

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "прикладная математика и информатика,
в т.ч. кибербезопасность" *

КОЗАЧОК Александр Васильевич

Старший научный сотрудник научно-исследовательского испытательного института, ФГКВОУ ВО «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» (г. Орёл), р. 14.04.1988, доктор технических наук, доцент

Козачок А.В. – специалист в области информационной безопасности и кибербезопасности, автор более 140 научных работ, из них 2 монографии и 4 изобретения, 26 зарегистрированных программ для ЭВМ, имеет индекс Хирша равный 7.

Основные научные результаты Козачка А.В.:

разработаны модели и методы управления доступом к разнотипным ресурсам компьютерных сетей, включая темпоральную атрибутивную модель управления доступом, верифицированную с использованием формального языка TLA+;

разработаны методы автоматического обнаружения уязвимостей в программном обеспечении в процессе его верифицированного исполнения;

разработаны алгоритмы и программные комплексы для выявления и классификации компьютерных атак с применением технологий искусственного интеллекта;

созданы кроссплатформенные программные решения для управления доступом и кибербезопасности, внедрённые в практическое применение.

Козачок А.В. ведет педагогическую деятельность в должности профессора кафедры КБ-4 Института кибербезопасности и цифровых технологий ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», преподавая дисциплину «Технологии машинного обучения в кибербезопасности».

Козачок А.В. активно занимается подготовкой научных кадров. Под его руководством защищены 6 кандидатских диссертаций, в настоящее время руководит работой адъюнкта и соискателя учёной степени.

Является членом редколлегии журнала «Вопросы кибербезопасности», членом программного комитета секции «Технологии анализа, моделирования и трансформации программ» Открытой конференции ИСП РАН им. В.П. Иванникова. Входит в состав диссертационного совета Академии ФСО России, а также диссертационных советов Института системного программирования им. В.П. Иванникова РАН (24.1.120.01) и Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (У.2.3.6.12).

Козачок Александр Васильевич выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «прикладная математика и информатика, в т.ч. кибербезопасность»* академиком РАН Бетелиным В.Б.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).