

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

МЕЛЬНИКОВ Дмитрий Анатольевич, 1959 года рождения, в 1980 году с отличием окончил Орловское Высшее военное командное училище связи им. М.И. Калинина (диплом: Г-1 № 043331). В 1989 году окончил Военную академию связи им. С.М. Будённого (ВАС), факультет «Радио- и радиотехническая разведка и радиоэлектронная борьба» (диплом: ТВ № 575699). В 1992 году окончил адъюнктуру ВАС (специальность: «Системы управления (в том числе связь в Вооружённых Силах)», квалификация: военный инженер-исследователь; диплом: АС № 100505). Защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук (1992 г.) по теории сигнально-кодовых конструкций (диплом: КД № 072767).

По окончании адъюнктуры ВАС проходил службу в подразделениях Федерального агентства правительственной связи и информации при Президенте Российской Федерации (ФАПСИ) в качестве старшего научного сотрудника, старшего референта Генерального директора ФАПСИ и заместителя начальника Московского института новых информационных технологий по учебно-научной работе ФСБ РФ. В период военной службы был награждён 6 медалями. Полковник в отставке.

С 2006 по 2011 гг. работал в Федеральном агентстве по информационным технологиям (ФАИТ) на должности советника руководителя ФАИТ, курировал реализацию Федеральной целевой программы «Электронная Россия (2002 – 2010 годы)». Награждён грамотой Руководителя ФАИТ (2009 г.). Имеет государственный чин «Советник государственной гражданской службы Российской Федерации 3-го класса».

После упразднения ФАИТ перешёл на работу в Национальный исследовательский ядерный университет (НИЯУ) «МИФИ» на кафедру №43 «Стратегические информационные исследования» (2011 г.), на которой занимал должность заместителя заведующего кафедрой. В 2015 году в связи с реорганизацией факультета «Кибернетика и информационная безопасность» был переведён на должность доцента кафедры №41 «Защита информации» НИЯУ МИФИ. В настоящее время – доцент отделения интеллектуальных кибернетических систем офиса образовательных программ НИЯУ МИФИ.

С 2016 года работает в ФИЦ ИУ РАН в качестве ведущего научного сотрудника 63 отдела.

Имеет учёное звание «доцент» по специальности «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность» (аттестат: ЗДЦ № 001772; от 27 апреля 2015 года). Участвовал в двух Европейских конференциях по теории информационной войны и безопасности (The 2nd and 3rd European Conferences on Information Warfare and Security, 2003,

2004). Имеет практический опыт преподавания на иностранном языке (английский). Автор и соавтор более 80 научных и учебно-методических работ, среди которых 4 изобретения, 4 учебника, 4 учебных пособия, 1 монографию, 8 статей, индексируемых в БД Scopus.

Проводил научные исследования, связанные с поиском решений по обеспечению информационной безопасности в плановых работах ФИЦ ИУ РАН, а также в интересах Роскомнадзора, Банка России, Академии криптографии РФ и других организаций.

Подготовил учебные программы в области систем передачи данных и информационной безопасности (ИБ) для специалистов, бакалавров и магистров (включая участие в разработке магистерских программ: на кафедре № 43 – «Обеспечение безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры»; на кафедре № 41 «Теоретическая и практическая криптография»), а также для курсов переподготовки и повышения квалификации. Разработал авторские курсы «Анализ трафика и тестирование систем обеспечения информационной безопасности», «Безопасность вычислительных сетей», «Введение в теорию информационного противоборства», «Защищённые информационные системы», «Информационная безопасность систем электронной коммерции», «Защита электронного документооборота», «Модели проникновения в информационно-технологические системы», «Программно-аппаратные средства защиты информации», «Системы передачи данных и вычислительные сети», «Современные модели инфраструктур открытых ключей», «Целенаправленные атаки на компьютерные системы» и др.

С 2018 года входит в состав редколлегии журнала «Безопасность информационных технологий» (Россия), который включён в Перечень ВАК ведущих рецензируемых научных журналов и изданий (в 2007 году).

За время работы над докторской диссертацией проявил себя грамотным, инициативным и высоко эрудированным научно-педагогическим работником, имеющим широкий профессиональный кругозор и большой интерес к научному поиску.

Логичность и чёткость изложения диссертационного исследования, а также объём работы и количество научных публикаций, отражающих содержание работы, свидетельствуют о высокой научной квалификации автора. По результатам диссертации опубликовано единолично и в соавторстве 35 научных и учебно-методических работ, в том числе 31 научная статья, из них 20 опубликованы в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание учёных степеней, 1 статья в журнале и 7 статей в сборниках трудов международных конференций (на английском языке), проиндексированных в базе SCOPUS, а также 3 статьи в сборниках трудов международных конференций (на английском языке).

Мельников Д.А. показал себя зрелым научным работником, способным проводить исследования и находить эффективные решения по достижению требуемого уровня ИБ, что особенно актуально в условиях развития цифровой экономики Российской Федерации. Им разработаны конкретные методы, способы и алгоритмы обеспечения ИБ, а также описаны реализующие их функциональные средства.

В диссертационной работе разработана и исследована модель системы управления криптографической защитой (системы доверия) на основе инфраструктуры открытых ключей, применение которой позволяет повысить уровень защищённости цифровой экономики РФ. В результате анализа модели доверия были разработаны способы защиты от мошенничества при предоставлении электронных услуг и проведении коммерческих электронных процедур (включая финансовые транзакции) на основе национальной инфраструктуры открытых ключей, а также модель единой системы идентификации Интернет-пользователей и провайдеров электронных услуг, которая позволит снизить уровень киберпреступности при выходе в глобальное информационное пространство.

Практическая ценность диссертационной работы подтверждается пятью актами о внедрении/реализации её результатов в Акционерном обществе «Газпромбанк», Акционерном обществе «Научно-технический и сертификационный центр по комплексной защите информации» (АО Центр «Атомзащитаинформ»), Обществе с ограниченной ответственностью «Код безопасности», Обществе с ограниченной ответственностью Фирма «АНКАД» и Группе компаний (ГК) «МАСКОМ».

Материалы диссертационной работы используются в НИЯУ «МИФИ» и Финансовом университете при Правительстве Российской Федерации при подготовке специалистов, бакалавров, магистров и аспирантов по направлению «Информационная безопасность».

Мельников Д.А. – человек целеустремлённый, дисциплинированный, умеющий брать на себя ответственность и пользующийся заслуженным авторитетом среди коллег ФИЦ ИУ РАН, студентов и научно-педагогических работников НИЯУ МИФИ.

Диссертация была рассмотрена и одобрена на заседании секции Учёного Совета. Высказанные пожелания соискателем учтены.

Считаю, что диссертационная работа Мельникова Дмитрия Анатольевича на тему «Методы и средства построения системы управления криптографической защитой на основе инфраструктуры открытых ключей для широкомасштабных информационно-телекоммуникационных систем» – законченное, оригинальное, самостоятельно выполненное научное исследование. Решена важная научная проблема, результаты получили успешное практическое внедрение. Диссертация отвечает всем предъявляемым требованиям и может быть представлена

