



**VII Международная конференция**  
**«ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ»**  
**Optimization Problems and Their Applications**  
**(OPTA-2018)**  
**8 – 14 июля 2018 г.**

**Информационное письмо №1**

Российское Общество Исследования Операций, Омский научный центр СО РАН, Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Высшая школа экономики – Нижний Новгород, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН, Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН планируют провести в Омске с 8 по 14 июля 2018 г. Международную конференцию **"Проблемы оптимизации и их приложения"**.

Настоящая конференция проводится в Омске в седьмой раз. В 2018 г. конференция будет посвящена памяти профессора А.А. Колоколова, возглавлявшего оргкомитет конференции в 1997-2015 гг., когда она именовалась «Проблемы оптимизации и экономические приложения». Целями конференции являются ознакомление с последними достижениями в области математического программирования и исследования операций, обсуждение актуальных проблем, возникающих в этих областях, расширение контактов российских и зарубежных ученых. Рабочие языки конференции – русский и английский.

**Тематика конференции**

- математическое программирование
- дискретная оптимизация
- исследование операций
- проблемы оптимизации в анализе данных, машинном обучении и распознавании образов
- приложения методов оптимизации в экономике, управлении, проектировании, биологии, образовании
- параллельные вычисления для ускорения решения задач оптимизации
- метаэвристики и методы локального поиска

## Основные даты

Прием тезисов докладов	до 15 января 2018 г.
Прием статей в сборник трудов конференции	до 1 февраля 2018 г.
Сообщение о принятии докладов	1 марта 2018 г.
Сообщение о включении статей в сборник трудов конференции	15 марта 2018 г.
Финальные тексты статей в сборник трудов конференции	до 1 апреля 2018 г.
Оплата оргвзносов	до 1 апреля 2018 г.
Конференция	с 8 июля по 14 июля 2018 г. (день заезда – 8 июля, день отъезда – 14 июля)

## Представление тезисов

Желающие принять участие в работе конференции представляют в Оргкомитет тезисы докладов (до 15 января 2018 г.). Файлы тезисов в формате LaTeX и pdf отправляются по электронной почте на адрес Оргкомитета: [opta2018@yandex.ru](mailto:opta2018@yandex.ru). Авторы, планирующие представить статью в сборник трудов конференции, сообщают о своем намерении в электронном письме с тезисами доклада. Требования к тезисам докладов приводятся ниже.

Решения о приеме докладов к представлению на конференции будут приниматься Программным комитетом на основе тезисов. Несоответствующие тематике конференции или требованиям к оформлению тезисы могут быть отклонены. Принятые доклады будут включены в программу конференции при условии оплаты оргвзноса хотя бы одним из авторов.

До начала конференции планируется опубликовать сборник ее тезисов с регистрацией в базе данных РИНЦ. Отправка тезисов в Оргкомитет означает согласие авторов на регистрацию в РИНЦ.

## Требования к тезисам докладов

Файл тезисов доклада готовится на русском или английском языке в системе MikTeX или LaTeX-2e с использованием того же стиля оформления, что и статьи для трудов конференции (см. ниже), но без использования окружения "abstract". Объем тезисов докладов – одна полная страница. Примеры оформления тезисов на русском и английском языке приведены на сайте конференции по адресу <http://opta18.oscsbras.ru/#abstract>.

## Требования к статьям в сборник трудов

К началу конференции будет подготовлен сборник статей на английском языке (индексируемый в базе данных Scopus), предположительно в серии "Communications in Computer and Information Science" издательства Springer. К публикации принимаются статьи с новыми результатами на английском языке объемом 10-14 страниц. В качестве альтернативы участники могут представить краткие статьи объемом 6-8 страниц. Все статьи оформляются в соответствии с правилами Lecture Notes in Computer Science:

<http://www.springer.com/computer/lncs?SGWID=0-164-6-793341-0>

Статьи для сборника трудов отправляются в оргкомитет через систему EasyChair

<https://easychair.org/conferences/?conf=opta2018>

Все работы проходят рецензирование и публикуются при условии регистрации хотя бы одного из авторов.

## Сведения для участников

После получения сообщения о принятии доклада необходимо перевести оргвзнос, который составляет:

- 3 000 руб. для студентов и аспирантов при очном участии,
- 5 000 руб. для всех остальных участников,

и включает оплату аренды помещений, материалов конференции, канцелярских принадлежностей и прочие расходы. Подробности будут сообщены в информационном письме № 2.

## Адрес оргкомитета

644099, Омск - 99, ул. Певцова, 13, ОФ ИМ СО РАН,  
Оргкомитет конференции «Проблемы оптимизации и их приложения».  
Тел. (3812) 236739  
Факс (3812) 234584  
e-mail: [opta2018@yandex.ru](mailto:opta2018@yandex.ru)

## Сопредседатели Программного комитета

- |                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| • д.ф.-м.н., доцент    | Еремеев Антон Валентинович |
| • д.ф.-м.н., профессор | Кочетов Юрий Андреевич     |
| • д.ф.-м.н., профессор | Хачай Михаил Юрьевич       |
| • профессор            | Панос Пардалос             |

Подробная информация о конференции будет размещена в  
Интернет по адресу:

<http://opta18.oscsbras.ru/>

