

Участие в конференции "Оптимизация и приложения" (OPTIMA-2022)



About OPTIMA-2022 Conference

- Conference
- Organizers
- Dates
- Accommodation
- Fees
- Submission
- Payment
- Contacts
- Previous events
- Invited talks

XIII International Conference **Optimization and Applications** (OPTIMA-2022)

The XIII International Conference "Optimization and Applications" (OPTIMA-2022) will take place in [Petrovac](#), Montenegro on September 26 - 30, 2022 in a hybrid format.

For those who will not be able to come to Montenegro this year, an online session will be organized.

The goal of the Conference is to bring together researchers and practitioners working in the field of optimization theory, methods, software, and related areas. The official working languages of the Conference are English, Russian, and Montenegrin.

Negotiations are on the way to publish a first part of the OPTIMA-2022 proceedings as part of the [Lecture Notes in Computer Science](#) book series (LNCS) and a second part of the OPTIMA-2022 proceedings as part of the [Communications in Computer and Information Science](#) book series (CCIS, Springer). You can find the CCIS templates there.

See also the [author instructions for LNCS and CCIS](#) .

[LaTeX2e Proceedings Templates download \(zip, 309kb\)](#)

26-30 сентября в г. Петровац (Черногория) состоялась XIII международная научная конференция "Оптимизация и приложения" (██████████), в которой приняли участие сотрудники и аспиранты секции "Прикладная математика" Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики СПбПУ

Цели конференции **OPTIMA-2022**, прошедшей в смешанном формате - объединить исследователей и практиков, работающих в области теории оптимизации и ее методов, программного обеспечения и в смежных областях. Организация конференции осуществлялась крупными научными центрами и университетами, включая The Montenegrin Academy of Sciences and Arts and University of Montenegro (Черногория), University of Evora (Португалия), Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН (Россия).

Секцию "Математическое программирование" конференции выпала честь вести аспиранту СПбПУ **Станиславу Максимовичу Бакланову**, выпускнику секции ██████████ Политеха.

На конференции были представлены доклады, подготовленные коллективом Научно-исследовательской лаборатории виртуально-имитационного моделирования ФизМех СПбПУ (██████████), руководителем которой является к.ф.-м.н.

Сергей Валерьевич Лупуляк:

"Decomposition method for solving the quadratic programming problem in the aircraft assembly modeling" (Метод декомпозиции для решения задачи квадратичного программирования, возникающей при моделировании сборки авиаконструкций). Доклад посвящен разработке методов решения для моделирования крупноразмерных задач сборки, таких как, например, сборка крыла и фюзеляжа, сборка секции фюзеляжа.

"The relative formulation of the quadratic programming problem in aircraft assembly modeling" (Использование формулировки задачи квадратичного программирования в относительных перемещениях для решения задач сборки авиаконструкций). Работа направлена на сокращение времени вычислений при анализе и оптимизации технологии сборки авиаконструкций.

Работы были подготовлены при поддержке гранта Российского научного фонда (██████████).