

СПИСОК

научных и учебно-методических работ, опубликованных сотрудниками кафедры «Телематика»
за последние 5 лет (2010-2015 гг.)

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Базы РИНЦ, Scopus, Web of Science	Объем работы	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7
а) научные работы						
1.	Priority Queueing With Finite Buffer Size and Randomized Push-out Mechanism	Тезисы конференции	Proceedings of The Ninth International Conference on Networks (ICN 2010), Menuires, The Three Valleys, French Alps, 11-16 April 2010. – Published by IEEE Computer Society. – 2010. – p.316-320	Scopus, РИНЦ	5/2 с	Muliukha V., Zayats O.
2.	Active Queuing Management for Telematics Space Network Robotics System \ Управление телематическими робототехническими системами космического назначения на основе приоритетной обработки сетевого трафика.	Тезисы конференции	Экстремальная Робототехника. Труды XXI Международной научно-технической конференции. – Санкт-Петербург: Изд-во «Политехника-сервис», 2010. – С. 340-349.	Нет	10/4 с	Muliukha V., Zayats O.
3.	Transport Layer Management and Security in Highly Loaded Computer Networks //	Тезисы конференции	Worldcomp'10, Proceedings of The 2010 International Conference on Security and Management, Volume II, Las Vegas, Nevada, USA, 2010. – Published by CSREA Press. – USA 2010. – p.30-35.	Нет	6/1,5 с	Muliukha V., Zayats O., Kuprenko S.
4.	Access Control in a Form of Active Queuing Management in Congested Network Environment	Тезисы конференции	Proceedings of The Tenth International Conference on Networks (ICN 2011), St. Maarten, The Netherlands Antilles, January 23-28, 2011 [Электронный ресурс] – Published by XPS. – 2011. – p.12-17	Нет	6/3 с	Muliukha V.
5.	Перспективные задачи космических экспериментов на борту РС МКС в области создания многоцелевой сети робототехнических операций	Тезисы конференции	К.Э. Циолковский и будущее космонавтики: материалы XLVI Научных чтений памяти К.Э. Циолковского – Калуга: Издательство «Эйдос». - 2011. – с. 97	Нет	1/0,2 с	Мулюха В.А., Силиненко А.В., Ильяшенко А.С., Шиле А.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Базы РИНЦ, Scopus, Web of Science	Объем работы	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7
а) научные работы						
6.	Access Control in a Form of Active Queuing Management in Multipurpose Operation Networks	Тезисы конференции	International Journal On Advances in Networks and Services. 2011 vol 4 nr 3&4 pp. 363-374	Нет	12/3 с	Muliukha V., Piyashenko A., Zayats O.
7.	Access Isolation Mechanism Based On Virtual Connection Management In Cloud Systems	тезисы	13th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2011), pp. 371 – 375	Scopus	6/3	Лукашин А.А., Купренко С.В.
8.	Архитектура системы разграничения доступа к ресурсам гетерогенной вычислительной среды на основе контроля виртуальных соединений	Тезисы конференции	Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ'2011): труды международной научной конференции (Москва, 28 марта – 1 апреля 2011 г.)// Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2011. – с. 495–500	ВАК, РИНЦ	6/1,5 с	Лукашин А.А., Купренко С.В.
9.	Dynamic Firewall Configuration: Security System Architecture and Algebra of the Filtering Rules	Тезисы конференции	Proceedings of The Third International Conference on Evolving Internet (Internet 2011), Luxembourg, June 19-24, 2011 [Электронный ресурс] – Published by XPS. – 2011. – p.40-45	Нет	6/1,5 с	Muliukha V., Silinenko A., Kuprenko S.
10.	Access Control Model and Algebra of Firewall Rules	Тезисы конференции	WORLDCOMP'11, July 18-21, 2011, Las Vegas, Nevada, USA.- Proceedings of the 2011 International Conference on Security and Management (SAM'2011). – CSREA Press, 2011. – pp. 115-120	Нет	6/2 с	Muliukha V., Silinenko A.
11.	Проведение космических экспериментов с использованием сети многоцелевых робототехнических операций	Тезисы конференции	4-я Всероссийская мультikonференция по проблемам управления // Материалы 4-й Всероссийской мультikonференции. Т.1. – Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2011 – с. 281-283	Нет	3/0,75 с	Мулюха В.А., Силиненко А.В., Ильяшенко А.С.
