ЮА Грибер, ТА Самойлова - Урбанистика, 2018 - cyberleninka.ru
* [Цветовые предпочтения пожилых людей в различных типах жилого интерьера](https://cyberleninka.ru/article/n/tsvetovye-predpochteniya-pozhilyh-lyudey-v-razlichnyh-tipah-zhilogo-interiera). ЮА Грибер, ТА Самойлова, [ВВ Двойнев](https://scholar.google.ru/citations?user=xoqd2SkAAAAJ&hl=ru&oi=sra) - Урбанистика, 2018 - cyberleninka.ru
* [Поиск ассоциативных правил в результатах экспериментального исследования цветовых предпочтений](https://elibrary.ru/item.asp?id=35177107). Ю Грибер, ТА Самойлова - Системы компьютерной математики и их приложения, 2018 - elibrary.ru
* [Технология blockchain для распределенной обработки данных](https://elibrary.ru/item.asp?id=35177116). НЮ Ковалева, ТА Самойлова - Системы компьютерной математики и их приложения, 2018 - elibrary.ru
* [Выбор формата обмена данными в высоконагруженных системах](https://elibrary.ru/item.asp?id=35177122). Т.А. Самойлова, А.С. Фёдоров - Системы компьютерной математики, 2018 - elibrary.ru
* [Многомерная модель классификации текстов](https://elibrary.ru/item.asp?id=35177120). Е.А. Недорезова, Т.А. Самойлова - Системы компьютерной математики и их приложения, 2018 - elibrary.ru

**2017 год:**

* [Параллельные методы вывода ассоциативных правил в технологиях in-database и in-memory](http://ceur-ws.org/Vol-2064/paper26.pdf)., ВИ Мунерман, ТА Самойлова Компьютерные технологии»: сб. тр. науч трудов, 2017 - ceur-ws.org
* [Цветовые предпочтения пожилых людей в различных типах жилого интерьера](https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=28349). ЮА Грибер, ТА Самойлова, [ВВ Двойнев](https://scholar.google.ru/citations?user=xoqd2SkAAAAJ&hl=ru&oi=sra) - Урбанистика, 2018 - nbpublish.com
* Разработка аналитических информационных систем средствами современных баз данных. Т.А.Самойлова. Системы компьютерной математики и их приложения. 2017. № 18. С. 111-114.
* Прогнозирование временных рядов средствами обучающегося генетического алгоритма . Е. А. Божинский, Т.А.Самойлова. Системы компьютерной математики и их приложения. 2017. № 18. С. 60-63.
* Распознавание рукописной подписи методом опорных векторов. А.С.Бушинский, Т.А.Самойлова. Системы компьютерной математики и их приложения. 2017. № 18. С. 63-66.
* Обнаружение сетевых вторжений методом машинного обучения. Д.Ю.Моторин, Т.А.Самойлова. Системы компьютерной математики и их приложения. 2017. № 18. С. 95-97.
* Отбор информативных признаков при построении систем классификации на основе деревьев решений. Т.А.Самойлова, М.К.Хмызов. Системы компьютерной математики и их приложения. 2017. № 18. С. 114-117.
* Параллельные методы вывода ассоциативных правил в технологиях in-database и in-memory. Захаров В.Н., Мунерман В.И., Самойлова Т.А. // CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org): Selected Papers of the II International Scientific Conference Convergent Cognitive Information Technologies (Convergent 2017), Moscow, Russia, November 24-26, 2017. —2017. —P. 56-64. DOI 10.25559/SITITO.2017.6.517.