

**ПРЕСС-РЕЛИЗ**  
**22 апреля 2016 г.**

## **Юбилейная школа-конференция ИТиС 2016 пройдёт на берегу Финского залива**

**40-я Междисциплинарная школа-конференция «Информационные технологии и системы» (ИТиС 2016) пройдёт в этом году с 25 по 30 сентября на берегу Финского залива, в посёлке Репино Ленинградской области. Организатором ежегодной школы-конференции выступает Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН). Приём работ на ИТиС 2016 открыт до 30 апреля.**

Программу ИТиС 2016 составят четыре тематических платформы:

- Науки о данных (интеллектуальный анализ данных и предсказательное моделирование, технические сенсорные системы, компьютерная лингвистика, нейроинформатика, науки о мозге);
- Интернет будущего (беспроводные сети нового поколения, Интернет вещей и людей, программно-конфигурируемые сети, алгеброгеометрические методы кодирования информации);
- Физико-математические науки (фундаментальные основы передачи информации и квантовая информатика, статистическая физика сложных систем, математическая теория финансов);
- Биоинформатика (алгоритмы биоинформатики, транскриптомика, регуляция экспрессии генов, вторичная структура РНК, пространственная структура хроматина, функциональная аннотация генов и геномов, сравнительная геномика).

В этом году в Репино пройдут научные сессии в рамках 15-го Международного симпозиума по проблеме избыточности в информационных системах «Problems of Redundancy in Information and Control Systems» и 16-й Международной конференции по сетям будущего поколения NEW2AN.

В 2016 году школа-конференция празднует тройной юбилей: впервые она состоялась **50** лет назад, пройдет в **40-й** по счету раз за всю историю существования и в **10-й** – в обновленном формате и под современным названием.

*«Мы ожидаем приезд порядка **250** участников. В рамках программы мероприятия пройдут пленарные лекции учёных и специалистов с мировым именем, принятые статьи молодых учёных будут представлены в форме устных докладов и постеров»,* – рассказал исполнительный сопредседатель оргкомитета ИТиС 2016,

старший научный сотрудник Лаборатории методов анализа и синтеза сетевых протоколов (№18) ИППИ РАН **Евгений Хоров**.

Следить за ходом подготовки к ИТиС 2016 и узнавать последние новости можно на официальном сайте [itas2016.iitp.ru](http://itas2016.iitp.ru) и на [странице мероприятия](#) в сети Facebook.

Соорганизаторами ИТиС 2016 выступят Сколковский институт науки и технологий (Сколтех) и Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ). Научное мероприятие пройдет при поддержке Российской академии наук (РАН), Федерального агентства научных организаций (ФАНО России) и Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).

**Из истории.** Традиция ИТиС зародилась в 1966 году, когда в Институте проблем передачи информации АН СССР впервые прошла конференция молодых учёных, ставшая затем ежегодной. 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 молодых учёных из ведущих исследовательских центров и университетов России и зарубежья. Кроме традиционных МФТИ, ИПУ РАН и НИУ ВШЭ (Москва), в разные годы партнёрами мероприятия становились ННГУ им. Н.И. Лобачевского (Нижний Новгород), БФУ им. И. Канта (Калининград), другие ведущие научные центры России. В прошлом 2015 году на ИТиС в Сочи был поставлен рекорд: на конференцию съехалось 217 участников, состоялось 33 лекции учёных с мировым именем из России, США, стран Европы и Азиатско-тихоокеанского региона. Участники посетили свыше 50 мероприятий с устными выступлениями, в постерной сессии было представлено 75 работ.

**Для справки.** ИППИ РАН создан в 1961 году и является одним из ведущих междисциплинарных исследовательских центров России. Основные направления деятельности Института – выполнение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок в области передачи и обработки информации в технических и живых системах. Институт объединил в себе математиков, физиков, биологов, биоинформатиков, специалистов по телекоммуникациям и компьютерных лингвистов. Три обладателя Золотой медали Филдса, лауреат премии Абеля, лауреаты других престижных международных и всероссийских наград работают в ИППИ РАН. Институт ведёт 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 году Институт выиграл грант Российского научного фонда на реализацию комплексной научной программы «Цифровые технологии и их применения».