12.	Dynamic Access Control in Cloud Services	Тезисы конференции	The 2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2011), Anchorage, Alaska, USA, October 9-12, 2011 – pp. 1400-1404	Scopus, РИНЦ	5/1,25 с	Muliukha V., Lukashin A., Kuprenko S.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Базы РИНЦ, Scopus, Web of Science	Объем работы	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7
а) научные работы						
13.	Архитектура системы разграничения доступа к ресурсам гетерогенной вычислительной среды на основе контроля виртуальных соединений	Статья	Вестник УГАТУ, Уфа: УГАТУ, 2011, Т. 15, № 5 (45). С. 170–174	ВАК, РИНЦ	5/1,25 с	Мулюха В.А., Лукашин А.А., Купреенко С.В.
14.	Dynamic Access Control in Cloud Services	Статья	International Transactions on Systems Science and Applications, Vol. 7, No. 3/4, December 2011, pp. 264-277	Нет	14/3,5 с	Muliukha V., Lukashin A., Kupreenko S.
15.	Управление пакетными коммутациями в телематических устройствах с ограниченным буфером при использовании абсолютного приоритета и вероятностного выталкивающего механизма. Часть 1	Статья	Программная инженерия: – 2012. –№2. – С. 22-28	ВАК, РИНЦ	7/2 с	Заяц О.И., Мулюха В.А., Вербенко А.С.
16.	Preemptive Priority Queueing System with Finite Buffer Size and Randomized Push-out Mechanism	Статья	Modern Traffic and Transportation Engineering Research, 2012 Vol.1 No.2, pp.46-53	Нет	8/2 с	Заяц О. И., Ильяшенко А.С., Мулюха В.А.
17.	Управление пакетными коммутациями в телематических устройствах с ограниченным буфером при использовании абсолютного приоритета и вероятностного выталкивающего механизма. Часть 2	Статья	Программная инженерия: – 2012. –№3. – С. 21-29	ВАК, РИНЦ	9/2,5 с	Заяц О.И., Мулюха В.А., Вербенко А.С.
18.	Управление группировками напланетных роботов с борта пилотируемой орбитальной станции в рамках проекта «METERON»	Статья	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Информатика. Телекоммуникации. Управление – 2012. – №6(162). – С. 59-66	ВАК, РИНЦ	8/1,5 с	Мулюха В.А., Кондратьев А.С., Силиненко А.В., Ильяшенко А.С.
19.	Удаленное управление робототехническими объектами в космических экспериментах серии «Контур»	Статья	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Информатика. Телекоммуникации. Управление – 2012. – №6(162). – С. 23-32	ВАК, РИНЦ	10/2 с	Мулюха В.А., Кондратьев А.С., Силиненко А.В., Ильяшенко А.С., Филиппов М.С.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Базы РИНЦ, Scopus, Web of Science	Объем работы	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7
а) научные работы						
20.	Управление группировками напланетных роботов с борта пилотируемой орбитальной станции в рамках проекта «METERON»	Тезисы конференции	Экстремальная Робототехника. Труды XXII Международной научно-технической конференции. – Санкт-Петербург: Изд-во «Политехника-сервис», 2012. – С. 340-349.	Нет	10/2 с	Мулюха В.А., Кондратьев А.С., Силиненко А.В., Ильяшенко А.С.
21.	Сетецентрические технологии выполнения многоцелевых операций группировкой напланетных роботов, управляемых с борта пилотируемой орбитальной станции	Тезисы конференции	Труды XVI чтений, посвященных разработке научного наследия и развитию идей К.Э. Циолковского. Секция «Проблемы ракетной и космической техники» (г. Калуга 13-15 сентября 2011 г.): – Казань: Центр Оперативной Печати, 2012. – с. 33-45.	Нет	13/3 с	Мулюха В.А., Кондратьев А.С., Ильяшенко А.С., Силиненко А.В.
22.	Удаленное управление робототехническими объектами с использованием телематических каналов связи в космических экспериментах серии «Контур»	Тезисы конференции	Труды XVI чтений, посвященных разработке научного наследия и развитию идей К.Э. Циолковского. Секция «Проблемы ракетной и космической техники» (г. Калуга 13-15 сентября 2011 г.): – Казань: Центр Оперативной Печати, 2012. – с. 59-73.	Нет	15/2 с	Ландтцеттель К., Беляев М.Ю., Бабкин Е.В. Волков О.Н. Мулюха В.А. и др., всего 8 человек.
