

**Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского**

**Институт Проблем Mашиноведения Российской Академии Наук (ИПМаш РАН)**

**Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук**

**Институт математики им. С. Л. Соболева**

**Санкт-Петербургский государственный университет**

**Южный Федеральный Университет**

**ECTST-2019**

**Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием**

**«Уравнения типа свертки в науке и технологиях»,**

**посвященная 90-летию со дня рождения Ю.И. Черского**

*Направления работы:*

1. Уравнения типа свертки и краевые задачи теории аналитических функций:

интегральные уравнения; интегро-дифференциальные уравнения в обычных и частных производных; краевые задачи для уравнений в частных производных, сводящиеся к уравнениям типа свертки (УТС); дискретные УТС; операторные УТС; УТС в пространстве обобщенных функций.

1. Дифференциальные уравнения, математическая физика, геометрия.
2. Нелинейные уравнения типа свертки.
3. Нелинейные динамические системы. Оптимальное управление.
4. Некорректные и обратные задачи.
5. Методы оптимизации. Экстремальные задачи. Приближенные методы решения.
6. Междисциплинарные исследования, приложения уравнений типа свертки: прикладные задачи техники; восстановление изображений; косвенные измерения; интеллектуализация обработки больших данных; сверточные нейронные сети; задачи прогнозирования, интерполирования и фильтрации случайных процессов; задачи обобщенной теории риска.

В рамках круглого стола каждый участник может предложить свое направление, если наберет пять и более участников. В программе конференции планируются 30-40 минутные пленарные лекции и 15-20 минутные доклады, а также стендовые доклады.

*Рабочие языки*: русский, английский.

**После получения уведомления о включении доклада в программу конференции участникам из России и стран СНГ следует оплатить регистрационный взнос в размере 2500 руб. (для студентов/аспирантов – 1000 руб., необходим документ об обучении).**

Предполагается выпуск сборника тезисов и размещение докладов в форме статей в журнале «Динамические системы» (dynsys2011@yandex.ru), сборнике научных трудов «МИКМО-2019» ([http://micme.cfuv.ru](http://micme.cfuv.ru/), micme2017@yandex.ru).

**Регистрация и подача тезисов до 25 августа 2019 года. Уведомление о включении доклада в программу до 5 сентября 2019 года.**

Работа конференции будет проходить в парк-отеле «Глория» [http://gloriya-hotel.com](http://gloriya-hotel.com/), Мисхор (Большая Ялта), Республика Крым.

**Размещение участников Международной конференции «Уравнения типа свертки в науке и технологиях» c 25 по 28 сентября 2019 года в отеле «Глория», Мисхор, г. Ялта**

Парк-отель, территория которого является частью знаменитого парка Чаир, расположен в 500 м от набережной Мисхора и в 150 м от моря. На территории Парка-Отеля находится исторический культурный памятник – дача Нарышкиных. Усадьба принадлежала князю Л. А. Нарышкину – одному из представителей знатного дворянского рода. Уникальность данного места заключается в его климатических условиях, благоприятных для отдыха и лечения в любое время года. К услугам отдыхающих: кафе-бар, летнее кафе, СПА-центр (бассейн, финская сауна, инфракрасная сауна, парная, спелеокомната, различные виды массажей, а также программы по уходу за телом), охраняемая автостоянка.

* **Размещение:** отель представляет собой ряд корпусов с великолепно оборудованными номерами. Номера оснащены всем необходимым для комфортного отдыха: набор мебели, телевизор (спутниковое ТВ), кондиционер, посуда, электрочайник, душ, санузел, балкон;
* - эконом: корпус «Дача Нарышкиных» номера без балконов;
* - стандарт: корпус «Лотос» и «Глория» с балконами, кондиционерами, преимущественно раздельными кроватями;
* - полулюкс – корпус «Лотос» и «Глория» с балконами, кондиционерами.
* Холодная и горячая вода круглосуточно;
* **Пляж:** мелкогалечный, в 150 м от отеля, оборудован теневыми навесами, шезлонгами;
* **Питание:** завтрак, обед.

**Для участников конференции предлагаются льготные цены:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Категория номера** | **Стоимость за номер с завтраком и обедом в рублях** |
| **1 чел. в номере** | **2 чел. в номере** |
| **Эконом** | **2600** | **4000** |
| **Стандарт** | **3600** | **5200** |
| **Полулюкс** | **4600** | **6200** |

Возможны и другие варианты размещения.

Размещение и организационные услуги предоставляет **ООО «Алан-Турсервис Плюс»**

295000, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Октябрьская, 15, оф. 1, тел. (3652) 60-86-22(33), alantur\_plus@mail.ru Координаторы: Дегтярева Екатерина, 8-978-748-25-08; Харитонова Светлана, 8-978-81-82-800

**Сайт конференции:** <http://ectst.ru>

По всем вопросам просим обращаться в оргкомитет ECTST-2019: Мария Германчук моб.: +7 978 576 62 23, +7 978 091 66 21, Владимир Андреевич Лукьяненко моб.: +7 978 729 16 55, e-mail:cherskyectst@gmail.com