



22 мая 2015 г.

39-я Конференция-школа «Информационные технологии и системы» пройдет в Сочи

7-11 сентября в сочинской Олимпийской Деревне пройдет 39-я конференция-школа «Информационные технологии и системы» (ИТиС-2015), которую традиционно организует Институт проблем передачи информации им. А. А. Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН). Ожидается приезд свыше 100 молодых ученых из разных городов России и зарубежья. 25 мая заканчивается приём работ.

В этом году программа конференции будет посвящена наиболее важным вызовам в области развития информационных технологий. Эти вызовы объединены в три платформы: науки о данных (Data Science) – интеллектуальный анализ данных и предсказательное моделирование, технические сенсорные системы, компьютерная лингвистика, нейроинформатика и науки о мозге; Интернет будущего (Future Internet) – беспроводные сети нового поколения, интернет вещей и людей, программно-конфигурируемые сети; физико-математические науки (Mathematics and Physics) – фундаментальные основы передачи информации и квантовая информатика, алгеброгеометрические методы кодирования информации, статистическая физика сложных систем, математическая теория финансов.

«Школа-конференция ИТиС давно стала визитной карточкой нашего института. Ежегодно сюда съезжаются десятки молодых ученых – математиков, биологов, лингвистов, специалистов в области компьютерных наук и сетей передачи данных, а лекции по междисциплинарным областям знаний проводят выдающиеся ученые, работающие в России и за рубежом. ИТиС – важный элемент системы развития кадрового потенциала нашего института, причем как для ребят, участвующих с научным докладом, так и ребят, занятых организацией самой конференции-школы» – подчеркнул заместитель директора ИППИ РАН по научной работе и работе с молодежью **Александр Сафонов**.

Свое участие в мероприятии уже подтвердили свыше десяти лекторов из России, США, стран западной Европы. Впервые на ИТиС-2015 будет работать международный программный комитет.

«У участников ИТиС в этом году появляется уникальная возможность получить рецензию на свою работу от ученых с мировыми именами – членов международного программного комитета конференции», – отметил старший научный сотрудник ИППИ РАН, исполнительный сопредседатель оргкомитета конференции **Евгений Хоров**.

Это не единственное новшество, которое организаторы ввели в программу ИТиС-2015. Впервые, параллельно научным сессиям конференции, в Олимпийской Деревне будут проходить два совмещенных научных мероприятия: «Биоинформатический семинар» (организатор – УНЦ «Биоинформатика» ИППИ РАН и МГУ) и семинар «Математическая теория финансов» (организатор – международная лаборатория количественных финансов НИУ «Высшая школа экономики»): у участников ИТиС есть возможность посетить и лекции на совмещенных мероприятиях.

«Мы, как оргкомитет, всегда стараемся организовать событие, подготовить его программу так, чтобы участник «заразился» новыми, красивыми идеями. Нам важно, чтобы молодые ученые уехали с конференции с «горящими глазами», - подчеркнул Евгений Хоров.

Напомним, традиция проводить ИТиС зародилась в 1966 году как ежегодная конференция молодых ученых ИППИ РАН. Прерванная в трудные 1990-ые, традиция была возобновлена в 2007 году и с тех пор вышла далеко за пределы института, каждый год собирая на неделю более сотни молодых ученых из ведущих исследовательских центров и университетов России и зарубежья. Кроме традиционного университетского партнера мероприятия – МФТИ – ИПУ РАН и НИУ ВШЭ (Москва), ННГУ им. Н.И. Лобачевского (Нижний Новгород), БФУ им. И. Канта (Калининград), другие ведущие научные центры России.

Больше о 39-ой конференции-школе «Информационные технологии и системы» и условиях участия – на <http://itas2015.iitp.ru>.

Для справки. ИППИ РАН создан в 1961 году и является одним из ведущих мультидисциплинарных исследовательских центров России. Основные направления деятельности Института – проведение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок в области проблем передачи и обработки информации в технических и живых системах. В Институте сформирован коллектив высококвалифицированных ученых, трое его сотрудников были удостоены высшей международной премии в области математики – Золотой медали Филдса. Институт ведет образовательные программы в партнерстве с МГУ, МФТИ и НИУ ВШЭ. В экосистеме Института успешно развиваются академические стартап-компании в сфере анализа данных и математического моделирования, профессиональной связи, систем технического зрения. В 2014 г. Институт выиграл грант Российского научного фонда на реализацию комплексной научной программы «Цифровые технологии и их применения». Новое направление исследований Института – компьютерная нейробиология, современная научная область на стыке наук о данных, нейрофизиологии и цифровых технологий, связанная с исследованием мозга человека.