

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

Милославская Наталья Георгиевна окончила в 1985 г. с отличием Московский ордена Трудового Красного Знамени инженерно-физический институт (МИФИ) (диплом ИВ № 893096) и с этого времени работает в МИФИ, доцент отделения интеллектуальных кибернетических систем офиса образовательных программ Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ». На 03.10.2020 общий стаж работы в МИФИ составляет 35 лет 6 месяцев, из них научно-педагогический – 33 года 5 месяцев, в должности доцента – 22 года. Имеет ученую степень кандидата технических наук (решение ВАК СССР 12.07.1989, диплом ТН № 121192) и ученое звание доцента по кафедре «Информационная безопасность банковских систем» (присвоено решением Министерства образования РФ 20.02.2001, диплом ДЦ № 008883).

Автор и соавтор более 320 научных и учебно-научных работ, из которых 126 публикаций проиндексированы в РИНЦ, 79 публикаций на английском проиндексированы в базах Scopus и Web of Knowledge, а 63 работы – учебники и учебно-методические пособия. Индекс Хирша – 4 (Web of Science), 7 (Scopus).

Подготовила в качестве научного руководителя двух учеников, которым присуждена ученая степень к.т.н.

Участвовала в выполнении госбюджетных и хоздоговорных НИР в интересах Минобрнауки РФ, ООО «Газпром», ФСТЭК России, Банка России и др. заказчиков, а также проектов РФФИ. В настоящее время является руководителем трехлетнего гранта РФФИ № 18-07-00088.

В течение шести лет исполняет обязанности заместителя заведующего кафедрой 44 «Информационная безопасность банковских систем» (НИЯУ МИФИ).

Выполняет все виды учебной работы. Разрабатывала учебные программы в области информационной безопасности (ИБ) для специалистов и магистров (включая участие в разработке магистерской программы «Обеспечение непрерывности и информационной безопасности бизнеса»), а также для курсов повышения квалификации. Ею созданы авторские курсы «ИБ открытых систем», «Основы управления рисками», «Основы управления инцидентами», «Защищенные информационные системы», «Технологии обеспечения ИБ объектов» и «Оценка защищенности ИТ».

Ведет активную международную деятельность, начиная с ее назначения в 2003 г. заместителем декана по международным связям факультета «Информационная безопасность» МИФИ. Организует лекции иностранных ученых в МИФИ, разрабатывает и реализует учебные программы для иностранных студентов. Совместно с иностранными партнерами создает и реализует учебную программу для магистров с выдачей двух дипломов. В 2006 г. по приглашению Стокгольмского университета была международным экспертом — членом аттестационного комитета на защите PhD-диссертации.

С 2008 г. входит в состав редколлегии журнала «Безопасность информационных технологий» (Россия), «Information Technologies and Control» (Болгария). Была членом 52 программных комитетов и участником многих международных конференций, в том числе председателем и сопредседателем 4 программных комитетов.

С 1998 г. по настоящее время – единственный представитель России в техническом комитете TC11 «Security and Privacy Protection in Information Processing systems» (Безопасность и защита приватности в системах обработки информации) Международной федерации по обработке информации (IFIP). Дважды избиралась заместителем председателя и один раз сопредседателем рабочей группы TC11 по обучению ИБ WG11.8 (IFIP). Организовала международную конференцию по обучению ИБ WISE4 в 2005 г. в Москве. Участвовала как организатор и преподаватель в нескольких летних международных школах для студентов Европейского сообщества по ИБ (IPICS) и организовывала участие российских студентов в них. Написала в соавторстве главу учебника по сетевой безопасности для IPICS.

Награждена Знаком отличия ФСТЭК России «За заслуги в защите информации», Почетной грамотой Минобрнауки РФ, Нагрудным знаком «Ветеран труда МИФИ», Медалью «70 лет МИФИ», Нагрудным знаком «IFIP Silver Core 2013 Award», Профессиональной премией в области информационной безопасности ИНФОФОРУМа 2015 «Серебряный кинжал» (номинация «За вклад в развитие международного сотрудничества в сфере информационной безопасности»), Грамотой Best Reviewer Award from The Society of Digital Information and Wireless Communications (SDIWC) – 2016, Сертификатом Outstanding Contribution in Reviewing, Elsevier, журнал Future Generation Computer Systems, 2017.

