**Публикации и исследования:**

**Участие в конференциях, доклады:**

**2023 год**

* Выступление на конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование с докладом «Синтез алгоритма классификации подводных объектов на основе анализа спектров их шумов»

**2022 год**

* Выступление на конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование с докладом «[Об исследовании имитационной математической модели сложной технической системы в](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50010133) современных системах компьютерной математики»

**2021 год**

* Выступление на конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование (онлайн) с докладами «О прогнозировании результатов обучения на основе нечеткого моделирования» и «[О решении задач классификации графических образов в системе Wolfram Mathematica](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48202135)»

**2020 год**

* Выступление на конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование (онлайн) с докладом «О моделировании методов наведения самонаводящихся зенитных управляемых ракет в системе Wolfram Mathematica»

**2019 год**

* Выступление на конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование (Москва, МГУ) с докладом «О решении задач математической физики в системе Wolfram Mathematica»

**2018 год**

* Выступление на конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование (Москва, МГУ) с докладом «Решение задачи Дирихле для многосвязных областей»

**2017 год**

* Выступление на конференции «Современные информационные технологии и ИТ-образование (Москва, МГУ) с докладом «Об использовании систем компьютерной математики в преподавании дисциплин физико-математического цикла»

**Публикации:**

**2023:**

* Кристалинский, В. Р. Разработка и анализ сетевых моделей в системе Mathematica / В. Р. Кристалинский, Д. В. Кристалинская // Системы компьютерной математики и их приложения. – 2023. – № 24. – С. 40-46. – EDN QUGAAN.
* Кристалинский, В. Р. Об анализе сетевых моделей со случайными продолжительностями работ с помощью системы Wolfram Mathematica / В. Р. Кристалинский // Таврический вестник информатики и математики. – 2023. – № 4(61). – С. 7-20. – EDN HEEKSA.
* Кристалинский, В. Р. О расчете характеристик области сложной геометрической формы / В. Р. Кристалинский, В. Н. Борисов // Математика и математическое образование: проблемы, технологии, перспективы : Материалы 42-го Международного научного семинара преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов, Смоленск, 12–14 октября 2023 года. – Смоленск: Смоленский государственный университет, 2023. – С. 72-77. – EDN MCNKYK.

**2022:**

* Кристалинский, В. Р. Об исследовании имитационной математической модели сложной технической системы в современных системах компьютерной математики / В. Р. Кристалинский, П. Л. Лютикас, Е. И. Пахомов // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2022. – Т. 18, № 2. – С. 391-403. – DOI 10.25559/SITITO.18.202202.391-403. – EDN IDYPIG.
* Кристалинский, В. Р. Имитационная математическая модель функционирования сложной технической системы / В. Р. Кристалинский, П. Л. Лютикас // Системы компьютерной математики и их приложения. – 2022. – № 23. – С. 12-22. – EDN KVFYZN.

**2021:**

* Kristalinskii, V. R. On solving unconditional optimization problems in the wolfram mathematica system / V. R. Kristalinskii // CEUR Workshop Proceedings : 5, Yalta, Crimea, 22–25 сентября 2020 года. – Yalta, Crimea, 2021. – P. 383-390. – EDN FICCPU.
* Кристалинский, В. Р. О прогнозировании результатов обучения на основе нечеткого моделирования / В. Р. Кристалинский // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2021. – Т. 17. – № 2. – С. 453-463. – DOI 10.25559/SITITO.17.202102.453-463. – EDN NUMSAV.
* Кристалинский, В. Р. О решении задач классификации графических образов в системе Wolfram Mathematica / В. Р. Кристалинский, С. Н. Черный // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2021. – Т. 17. – № 2. – С. 464-472. – DOI 10.25559/SITITO.17.202102.464-472. – EDN OIJHUY.

**2020:**

* Кристалинский В.Р., Ногин П.Н.  О решении задач безусловной оптимизации в системе Wolfram Mathematica. Дистанционные образовательные технологии. Cборник трудов V Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор В.Н. Таран. Симферополь, 2020. С. 54-57.

**2019:**

* Кристалинский В. Р., Черный С. Н. Решение задач динамического программирования в системе Wolfram Mathematica //International journal of open information technologies. – 2019. – Т. 7. – №. 2.
* Кристалинский В. Р., Кристалинский Р. Е. Решение задачи дирихле для многосвязных областей //современные информационные технологии и ит-образование. – 2019. – С. 220-226.
* Кристалинский В. Р., Кристалинский Р. Е. О решении задач математической физики в системе Wolfram Mathematica //Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2019. – Т. 15. – №. 4.
* Кристалинский В. Р., Чёрный С. Н. Решение задач внешней баллистики в системе mathematica //Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире. – 2019. – №. 26-2. – С. 88-90.

**2018:**

* Кристалинский В. Р. Теория вероятностей в системе Mathematica. – 2018. СпБ: Лань, 136 с.

**2017:**

* Кристалинский В. Р., Рубцова А. В. Основные аспекты правильной работы сервиса для поиска объекта недвижимости средствами нечеткой математики //Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2017. – С. 46-49.