Международная академия связи (МАС) ведет активную работу по защите интересов Российской Федерации в сфере электросвязи и информационно-коммуникационных технологий на международной арене и внутри страны.

Академики МАС, являющейся ассоциированным членом Секторов развития и стандартизации электросвязи Международного союза электросвязи (МСЭ), систематически принимают участие в работе исследовательских комиссий Секторов МСЭ, форумов ВВУИО и других мероприятий, проводимых МСЭ и Региональным сотрудничеством в области связи (РСС). Так осенью 2022 г. С.В. Мельник в ранге председателя руководил работой Рабочей группы МСЭ-D по вопросам метрологии, А.П. Оситис в июне 2023 г. участвовала в работе Глобального симпозиума регуляторов (ГСР-23), а в июле 2023 г. В.А. Судовцев был делегатом Всемирного симпозиума по показателям в области электросвязи, отчеты о работе обсуждены на заседаниях президиума МАС и опубликованы в тематических периодических изданиях и в Интернет.

21 сентября с.г. состоялось расширенное заседание Рабочей группы МАС «Сертификация и Метрология» с участием членов МАС и представителей операторских компаний, научно-исследовательских и учебных организаций, испытательных лабораторий, ФСБ России.

По результатам обсуждения текущей ситуации в сфере телекоммуникаций Рабочая группа подчеркнула, что в настоящее время возникают повышенные риски нарушения целостности, устойчивости функционирования и безопасности сети связи общего пользования (ССОП) РФ, вызванные следующими причинами:

1. Уход с рынка телекоммуникационного оборудования официальных зарубежных поставщиков средств связи и замена этих поставщиков компаниями, работающими в рамках параллельного импорта. Данный фактор не исключает возможность использования на ССОП России низкокачественных средств связи различных производителей, применение которых может нарушить ее целостность, устойчивость функционирования и безопасность.
2. Замена в рамках политики импортозамещения на рынке телекоммуникационного оборудования в России продукции зарубежных изготовителей отечественной продукцией. Поскольку до недавнего времени большая часть номенклатуры средств связи была иностранного производства, то отечественные компании-изготовители, разворачивающие производство средств связи, имеют недостаточный опыт в этой сфере. В силу этой объективной причины выпускаемые отечественными компаниями средства связи могут иметь характеристики и параметры, не соответствующие обязательным требованиям Минцифры РФ.
3. Планомерная деятельность недружественных стран, направленная на нанесение ущерба российским ресурсам в сети Интернет, выявление структуры и свойств критической инфраструктуры ССОП. воздействие на узловые точки отдельных сетей связи и каналы связи с целью затруднения их работы в ССОП.

При обсуждении на РГ выявлено, что в процессе анализа трафика искусственным интеллектом осуществляется сбор информации: о пользователях услуг связи, применяющих этот программный продукт на абонентских устройствах (смартфоны, планшеты, ноутбуки и т.п.); об операторах связи. Строится аналитическая модель сети связи РФ с расположением узлов связи и адресов, в том числе на основе данных о задержках; геопозиции клиентов, информация о браузерах, операционных системах, информация об открытых и доступных портах на устройствах клиентов.

Крайне важно то, куда потом попадают все эти данные и как хранятся. Критически важно иметь программно-аппаратное обеспечение, позволяющее хранить все собранные данные на серверах внутри страны. По техническому заданию МАС были разработаны измерительные комплексы, на основе которых работает система «Линкметр», которая позволяет локализовать всю информацию о сети связи на сервере, установленном, например, в сети операторской компании.

Такое решение привлекает интерес не только в РФ. Перспективы использования методов цифровой метрологии неоднократно обсуждались на площадках РСС. Решение вызывает глубокий интерес, в том числе, в Африканских странах и на Ближнем Востоке.

В ноябре-декабре с.г. во время Всемирной конференции радиосвязи (ВКР-23) в Дубае предполагается проведение Круглого стола на тему «Цифровая метрология для цифровой трансформации экономики», которая актуальна для РФ и государств-членов МСЭ в целом и по которой МАС занимает лидирующие позиции в МСЭ. Предварительная договоренность об этом достигнута с руководством МСЭ.