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

Логичность и четкость изложения диссертационного исследования, а также объем работы и количество научных публикаций по избранной тематике, отражающих содержание работы, свидетельствуют о высокой научной квалификации автора. По результатам диссертации опубликовано единолично и в соавторстве 56 научных и учебно-методических работ, в том числе 21 научная статья, из них 16 опубликованы в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней, и 5 в иностранных журналах на английском языке, и 24 полнотекстовых докладов 11 международных конференций на английском языке. Результаты исследований многократно представлялись на научных и научно-практических конференциях в России. Диссертантом издан в соавторстве 1 учебник (в двух томах) с грифом Министерства образо-

вания и науки РФ, 8 учебно-методических пособий с грифом УМО по образованию в области ИБ, 1 учебное пособие с грифом УМО «Ядерная физика и технологии» и 1 глава в учебнике для студентов Европейского сообщества на английском языке. 28 публикаций по теме диссертации проиндексирована в базах Scopus и WebofScience.

Милославская Н.Г. показала себя зрелым научным работником, способным проводить исследования и находить эффективные решения для обеспечения безопасности информационно-телекоммуникационной инфраструктуры организаций России. Ею разработаны конкретные методы, принципы, способы и средства обеспечения информационной безопасности для достижения требуемой защищенности информационно-телекоммуникационной сети (ИТКС), которые совместно с найденными техническими, технологическими и кадровыми решениями успешно внедрены на практике, что подтвердило их справедливость и достоверность.

В диссертационной работе разработаны научно обоснованная методология и принципы построения специализированного структурного элемента ИТКС – типового Центра интеллектуального управления сетевой безопасностью (ЦИУСБ) в составе системы обеспечения ИБ (СОИБ) ИТКС, функциональное назначение которого – упреждающее управление сетевой безопасностью при передаче данных в ИТКС на всех стадиях ее жизненного цикла за счет прогнозирования развития событий в области ИБ ИТКС и применения в ЦИУСБ для достижений этих целей интеллектуальных подходов обработки больших относящихся к ИБ ИТКС данных.

Практическая ценность работы подтверждается шестью актами о внедрении ее результатов: при разработке СОИБ для Банка России (акт головного исполнителя работ – российской компании «ЕС-лизинг»), при создании решений для ЦИУСБ организаций в регионах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (акт головного исполнителя работ – компании Qualys), при модернизации Ситуационного центра Службы ИБ Газпромбанка, при реализации типового ЦИУСБ в НИЯУ МИФИ, включая подготовку высококвалифицированных специалистов для проектирования, внедрения, сопровождения и совершенствования ЦИУСБ, в практике деятельности ООО «ЛИНС-М» при разработке средств информационной безопасности для Банка России и стандарта обеспечения ИБ для Банка ВТБ (ПАО), а также при разработке и внедрении нормативных правовых и учебно-методических документов, регулирующих высшее образования в области ИБ, в Федеральном Учебно-методическом объединении в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей подготовки «Информационная безопасность».

Милославская Н.Г. – человек целеустремленный, умеющий брать на себя ответственность и пользующийся заслуженным авторитетом и уважением среди коллег и сту-

дентов.

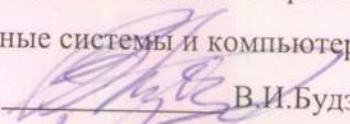
Диссертация была рассмотрена на заседании секции Ученого Совета и одобрена. Высказанные пожелания соискателем учтены.

Считаю, что диссертационная работа Милославской Натальи Георгиевны на тему «Построение центров управления сетевой безопасностью в информационно-телекоммуникационных сетях» – законченное, оригинальное, самостоятельно выполненное научное исследование. Решена важная научная проблема, результаты получили успешное практическое внедрение. Диссертация отвечает всем предъявляемым требованиям и может быть представлена к защите на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Научный консультант:

Будзко Владимир Игоревич

Заместитель директора по научной работе Института проблем информатики Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук, 119333, Москва, у. Вавилова, д. 44, кор. 2, тел (499)1355461, эл. Почта Vbudzko@ipiran.ru, доктор технических наук, академик Академии криптографии РФ, специальность 05.13.13 – Телекоммуникационные системы и компьютерные сети.


В.И.Будзко

« 1 » сентября 2020 г.


Подпись Будзко Владимира Игоревича заверяю.

Ученый секретарь ФИЦ ИУ РАН

Доктор технических наук

ГЕРБОВАЯ ПЕЧАТЬ




В.Н.Захаров