

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ
им. В.А. Трапезникова
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИПУ РАН)

**ПОРТФОЛИО
АСПИРАНТА**

Иванов Роман Евгеньевич
(Ф.И.О.)

Направление подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
Специальность 05.13.15 Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

Москва 2017 г.

1. Персональные данные.

Фамилия, имя, отчество: Иванов Роман Евгеньевич

Дата рождения: 25.01.1991

Выполняемая работа с начала трудовой деятельности (включая учебу в высших и средних специальных учебных заведениях)

№ п/п	Годы учебы/работы	Должность, наименование учреждения, организации
1.	2009-2013	Бакалавр, МФТИ (ГУ), факультет радиотехники и кибернетики (ФРТК), кафедра инфокоммуникационных сетей и систем (ИСС)
2	2013-2015	Магистр, МФТИ(ГУ), ФРТК, ИСС
3	2015- по н. в.	Аспирант, ИПУ РАН
4	2013-2017	ИПУ РАН, инженер-программист
5	2017- по н. в.	ИПУ РАН, младший научный сотрудник

Какие имеете дипломы, грамоты, когда и кем награждены, рег. номер диплома, грамоты:

- Диплом победителя конкурса научных работ молодых ученых на XV Международной конференции имени А.Ф. Терпугова «Информационные технологии и математическое моделирование»
- Диплом участника V заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников по физике (10 класс, Новосибирск)

2. Результаты вступительных экзаменов в аспирантуру Института проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской Академии Наук (ИПУ РАН):

Дисциплина	Оценка	Дата сдачи
Специальная дисциплина	отлично	09.2015
Философия и история науки	хорошо	09.2015
Иностранный язык	хорошо	09.2015

3. Список опубликованных научных и учебно- методических работ

N п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) научные работы					

1	UHF RFID in Automatic Vehicle Identification: Analysis and Simulation	эл.	IEEE Journal of Radio Frequency Identification, IEEE, 2017, Issue: 99	10	Larionov A.A., Ivanov R.E., Vishnevsky V.M.
2	Applying UHF RFID for Vehicle Identification: Protocol and Propagation Simulation	эл.	2017 IEEE International Conference on RFID. Phoenix, Arizona, USA.	8	Vishnevsky V.M., Larionov A.A., Ivanov R.E.
3	State Reduction in Analysis of a Tandem Queueing System with Correlated Arrivals	печ.	Information Technologies and Mathematical Modelling, CCIS, Heidelberg: Springer, 2017, Volume: 800.	15	Vishnevsky V.M., Larionov A.A., Semenova O.V., Ivanov R.I.
4	Applying graph-theoretic approach for time-frequency resource allocation in 5G mm-wave backhaul network	эл.	Proceedings of RTUWO-2016. Advances in Wireless and Optical Communications. Riga, IEEE	4	Vishnevsky V.M., Larionov A.A., Ivanov R.E., Dudin M.S.
5	Analysis and Simulation of UHF RFID Vehicle Identification System	печ.	Distributed Computer and Communication Networks, CCIS. Heidelberg: Springer, 2016. Volume 678. PP. 35-46.	12	Vishnevsky V.M., Larionov A.A., Ivanov R.E.
6	Design and evaluation methods of broadband wireless networks along the long transport routes (in rus.)	печ.	T-Comm: Telecommunications and transport. 2015. Volume 9, Issue 5. PP. 9-15.	7	Vishnevsky V.M., Krishnamoorthy A., Kozyrev D.V., Larionov A.A., Ivanov R.E.
7	An Open Queueing Network with a Correlated Input Arrival Process for Broadband Wireless Network Performance Evaluation	печ.	Information Technologies and Mathematical Modelling, CCIS. Heidelberg: Springer, 2015. Volume: 638	12	Vishnevsky V.M., Larionov A.A., Ivanov R.E.
8	Optimization of Topological Structure of Broadband Wireless Networks Along the Long Traffic Routes	печ.	Distributed Computer and Communication Networks, CCIS. Heidelberg: Springer, 2015. Volume: 601	10	Vishnevsky V.M., Ivanov R.E., Larionov A.A., Smolnikov R.V.
9	Architecture of application platform for rfid – enabled traffic law enforcement system	эл.	Proceedings of 7th International Workshop on Communication Technologies for Vehicles. IEEE, 2015.	5	Vishnevsky V.M., Larionov A.A., Ivanov R.E.
10	Methods for architecture synthesis of broadband wireless networks with linear topology	эл.	Proceedings of RTUWO-2015. Advances in Wireless and Optical Communications. Riga: IEEE, 2015.	5	Vishnevsky V.M., Larionov A.A., Kozyrev D.V., Smolnikov R.V., Ivanov R.E.
11	Methods for comparing	печ.	In Proc. of the 17th	8	Larionov A.A.,

	license plates recognized with road cameras and RFID technologies (in rus.)		International Conference «Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications». Moscow, 2013. PP. 310-317.		Ivanov R.E.
б) учебно-методические работы					