23.	Сетецентрическая модель и методы контроля доступа к информационным ресурсам в среде облачных вычислений	тезисы	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Информатика, Телекоммуникации, Управление. №2 (145) 2012. – СПб.: Изд-во Политехн. Ун-та, 2012, С. 91-95.	РИНЦ	6/2	Лукашин А.А.
24.	Dynamic Access Control Using Virtual Multicore Firewalls	тезисы	The Fourth International Conference on Evolving Internet INTERNET 2012, ISBN: 978-1-61208-204-2, June 24-29 2012, Venice, Italy, pp 37-43	Scopus	7/3	Лукашин А.А.
25.	Система контроля доступа в среде облачных вычислений	тезисы	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Информатика, Телекоммуникации, Управление. №4 (152) 2012. – СПб.: Изд-во Политехн. Ун-та, С. 7-12.	РИНЦ	6/2	Лукашин А.А.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Базы РИНЦ, Scopus, Web of Science	Объем работы	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7
а) научные работы						
26.	Firewall Access Control: Static and Dynamic Aspects	Тезисы конференции	WORLDCOMP'12, July 16-19, 2012, Las Vegas, Nevada, USA.- Proceedings of the 2012 International Conference on Security and Management (SAM'2012). – CSREA Press, 2012. – pp..518-523	Нет	6/3 с	Мулюха В.А.
27.	Randomized Push-Out Mechanism in Priority Queuing Systems	Тезисы конференции	Proceedings of the International Conference Numerical Computations: Theory and Algorithms, Falerna (CZ), Italy 17-23 June 2013. – p. 102	Нет	1/0,25 с	Мулюха В.А., Заяц О.И. , Ильяшенко А.С.
28.	Hybrid High-Precision Supercomputer Systems	Тезисы конференции	Proceedings of the International Conference Numerical Computations: Theory and Algorithms, Falerna (CZ), Italy 17-23 June 2013. – p. 123	Нет	1/0,2 с	Сергеев Я. , Эйсымонт, Л.К., Квасов Д. , Мулюха В.А.
29.	Reversible Semantics of Firewall's Operations	Тезисы конференции	Proceedings of the International Conference Numerical Computations: Theory and Algorithms, Falerna (CZ), Italy 17-23 June 2013. – p. 144	Нет	1/0,25 с	Мулюха В.А., Лукашин А.А., Силиненко А.В.
30.	Программное обеспечение для отработки алгоритмов сетевого интерактивного управления роботами с борта МКС	Статья	Программная инженерия: – 2013. –№12. – С. 20-26	ВАК, РИНЦ	7/1,25 с	Мулюха В.А., Гук М.Ю., Ильяшенко А.С., Силиненко А.В., Селезнев К.С.
31.	Алгоритмы управления характеристиками потоков пакетных данных в сетевой среде с использованием приоритетного вероятностного выталкивающего механизма	Статья	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Информатика. Телекоммуникации. Управление: – 2013. – №6(186). – 35-44	ВАК, РИНЦ	12/4 с	Ильяшенко А.С.
32.	Сетецентрические алгоритмы управления для телематических сервисов толерантных к задержкам	Статья	Труды СПИИРАН, под ред. Р.М. Юсупова, 2013. - Вып. 8 (31) - С.163-177	ВАК, РИНЦ	14/7	Попов С.Г., Мулюха В.А., Пашкин М.П.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Базы РИНЦ, Scopus, Web of Science	Объем работы	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7
а) научные работы						
33.	Программное обеспечение для отработки алгоритмов сетевого интерактивного управления роботами с борта МКС	Статья	Научно-технические ведомости СПбГПУ. Информатика. Телекоммуникации. Управление: – 2013. – №6(186). – 17-26	ВАК, РИНЦ	16/4 с	Мулюха В.А., Гук М.Ю., Ильяшенко А.С.
34.	Система защиты информационных сервисов в среде облачных вычислений	статья	Система защиты информационных сервисов в среде облачных вычислений [Текст] / Научно-методический журнал "Информатизация образования и науки". №2(18) 2013, М., С. 39-53.	РИНЦ	15/8	Лукашин А.А.
35.	Высокопроизводительная защищенная облачная среда	статья	Высокопроизводительная защищенная облачная среда. / ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ. СУБД. №6 2013 – М., С. 10-13	РИНЦ	4/2	Лукашин А.А.
36.	О возможности внедрения технологий облачных вычислений в ведомственных (корпоративных) распределенных автоматизированных информационных системах	статья	Инженерный журнал: наука и инновации. ISSN 2308-6033 № 3(15) 2013	РИНЦ	7/2	Лукашин А.А., Скиба В.Ю.
