

## О Т З Ы В

научного руководителя о диссертационной работе

Викснина Ильи Игоревича

«Модели и методы обнаружения нарушений целостности информации в группах беспилотных транспортных средств», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Соискатель Виксин Илья Игоревич 1992 года рождения, в 2014 году окончил Санкт-Петербургский государственный университет по специальности «Прикладная информатика в экономике». С 2015 года по настоящее время работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» в должности ассистента кафедры Проектирования и безопасности компьютерных систем.

В диссертационной работе Викснина И.И. представлены результаты цикла работ, которые выполнялись автором в 2014-2018гг. в рамках нескольких научно-исследовательских проектов (проект ААА-А-16-115043610017-8 – 2015 «Информационная безопасность технологий управления»; проект ААА-А-16-116072710022-9 – 2016 «Противодействие угрозам информационной безопасности технологий управления»; проект АААА-А17-117042410163-4 «Разработка экспериментального стенда для проверки алгоритмов движения автономных транспортных средств»), а также коммерческого проекта, выполняемого в АО «НИИ Специальных проектов» в 2016-2017гг. Полученные результаты используются при подготовке бакалавров по специальности 10.03.01 «Информационная безопасность» по дисциплинам «Теория систем и системный анализ» и «Информационные технологии», а также при подготовке магистров по специальности 10.04.01 «Информационная безопасность» по дисциплинам «Обучение машин» и «Управление рисками информационной безопасности» факультетом Безопасности информационных технологий Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики в учебном процессе. Полученные результаты также используются экономическим факультетом Санкт-Петербургского государственного университета в учебном процессе при подготовке бакалавров по специальности 38.04.01 «Экономика» по дисциплинам «Блокчейн», «Индустрия 4.0».

О высоком научном уровне работы и самостоятельности Викснина И.И. свидетельствуют его многочисленные публикации и результаты апробации исследований на более чем 15 всероссийских, международных научно-технических конференциях, семинарах и симпозиумах. Виксин И.И. успешно сочетает научно-педагогическую, учебную и научно-исследовательскую деятельность, о чем свидетельствует подготовка и

публикация 15 печатных работ, из них 3 работ в журналах, рекомендованных ВАК, и 6 в зарубежных изданиях, включенных в систему цитирования Web of Science и Scopus.

В ходе освоения программы аспирантской подготовки и разработки кандидатской диссертации на кафедре Проектирования и безопасности компьютерных систем Виксин И.И. участвовал в подготовке и проведении учебных занятий со студентами в должности ассистента кафедры. Рационально совмещая преподавательскую и исследовательскую деятельность, активно выявлял и привлекал талантливых студентов к проектной и исследовательской деятельности в рамках семинара по вопросам информационной безопасности мультиагентных систем, творческого коллектива, поддержанного грантом.

Как исследователь характеризуется широким кругозором, умением применять методы и средства из других социальных, научно-технических и общетеоретических областей для решения исследовательских и прикладных задач. Не боится подвергать сомнению устоявшиеся клише, способен к их конструктивному критическому оцениванию.

С точки зрения выполнения учебных планов, внутреннего распорядка, правил техники безопасности и морально-этических норм характеризуется как грамотный, ответственный, дисциплинированный, устойчивый специалист, способный к самоорганизации и организации окружающих.

На критику реагирует конструктивно, умеет отстаивать своё мнение на основе разумного аргументирования, с соблюдением норм научной дискуссии. По характеру скромный, сдержанный, напряжённости в коллективе не создаёт.

Постоянно проявляет инициативу по поиску и установлению профессиональных связей, в том числе международных, изысканию возможностей материально-технической поддержки исследований руководимого им коллектива, развитию заинтересованности и развитию компетенций студентов.

В целом совокупность теоретической подготовки, научно-исследовательских навыков, деловых и личностных качеств позволяют характеризовать Виксина Илью Игоревича как сформировавшегося научного работника, способного самостоятельно ставить и решать научные задачи. Считаю, что соискатель достоин присуждения искомой учёной степени.

Полученные диссертантом теоретические результаты являются важными для решения задач обеспечения информационной безопасности группы беспилотных транспортных средств, обнаружения нарушений целостности информации в группах беспилотных транспортных средств, а также организации децентрализованного информационного взаимодействия беспилотных транспортных средств.

Кандидатская диссертация Виксина Ильи Игоревича является завершённой научной работой, выполненной на высоком теоретическом уровне и имеющей практическое применение, о чем свидетельствуют 6 актов

о ее реализации в научных, промышленных организациях и учебных заведениях.

Считаю, что диссертационная работа Викснина Ильи Игоревича полностью отвечает всем требованиям и п.9 требований «Положения ВАК Минобрнауки РФ», предъявляемым ВАК Министерства науки и образования России к кандидатским диссертациям, и может быть представлена на диссертационном совете Д 002.199.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации Российской академии наук по научной специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Научный руководитель

Кандидат физико-математических наук, доцент,  
доцент кафедры ПБКС Университета ИТМО

7

Комаров Игорь Иванович

«15» 08 2018 г.

Рабочий адрес: 197101, г. Санкт-Петербург,

Кронверкский проспект, д.49.

Тел.: +7 (812) 232-97-04

E-mail: komarov@cit.ifmo.ru