

## ИППИ РАН и МНИРТИ подписали Соглашение о научно-техническом сотрудничестве

5 июня в Институте проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН) состоялось подписание Соглашения о научно-техническом сотрудничестве с ОАО «Московский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский радиотехнический институт» (МНИРТИ). Стороны взяли курс на совместную разработку и внедрение результатов исследовательских проектов в области беспроводных систем передачи информации.

Со стороны ИППИ РАН Соглашение подписал директор Института, академик РАН Александр Кулешов. Свою подпись под документом со стороны МНИРТИ поставил генеральный директор ОАО «Московский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский радиотехнический институт» Юрий Невзоров. Основные задачи, которые стороны намерены решать в ходе достигнутых договорённостей – научное сопровождение разрабатываемых в МНИРТИ технологий изготовления изделий спутниковой связи, а также внедрение в практическое применение результатов научных исследований ИППИ РАН.

В своей вступительной речи директор ИППИ РАН Александр Кулешов напомнил, что «корни нашего института находятся в связи, в коммуникациях». Сегодня Институт занимает лидирующие позиции в стране в теории кодирования, теории передачи информации и заинтересован в промышленном, индустриальном партнере, готовом эти решения применять на практике.

*«Мы настроены на то, чтобы наши научные разработки и дальше находили применение в реальных системах связи, в том числе, системах специального назначения. МНИРТИ для нас – естественный партнер, организация с большой историей. Своим сотрудничеством мы пытаемся соединить две части «технологической линейки»: разработку фундаментальных основ и технологические приложения, которые приводят эти разработки, решения в законченный вид», – отметил Александр Кулешов.*

Обе стороны уверены, что сотрудничество академической научной организации и прикладного научно-исследовательского института позволит эффективно объединить научно-технический, технологический и интеллектуальный потенциал сторон, а также их организационные возможности. И рамочное соглашение получит наполнение реальными проектами. Юрий Невзоров поддержал предложение Александра Кулешова наладить взаимодействие «попроектно».

*«Важно сделать первый шаг к реальному сотрудничеству на уровне институтов, в будущем площадки взаимодействия можно расширить. Ведь сегодня фундаментальные исследования и прикладные технологии зачастую живут каждый своей жизнью. В качестве первого совместного проекта предлагаю ИППИ РАН разработать сигнально-кодovou конструкцию для применения её в наших новых средствах спутниковой связи», – выступил с инициативой Юрий Невзоров.*

Для реализации настоящего Соглашения стороны договорились создать рабочую группу из сотрудников ИППИ РАН и МНИРТИ. Планируется, что уже в августе этого года члены рабочей группы разработают и представят конкретный план совместной деятельности.

Напомним, Московский научно-исследовательский радиотехнический институт образован в марте 1956 года для целей создания аппаратных комплексов радиорелейной связи и передачи данных в интересах обороны страны. Сегодня это – Открытое акционерное общество «Московский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский радиотехнический институт» (ОАО «МНИРТИ»). Основные направления деятельности учреждения: создание сетей и комплексов космической, радиорелейной связи, тропосферной связи; создание сетей и комплексов широкополосного радиодоступа; создание комплексов радиоэлектронного противодействия. В настоящее время институт осваивает для себя направление – разработка и производство воздухоплавательных комплексов.

*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.*