37.	Защищенная платформа облачных вычислений для задач компьютерного инжиниринга	тезисы	Научный сервис в сети Интернет: все грани параллелизма: Труды Международной суперкомпьютерной конференции. – М.: Изд-во МГУ, 2013. – 589 с. С. 111-116.	РИНЦ	6/2	Лукашин А.А., Ильяшенко А.С.
38.	Adage mobile services for ITS infrastructure	тезисы	13th International Conference on ITS, 5-7 Nov. 2013, pp. 127-132	WoS	6/2	Лукашин А. А., Попов С.Г., Востров А.В.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Базы РИНЦ, Scopus, Web of Science	Объем работы	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7
а) научные работы						
39.	Разработка методов взаимодействия защищённых облачных высокопроизводительных виртуальных вычислительных инфраструктур и одноранговых ad hoc MESH сетей подвижных объектов для решения задач распределённого управления группировкой робототехнических систем (2013)	отчёт о научно-исследовательской работе	Депонирован в «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти» № 02201455181		119/15	Попов С.Г., Курочкин М.А., Курочкин Л.М., Новопашенный А.Г., Лукашин А. А., Глазунов В.В.
40.	Методы и алгоритмы интеллектуального управления группировкой роботов с использованием сервисов высокопроизводительных облачных вычислений (2013)	отчёт о научно-исследовательской работе	Депонирован в «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти» № 02201455183		122/20	Попов С.Г., Курочкин М.А., Курочкин Л.М., Новопашенный А.Г., Лукашин А. А., Глазунов В.В.
41.	Методы взаимодействия гибридной инфраструктуры защищённых облачных вычислений и телематических систем киберобъектов (2014)	отчёт о научно-исследовательской работе	Депонирован в «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти» № 01201458952		103/15	Попов С.Г., Курочкин М.А., Курочкин Л.М., Мулюха В.А., Лукашин А. А., Подгурский Ю.Е.
42.	Security of Vehicular Networks: Static and Dynamic Control of Cyber-Physical Objects	Тезисы конференции	SECURWARE 2014 : The Eighth International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, pp. 56-61	Scopus	6/2	Мулюха В.А., Попов С.Г.
43.	Применение киберфизического подхода в задачах сетевидного управления роботами	Статья	Робототехника и техническая кибернетика. 2014 №2(3). С. 12-18	нет	7/2,5 с	Мулюха В.А., Гук М.Ю.
44.	Сетевидный метод организации информационного взаимодействия киберфизических объектов в среде облачных вычислений	Статья	Робототехника и техническая кибернетика. 2014 №3(4). С. 43-47	нет	5/1,5 с	Мулюха В.А., Лукашин А.А., Ильяшенко А.С.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Базы РИНЦ, Scopus, Web of Science	Объем работы	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7
а) научные работы						
45.	Платформа управления киберфизическими объектами	Статья	Открытые системы. СУБД. 2014 №9 С. 30-32	ВАК, РИНЦ	3/1 с	Мулюха В.А., Лукашин А.А.
46.	Cyber-physical approach to the network-centric robot control problems	Тезисы конференции	NEW2AN/ruSMART 2014, LNCS 8638, pp. 619-629	Scopus	11/4 с	Мулюха В.А., Гук М.Ю., Ильяшенко А.С.
47.	Distributed packet trace processing method for information security analysis	Тезисы конференции	NEW2AN/ruSMART 2014, LNCS 8638, pp. 535-543	Scopus	9/2 с	Мулюха В.А., Лукашин А.А., Лабошин Л.Ю.
48.	Разработка методики синтеза логической и физической моделей космических робототехнических систем методами сетей операций	отчёт о научно-исследовательской работе	Депонирован в «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти» № 01201256301		81/15	Попов С.Г., Курочкин М.А., Курочкин Л.М., Мулюха В.А., Лукашин А. А., Подгурский Ю.Е.
49.	Heterogeneous Virtual Intelligent Transport Systems and Services in Cloud Environments	тезисы	ICN 2014, The Thirteenth International Conference on Networks, ISBN: 978-1-61208-318-6, Nice, France, pp. 236 – 241	Scopus	6	Лукашин А. А., Мулюха В.А., Попов С.Г.
50.	Secure Heterogeneous Cloud Platform for Scientific Computing	тезисы	Proceedings of the Tenth International Conference on Networking and Services, 2014, pp. 24 – 28	Scopus	5	Лукашин А. А.
