

Зегжда Дмитрий Петрович



член отделения РАН - Отделение нанотехнологий и информационных технологий ОНС ПНТРП

член секции РАН - Секция вычислительных, локационных, телекоммуникационных систем и элементной базы ОНС ПНТРП

член секции РАН - Секция информационных и нанотехнологий, механики, процессов управления ОНС ПНТРП

член совета - Объединённый научный совет по прикладным наукам и технологическому развитию промышленности (ОНС ПНТРП) СПбО РАН

Звание: профессор

Академическое звание: член-корреспондент РАН

Почетное звание: профессор РАН

Ученая степень: доктор технических наук

Общая информация

Специалист в области кибербезопасности информационных, вычислительных и телекоммуникационных систем, автор и соавтор более 350 научных работ, в том числе 7 монографий, 35 авторских свидетельств и патентов.

Член-корреспондент РАН с 02.06.2022 по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН. Профессор РАН с 26.01.2016.

Основные научные результаты

Создана теория киберустойчивости, позволившая перейти к опережающей стратегии противодействия кибератакам, разработать и реализовать в виде аппаратно-программных средств ряд интеллектуальных методов выявления уязвимостей и способы противодействия киберугрозам, существенно снижающие временные затраты на поиск уязвимостей и радикально повышающие устойчивость автоматизированных систем критического назначения к кибератакам.

Разработана методология создания скрытых вычислительных процессов для противодействия целенаправленным киберугрозам и контроля импортной элементной базы.

Создана доверенная аппаратно-программная платформа для функционирования средств обеспечения кибербезопасности и контроля за импортным программным обеспечением.

Ведёт преподавательскую работу в Институте кибербезопасности и защиты информации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого: читает курсы «Методы и системы защиты информации», «Безопасность современных высокопроизводительных систем», подготовил 3 докторов и 12 кандидатов наук.

Главный редактор журнала «Проблемы информационной безопасности. Компьютерные

системы», член редакционной коллегии журнала Automatic control and computer sciences, председатель 1 диссертационного совета и организационного комитета международной конференции «Методы и технические средства обеспечения безопасности информации».

Премии и награды

- Премия Правительства РФ в области науки и техники.
- Медаль ордена «За заслуги перед отечеством» II степени.

Место работы и должность

Институт кибербезопасности и защиты информации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (г. Санкт-Петербург), директор.