



**Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского  
Институт Проблем Машинovedения 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.
2. Дифференциальные уравнения, математическая физика, геометрия.
3. Нелинейные уравнения типа свертки.
4. Нелинейные динамические системы. Оптимальное управление.
5. Некорректные и обратные задачи.
6. Методы оптимизации. Экстремальные задачи. Приближенные методы решения.
7. 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](mailto:dynsys2011@yandex.ru)), сборнике научных трудов «МИКМО-2019» (<http://micme.cfuv.ru>, [micme2017@yandex.ru](mailto: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>, Мисхор (Большая Ялта), Республика Крым.

**Размещение участников Международной конференции «Уравнения типа свертки в науке и технологиях» с 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 отдельными 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
<b>Эконом</b>	<b>2600</b>	<b>4000</b>
<b>Стандарт</b>	<b>3600</b>	<b>5200</b>
<b>Полулюкс</b>	<b>4600</b>	<b>6200</b>

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](mailto:alantur_plus@mail.ru) Координаторы: Дегтярева Екатерина, [8-978-748-25-08](tel:8-978-748-25-08); Харитоновна Светлана, [8-978-81-82-800](tel: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](mailto:cherskyectst@gmail.com)