51.	Security of Vehicular Networks: Static and Dynamic Control of Cyber-Physical Objects	тезисы	Proceedings of The Eighth International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies (SECUWARE 2014), November 16 - 20, 2014 - Lisbon, Portugal. 2014 - pp. 56-61	Scopus	6/2 с	Мулюха В.А., Попов С.Г.
52.	Мультиграфовая модель операций для защиты среды облачных вычислений от скрытых угроз информационной безопасности.	статья	Проблемы информационной безопасности. компьютерные системы, ISSN: 2071-8217, №2 2014 г., изд-во Санкт-Петербургского государственного политехнического университет, г. Санкт-Петербург, 2014, С. 37-40.	РИНЦ, ВАК	4/2	Моляков А.С., Лукашин А. А.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Базы РИНЦ, Scopus, Web of Science	Объем работы	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7
а) научные работы						
53.	Модель скрытых угроз информационной безопасности в среде облачных вычислений	статья	Проблемы информационной безопасности. компьютерные системы, ISSN: 2071-8217, №2 2014 г., изд-во Санкт-Петербургского государственного политехнического университет, г. Санкт-Петербург, 2014	РИНЦ, ВАК	6/3	Моляков А.С., Лукашин А.А.
54.	Сетецентрический метод организации информационного взаимодействия киберфизических объектов в среде облачных вычислений	статья	РОБОТОТЕХНИКА И ТЕХНИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА, № 3(4), ISSN: 2310-5305, Изд-во: Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Санкт-Петербург, 2014, С. 43-47	РИНЦ	5/2	Мулюха В.А., Ильяшенко А.С., Лукашин А.А.
55.	Разработка генератора псевдослучайных виртуальных машин	статья	"Инновации и инвестиции". — 2014. — №10. — с. 177-183.	ВАК	7/3	Аранов В. Ю.
56.	Метод защиты от компьютерных атак, основанных на анализе исполняемого машинного кода	статья	информационной безопасности. Компьютерные системы. — 2013. — №4. — с. 73-81.	ВАК	9/4	Аранов В. Ю
57.	Preemptive Queuing System with Randomized Push-Out Mechanism	Статья	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Volume 21, Issues 1–3, April 2015, Pages 147–158	Scopus	12/4 с	Мулюха В.А., Ильяшенко А.С., Заяц О.И.
б) авторские свидетельства, патенты, информационные карты, алгоритмы						
58.	Программное обеспечение для расчета характеристик классификатора трех каналов связи с различными пропускными способностями и задержками передачи данных	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ	№2014612442 от 26 февраля 2014 г.			Мулюха В.А., Ильяшенко А.С.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Базы РИНЦ, Scopus, Web of Science	Объем работы	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7
а) научные работы						
59.	Телематический прибор для измерения и генерации сигналов в распределенных системах	Патент на полезную модель	№119891 от 29 декабря 2011 г. Срок действия патента истекает 29 декабря 2021 г.			Мулюха В.А. Гук М.Ю., Силиненко А.В.
60.	Библиотека управления доступом к устройствам для программно-математического обеспечения шлюза доступа	Регистрация программы для ЭВМ	№2013613965 от 22 апреля 2013 г.			Мулюха В.А., Ильяшенко А.С
в) учебно - методические работы						
61.	Сети ЭВМ и телекоммуникации. Анализ трафика в сетях коммутации пакетов	учебное пособие	СПб, Изд-во Политехнического университета, 2010 ISBN 978-5-7422-2596-6	РИНЦ	86/29 с.	Мулюха В.А., Новопашенный А.Г.
62.	Сети ЭВМ и телекоммуникации. Моделирование и анализ компьютерных сетей: телематический подход	учебное пособие	СПб, Изд-во Политехнического университета, 2010 ISBN 978-5-7422-2595-9	РИНЦ	92/31 с.	Мулюха В.А., Подгурский Ю.Е.
63.	Методы и средства защиты компьютерной информации. Межсетевое экранирование	учебное пособие	СПб, Изд-во Политехнического университета, 2010 ISBN 978-5-7422-2594-2	РИНЦ	90/23 с.	Новопашенный А.Г., Подгурский Ю.Е., Мулюха В.А.
64.	Моделирование. Имитационное моделирование телематических систем	учебное пособие	СПб. Изд-во Политехн. ун-та, 2013. в печати	Нет	58/20 с.	Мулюха В.А., Ильяшенко А.С.

Претендент

(подпись с расшифровкой)

Список верен:

(должность)

(подпись с расшифровкой)

М.П.