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В списке указываются опубликованные работы за последние 5 календарных лет. Работы, сланные в печать, в список не включаются.
2. Тезисы докладов и выступлений, газетные статьи, публикации в журналах неакадемического характера в указанный список не включаются.
3. В графе 2 приводится полное наименование работы с уточнением в скобках вида публикации: монография, статья, научные доклады, учебник, учебное пособие, руководство, учебно-методическая разработка и другие. При необходимости указывается, на каком языке опубликована работа.
4. В графе 3 указывается соответствующая форма работы: печатная, электронная.
5. В графе 4 конкретизируются место и время публикации (издательство, номер или серия периодического издания, год); дается характеристика сборников (межвузовский, тематический, внутривузовский и пр.), место и год их издания; Все данные приводятся в соответствии с правилами библиографического описания литературы.
6. В графе 5 указывается количество печатных листов (п. л.) или страниц (с.) публикаций (дробью: в числителе - общий объем, а знаменателе - объем, принадлежащий автору).
7. В графе 6 перечисляются фамилии и инициалы соавторов в порядке их участия в работе. Из состава больших авторских коллективов приводятся фамилии первых пяти человек, после чего проставляется "и др., всего ___ человек".

4. Участие в конференциях, тезисы докладов:

№	Наименование доклада	Наименование конференции, статус конференции	Место и дата проведения
1	Applying UHF RFID for Vehicle Identification: Protocol and Propagation Simulation	2017 IEEE International Conference on RFID	2017, Phoenix, Arizona, USA
2	State Reduction in Analysis of a Tandem Queueing System with Correlated Arrivals	16th International Conference on Information Technologies and Mathematical Modelling	2017, Kazan, Russia
3	Estimation of IEEE 802.11 DCF access in wireless networks with linear topology using PH service	11th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies	2017, Moscow, Russia

	time approximations and MAP input		
4	Ray Tracing in Multi-Ray Radio Propagation Modelling for RFID Based Automatic Vehicle Identification Systems	20th International Conference on Distributed Computer and Communication Networks	2017, Moscow, Russia
5	Applying graph-theoretic approach for time-frequency resource allocation in 5G mm-wave backhaul network	RTUWO-2016. Advances in Wireless and Optical Communications	2016, Riga, Latvia
6	Analysis and Simulation of UHF RFID Vehicle Identification System	19th International Conference on Distributed Computer and Communication Networks	2016, Moscow, Russia
7	An Open Queueing Network with a Correlated Input Arrival Process for Broadband Wireless Network Performance Evaluation	15th International Conference on Information Technologies and Mathematical Modelling	2016, Altai, Russia
8	Optimization of Topological Structure of Broadband Wireless Networks Along the Long Traffic Routes	18th International Conference on Distributed Computer and Communication Networks	2015, Moscow, Russia
9	Methods for architecture synthesis of broadband wireless networks with linear topology	RTUWO-2015. Advances in Wireless and Optical Communications	2015, Riga, Latvia
10	Об одном эффективном алгоритме идентификации транспортных средств с использованием RFID-технологии	XII Всероссийское совещание по проблемам управления	Москва, 2014
11	Methods for comparing license plates recognized with road cameras and RFID technologies	16th International Conference on Distributed Computer and Communication Networks	2013, Moscow, Russia

5. Сдача кандидатских экзаменов.

Дисциплина	Оценка	Дата сдачи

6. Прохождение педагогической практики

Дата прохождения практики	Место прохождения практики	Кол-во часов
Широкополосные беспроводные сети	ИРЭ РАН им. Котельникова	32

7. Другие достижения

Аспирант



Иванов Р.Э.

(расшифровка подписи)

Научный руководитель



Винниковский В.М.

(расшифровка подписи)